

दक्षिण मध्य रेलवे
South Central Railway
Vijayawada Division

Divisional Office
Personnel Department
Vijayawada

Lr.No. SCR/P-BZA/209/EP/P9/PRQ/Vol.6


Date: 18.05.2023

Jr.Clerk cum Typist (against 33 $\frac{1}{3}$ % quota) Notification
Last date to submit applications is 08.06.2023
Date of Examination on 18.06.2023 (Sunday) at ETTC/BZA


Sub: Formation of Panel for filling up of posts in the cadre of Jr.Clerk cum Typist (erstwhile Group-D to Group-C) in Level-2 of 7th CPC against 33 $\frac{1}{3}$ % quota to be filled by calling volunteers from all the Departments (except Accounts, Stores & RPF) of BZA Division.

As per the provisions contained in Para-189 of IREM, it is proposed to conduct a selection for formation of panel for promotion to the post of Jr.Clerk cum Typist in Level-2 of 7th CPC against 33 $\frac{1}{3}$ % quota to be filled by calling volunteers from erstwhile Group-D employees of BZA Division mentioned in below.

1.	Vacancies	Total= 11 (SC=2, ST=0, UR= 06, PWBD= 3)
2.	Service conditions and eligible staff	<p>The employees who have completed TWO years regular service in the relevant grade on successful completion of probation period irrespective of fact that whether such staff belong to GEN/OBC/SC/ST in terms of CPO/SC No. 58/2017 in the following categories.</p> <p>a) General Assistants (erstwhile Peons, Jamedar Peon/Duftary, Record Sorter, Sr.Record Sorter, Ferro Printers) of all Departments (except Accounts, Stores & RPF) of Vijayawada Division.</p> <p>b) Compound Gangman, Watchman and Survey Khalasis attached to Civil Engg. Department.</p> <p>c) Watchman attached to S&T Department.</p> <p>d) Lascars and Caretakers.</p> <p>e) Erstwhile Group-D staff working in Construction Organization and whose lien is maintained in the above cadres (except Accounts, Stores & RPF) of Vijayawada Division.</p> <p>Note:</p> <p>i) In case of employees who have joined BZA Division on request, the service rendered in old unit will count in the new seniority unit provided he/she is otherwise eligible to considered for the selection to the Group-C and the category in which he/she was working in the old unit is an eligible category for selection to the post of Jr.Clerk subject to the condition that the service so rendered does not exceed the length of service of his/her immediate senior in the new seniority unit (CPO/SC No.41/2006).</p> <p>ii) Staff working as Track Maintainers, Assistants (erstwhile Helpers) of all Departments, Pointsman, Stores Watchman of Civil Engg. Department and other erstwhile Group-D staff for whom Regular Avenue of promotion exists are NOT eligible to apply.</p>


18.05.23

3.	Typing skill test	For promotions to Group-'C' posts in the Ministerial cadre, Group-D staff will be required to possess a typing speed of 30 WPM in English or 25 WPM in Hindi. Promotions may, however, be allowed on provisional basis and the concerned staff will be given two year time from the date of promotion, to qualify the prescribed typewriting test, and, if they fail to qualify the typewriting test within the said period, they will be liable to be reverted (Para-189(iii) of IREM).
4.	Syllabus	a) Part- A : To test the working knowledge in English Language. b) Part- B : To test General standard of intelligence and proficiency through questions in Arithmetic, General Knowledge mainly pertaining to Railway matters and also matters immediately pertaining to the work the employee is acquainted with during his service. (Authority: Para 189 (i) of IREM) c) Official Language Policy and Rules. (Optional)
5.	Selection Procedure	The selection consists of a Written examination and Record of Service.
6.	Mode of examination	In terms of CPO/SC No.212/2018, the question paper will be 100% Objective Type with multiple choice only. Candidates are advised to note the following: a) To ensure the authenticity of the answers, cutting, overwriting, erasing or alteration of any type in the answer will not be accepted. Zero marks will be given for Answer having correction/overwriting. b) The duration of examination is 90-120 minutes. c) Any distinguishing mark on the answer script would make the answer script invalid. (CPO/SC No. 74/2014) d) Further it is also advised that the candidate should use either blue or black ink pen/ ball pen and all the answers should be answered with the same colour. e) Question Paper will be issued in bilingual i.e., in English and Hindi.
7.	Negative Marks	There shall be NO negative marking for incorrect answers where panel is arranged in the order of seniority. (RBE No. 194/2019).
8.	No. of questions	The test will have 110 questions. 10 questions (optional) will be on Rajbhasha. If the candidate answers more than 100 questions, the first 100 attempted questions will be counted/evaluated. Questions attempted beyond 100 attempted questions will be ignored.
9.	Qualifying marks in written examination & Eligibility for empanelment	a) The candidates must secure a minimum of 50% marks in case of UR/OBC candidates, and, 40% of marks in case of SC/ST candidates in order to qualify in the Written Examination (CPO/SC No.38/1986). b) For final empanelment, the candidates must secure a minimum of 50% marks and above <u>in aggregate i.e. Written Examination and Record of Service</u> in case of UR/OBC candidates, and, 40% of marks and above in case of SC/ST candidates <u>in aggregate i.e. Written Examination and Record of Service</u> (IREM/Para-189, CPO/SC No.15/2014, CPO/SC Lr. No. P(R)605/XI, dt:22.08.07 and P(R)605/XV, dt: 11.07.2022) in the order of seniority/ interse seniority restricting to notified vacancies. c) The relaxation in qualifying standard for SC/ST candidates against reserved vacancies ONLY.
10.	Other conditions	The selected employees are liable to be posted anywhere on BZA division. A declaration to that effect should be given by the volunteers which is incorporated in the application.


18.05.23

11.	Question Bank	<p>Question Bank is available on railway website - www.scr.indianrailways.gov.in → About us → Divisions → Vijayawada Division → Personnel Branch → CLICK HERE → Jr. Clerk cum Typist 13.1/3 LDCE quota. However, Question Bank is attached.</p> <p>Question bank is only indicative in nature but not exhaustive. The volunteers are advised to update their knowledge keeping in accordance with the changed- technology and job requirement with latest Rules/circulars/policies.</p> <p>The controlling officer/supervisor has to ensure that the question bank is circulated to all the eligible staff and holding of selections will not be postponed/delayed due to non-circulation of question banks.</p>
12.	Venue & Date of Examination	<p>On 18.06.2023 (SUNDAY) at ETTC/BZA. The eligible employees are hereby alerted to be in readiness to appear for the written examination. This may be treated as notice for examination also.</p>

13.0 How to apply :

- (i) Employees should submit application in the prescribed Proforma enclosed at Annexure-A only.
- (ii) Application should be forwarded through proper channel. The application should be on good quality of A-4 size paper using one side only.
- (iii) Applicants should fill up the application form in their own hand writing in CAPITAL letters with BLUE/BLACK black ball point pen only.
- (iv) All the relevant columns in the application should be filled completely & strike out the inapplicable columns. Applications of the eligible employees filled in all aspects should be forwarded by the controlling supervisor/officer wherever required or otherwise same will NOT be considered.
- (v) Employee should paste the recent photograph on the application, which shall be attested by the concerned supervisor/officer.
- (vi) Candidates are advised to indicate their personal mobile number and valid e-mail IDs and keep them active for communicating the information regarding the selection.
- (vii) Candidates are further advised to visit SCR website to get the latest information.

14.0 Invalid applications :

- (i) Application NOT in prescribed format.
- (ii) Employees NOT fulfilling the conditions mentioned in this notification.
- (iii) Application without photograph/without signature/without forwarded by officer/supervisor concerned and Incorrect applications.
- (iv) Applications received after the last date.
- (v) Applications which are filled in a language other than Hindi/English.
- (vi) Leaving any column blank in the application form.
- (vii) Suppression of facts or furnishing false information in application.
- (viii) Any other irregularity.

15.0 Notifying to the staff:

- 15.1 The controlling officer/supervisor shall give wide publicity of this notification to all the eligible staff working under their control and notification should be displayed at conspicuous place. It is the responsibility of controlling officer/supervisor to circulate the notification among the staff concerned including staff on leave/deputation/training/sick or working in other units.


18.05.23

- 15.2 In terms of CPO/SC's SC No.212/72, the Senior Subordinate/Supervisor concerned has to furnish a certificate that "the eligible candidates were duly notified of the holding of the test and asked to submit their applications duly giving their willingness" and forward the same to this office. It should be the personal responsibility of the Senior Subordinate/Supervisor to complete the formality in this respect. It is further advised that any other communication received in respect of the selection should invariably be intimated to all the eligible employees. In case of non receipt of any communication the same may be obtained from the Personnel department or from the Controlling Officer. Any laxity in this regard will be viewed seriously.
- 15.3 It is the responsibility of the employee to ensure that the educational qualifications will be entered in their Service Register.
- 15.4 This being a selection, NO supplementary written examination will be conducted.

16.0 General Conditions:

- 16.1 Employees before applying should carefully read the instructions and ensure that he/she fulfills all eligibility conditions at the time of submission of applications.
- 16.2 Mere empanelment does not confer any right of promotion to the candidates.
- 16.3 Admission of the employee at all stages will be purely provisional subject to satisfying the prescribed conditions.
- 16.4 Due care will be taken in verifying the employees' details from Service Register. However, each employee is also equally liable & responsible to furnish his own service particulars including charge sheets/awards in the application, and, also equally liable & responsible for non-furnishing of service particulars in the application.

17.0 Important Dates :

(i)	Last Date to submit the applications to their controlling supervisors/Officers	08.06.2023
(ii)	Applications in one bunch with covering letter duly mentioning the candidate details addressed to APO/Engg/BZA	09.06.2023
(iii)	Date of issue of Eligibility/ineligibility list	12.06.2023
(iv)	Date of examination. This may be treated as alert notice for written examination.	18.06.2023

- 18.0 The notification is uploaded in SCR website www.scr.indianrailways.gov.in - About us - Divisions - Vijayawada - Personnel

This has the approval of Competent Authority.

Encl:

- 1) Application Proforma 02 pages at Annexure-A
- 2) Syllabus at Annexure-B


18.05.23

(B.Saila Sudhakar)
Asst. Personnel Officer/Engg.
For Sr.DPO/BZA

Copy to:

- 1) All Branch Officers/BZA Division.
- 2) DPO/BZA & all APOs/BZA Division.
- 3) Ch.OS/Con. Section
- 4) OS/IT Cell: for uploading in website.
- 5) DSs : SCRES, SCRMU, AISCSTREA, SCROBCREA/BZA division.

ANNEXURE-A

Application for selection to the post of Jr.Clerk cum Typist in Level-2 against 33 $\frac{1}{3}$ % LDCE quota from eligible staff, mentioned in the notification, of all departments (except Accounts, Stores & RPF) of BZA Division.

1.	Name (in CAPITAL letters)	
2.	Designation	
3.	GP/ Level	
4.	Office /Unit	
5.	PF/NPF No.	
6.	Date of Birth	
7.	Date of appointment	
8.	Community (UR/SC/ST) Attested copy to be enclosed by SC/ST employees)	
9.	Contact Number (Whatsapp)	
10.	Whether belongs to PWBD (YES/NO). If YES, enclose attested copy of certificate.	

11. Service Particulars as on date of notification:


Post worked as	From	To	Length of service as on date of notification

12. Educational Qualifications:

Qualifications	Date of passing	Attested copy enclosed (YES/NO)
SSC		
Inter/ Diploma		
Degree		
PG		

13. Awards (Copies to be enclosed)

Particulars	2018-19	2019-20	2021-22
DRM Award			
PHOD Award			
GM/Railway Board Award			


18-05-23

86
18.05.23

13. Penalties/Punishments (copies to be enclosed)

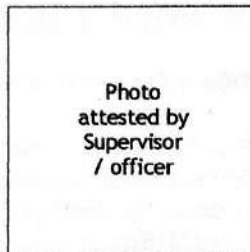
Particulars	2018-19	2019-20	2021-22
SF-11			
SF-5			
Undergoing penalty, if any			

Declaration

I hereby declare that the particulars furnished above are true, complete and correct to the best of my knowledge and belief. I have read contents of the notification carefully and agree to abide by the rules, regulations and procedure prescribed for the above selection. I understand that at any stage, if it is found that I do not satisfy/fulfill the eligibility criteria, my candidature/ appointment on promotion is liable to be cancelled. I understand that at any stage, if it is found that the information furnished by me is false/incorrect, my candidature/appointment on promotion is not only liable to be cancelled but also liable for disciplinary action as per rules.

Date:

Station:



Signature of applicant

Forwarded to APO/Engg./BZA with reference to
Sr.DPO/BZA Lr.No. SCR/P-BZA/209/EP/P9/PRQ/Vol.6, dt: 18.05.2023

Date

Station

**Signature of
Supervisor/Officer with stamp**

For PERSONNEL OFFICE USE ONLY (Not for the candidates)

Certified that particulars furnished by employee from S.No.1 to 12 above have been verified and found correct as per Service Register and the length of service of employee as on date of notification certified as under:

Total length of service		
Years	Months	Days

Signature of Cadre Officer

**Syllabus for Written Examination for Selection to the Post of
Jr.Clerk-Cum-Typist against 33 $\frac{1}{3}$ % LDCE Quota**

- a) Part- A : To test the working knowledge in English Language.
 b) Part- B : To test General standard of intelligence and proficiency through questions in Arithmetic, General Knowledge mainly pertaining to Railway matters and also matters immediately pertaining to the work the employee is acquainted with during his service.
 (Authority: Para 189 (i) of IREM)
 Official Language Policy and Rules. (Optional)

Part-A	English Language Meanings, Antonyms, synonyms, sentence correction (preposition, conjunction, verb, tense usage, articles, Compression passages, Direct and Indirect speech.	50 marks
Part-B	General Knowledge & Arithmetic I) Basic General Knowledge and current affairs 1. Indian Railways organization structure- Railway Board, Zonal Railways, Divisions, Production units etc. 2. South Central Railway Zone - Organization structure, geographical jurisdiction, important stations, important loading points, important tourist locations etc. 3. Historical and current personalities and places of national importance. 4. Current General Knowledge about Indian government (Examples: Important offices and Ministers etc and sports & Sports personalities. II) Arithmetic Multiplications, Averages, Percentages, Simple & Compound Interest, LCM & HCF, Problems on Age, Problems on Trains, Time & Work, Profit & Loss, Speed & Distance etc.	50 marks
Part-C	Rajbhasha (optional) The question paper shall also contain questions on official language and policy and rules to the extent of 10% of the total marks allotted, which will be optional	10 marks

It may be noted that the list of topics is only illustrative and not exhaustive.

So
18.05.23

ग्रुप डी से ग्रुप सी (कनिष्ठ लिपिक)में चयन के लिए प्रश्न बैंक

(33 1/2% पदोन्नति कोटा)

Question Bank for selection from Group D to Group C (Jr.Clerk)

(33 1/3 % Promotion Quota)

ए. गणित:

A. MATHS:

1. हल करें_Simplify: $2/3 + 4/9 \times 7 \frac{1}{2} + 99^{48}/49 \times 245$.
2. हल करें_Simplify: $21/25$ divided by $9/20 \times 5/12$ divided by $10/17$.
3. हल करें_Simplify: $\frac{5 \times 5 \text{ minus } 5}{5 \text{ divided by } 1/5}$
4. हल करें_Simplify: $10 -- [41 - \{28 + (12 -- 3 -- 1)\}]$
5. हल करें_Simplify: $\frac{3.732 \times 3.732 \text{ minus } 1.732 \times 1.732}{3.732 \text{ plus } 1.732}$
6. हल करें_Simplify: $1.5 + 0.4 (2 -- 0.5) + 0.1 + 0.4$
7. हल करें_Simplify: $7/8$ of $32/63 + 5/6$ divided by $9/16$.
8. हल करें_If $1/3.718 = 0.2689$, then $1/0.0003718 = ?$
9. किसी स्कूल में छात्रों की संख्या का $4/9$ लड़के हैं .यदि 125 लड़कियां हैं तो लड़के कितने हैं ?
In a school $4/9$ of the pupils are boys. There are 125 girls. How many boys are there?
- 10.यदि If $A:B = 3:4$ और and $B:C = 5:6$, find $A:C$ का पता लगाएं ?
- 11.यदि If $x:y = 3:4$ और and $y:z = 4:5$, find $x:y:z$ का पता लगाएं?
- 12.यदि If $A:B = 2:3$ और and $B:C = 9:5$ find $A:B:C$ का पता लगाएं ?
- 13.यदि If $A:B = 3/5 : 5/7$ और and $B:C = 3/4 : 2/5$ Find $A:B:C$ का पता लगाएं ?
- 14.यदि If $R:S = 0.01:0.11$ और and $S:T = 2.2:1$, Find $R:S:T$ का पता लगाएं ?
- 15.किसी स्कूल में संचयिका योजना के अंतर्गत रेखा बिंदु द्वारा की गई बचत का $1\frac{1}{2}$ गुना बचत करती है गीता रेखा द्वारा की गई बचत का 4 गुना राशि बचत करती है. न्यूनतम मूल्य में तीनों की बचत के अनुपात का पता लगाएं.
In a school, Under Sanchayika Scheme, Rekha saves $1\frac{1}{2}$ times the savings of Bindu, Geeta saves 4 times the savings of Rekha. Find the ratio of the savings of all the three in least terms?
- 16.किसी राशि को ए और बी में $1 \frac{1}{4} : 1 \frac{2}{3}$ के अनुपात में बांटा गया. यदि ए को 360/- रुपए मिले तो कुल राशि और बी के हिस्से का पता लगाएं.
A certain sum of money is divided between A and B in the ratio of $1\frac{1}{4} : 1\frac{2}{3}$ and A got Rs. 360/-. Find the total sum of money and B's share?

17. किसी कार्यालय में अधिकारी और क्लर्क के वेतन का अनुपात 15:7 है. यदि क्लर्क का वेतन अधिकारी के वेतन से 720/- रु कम है तो प्रत्येक का वेतन का पता लगाएं.

In an office, the ratio of the salaries of an officer and a clerk is 15:7. If the salary of a clerk is Rs. 720/- less than the salary of the officer, find the salary of each?

18. नगर परिषद के चुनाव में दो उम्मीदवारों को 13:19 के अनुपात में वोट मिले. यदि चुने गए उम्मीदवार को दूसरे उम्मीदवार से 312 वोट ज्यादा मिलें हों तो दूसरे उम्मीदवार के वोट का पता लगाएं.

In an election to a municipal council, the votes secured by two candidates are in the ratio 13:19. The elected candidate gets 312 votes more than the second candidate. How many votes are secured by the second candidate?

19. किसी राशि को मूर्ति और प्रसाद के बीच $3\frac{1}{7} : 2\frac{2}{3}$ के अनुपात में बांटा गया. यदि मूर्ति को प्रसाद से 120/- रु. ज्यादा मिलें हों तो प्रत्येक के हिस्से का पता लगाएं.

A certain sum of money is divided between Murthy and Prasad in the ratio $3\frac{1}{7} : 2\frac{2}{3}$. Murthy gets Rs. 120/- more than Prasad, find the share of each?

20. क्रिकेट टेस्ट श्रृंखला में राजू और तेंदुलकर के रन 5:9 के अनुपात में तथा तेंदुलकर और अज़र के रन 6:7 के अनुपात में हैं. यदि अज़र ने राजू से 187 रन ज्यादा बनाए हैं तो तीनों द्वारा किए गए रनों का पता लगाएं.

In a cricket test series, the runs made by Raju and Tendulkar are in the ratio 5:9 and Tendulkar and Azar are in the ratio 6:7. What are the runs made by them if Azar makes 187 runs more than Raju?

21. सीता और लता के परिवारों की वार्षिक आय 4:3 के अनुपात में हैं और वार्षिक व्यय 3:2 के अनुपात में हैं. यदि उनकी बचत वर्ष में 3000/- रु. हैं तो उनकी वार्षिक आय का पता लगाएं.

Annual incomes of the families of Sita and Latha are in the ratio 4:3 and their annual expenditure are in the ratio 3:2. What is their annual income if they save Rs. 3000/- in a year?

22. 10 पुस्तकों की कीमत 80 रुपए हैं. 15 पुस्तकों की कीमत का पता लगाएं.

The cost of 10 books is Rs. 80/-. Find the value of 15 books?

23. 48 बोरी धान की कीमत 16,800 रु. हैं. 36 बोरी धान की कीमत का पता लगाएं.

The cost of 48 bags of paddy is Rs. 16,800/-. What is the cost of 36 bags of paddy?

24. 4 सदस्यों को परिवार का मासिक व्यय 2,800/- रु. हैं . यदि परिवार में 3 सदस्य हों तो व्यय का पता लगाएं.

Monthly expenditure of a family of 4 members is Rs. 2,800/-. What is the expenditure if there are 3 members in the family?

25. यदि 12 पशुओं के लिए 18 टन घास की आवश्यकता है तो 30 पशुओं के लिए कितने टन घास की आवश्यकता होगी ?

If 18 tones of grass is needed for 12 cattle. How many tones of grass is required for 30 cattle?

26. यदि 80 व्यक्ति किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं तो 40 व्यक्ति उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं ?

If 80 men can do a piece of work in 10 days, in how many days can 40 men do the same piece of work?

27. यदि 80 व्यक्ति किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं तो 20 व्यक्ति उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं ?

If 80 men can do a piece of work in 10 days, in how many days can 20 men do the same piece of work?

28. यदि 80 व्यक्ति किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं तो कितने व्यक्ति उसी कार्य को चार दिनों में पूरा कर सकते हैं?

If 80 men can do a piece of work in 10 days, how many men are required to do the same work in 4 days?

29. यदि 80 व्यक्ति किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं तो कितने व्यक्ति उसी कार्य को दो दिनों में पूरा कर सकते हैं ?

If 80 men can do a piece of work in 10 days, how many men are required to do the same work in 2 days?

30. यदि 36 व्यक्ति किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं तो 9 व्यक्ति उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं ?

36 men can do a piece of work in 12 days, in how many days 9 men can do it?

31.18 व्यक्ति 10 दिनों में कुआ खोद सकते हैं. 4 दिन काम करने के बाद अगले चार दिनों में कार्य पूरा करने के लिए और कितने व्यक्तियों को नियोजित करना होगा ?

18 men can dig a well in 10 days. After they have worked for 4 days, how many more men shall be employed to complete the work in 4 days from then?

32. 35 छात्रों को 24 दिनों के लिए मेष प्रभार 6300 रुपए हैं. 25 छात्रों के लिए 3375 रु. कितने दिनों के लिए होगा ?

The mess charge for 35 students for 24 days is Rs. 6300/-. In how many days will the mess charges be Rs. 3375/- for 25 students?

33. 8 व्यक्तियों के लिए 20 दिनों के लिए 480/-रु. मूल्य के चावल की आवश्यकता होगी. 12 व्यक्तियों को 15 दिनों के लिए अपेक्षित चावल का मूल्य क्या होगा ?

Rice costing Rs. 480/- is needed for 8 members for 20 days. What is the cost of rice required for 12 members for 15 days?

34. 10 व्यक्ति 75 कि.मी. लंबी सड़क 5 दिनों में बिछा सकते हैं. 45 कि.मी. लंबी सड़क को 15 व्यक्ति कितने दिनों में बिछा सकते हैं ?

10 men can lay a road of 75 Km long in 5 days. In how many days can 15 men lay a road of 45 Km long?

35.24 व्यक्ति 8 घंटा प्रतिदिन कार्य करते हुए किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं. उसी कार्य को 20 व्यक्ति 9 घंटे प्रतिदिन कार्य करते हुए कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

24 men working at 8 hours a day can do a piece of work in 15 days. In how many days can 20 men working at 9 hours a day do the same work?

36.175 व्यक्ति 3150 मीटर लंबी नहर 36 दिनों में खोद सकते हैं.3900 मीटर लंबी नहर को 24 दिनों में खोदने के लिए कितने व्यक्तियों की जरूरत होगी ?

175 men can dig a canal of 3150 metre long in 36 days. How many men are required to dig a canal of 3900 metre long in 24 days?

37. यदि किसी वस्तु का लागत मूल्य 10 रुपए है और विक्रय मूल्य 12 रुपये है तो लाभ या हानि कितना है ?

If the Cost Price is Rs. 10/- and the Selling Price is Rs. 12, What is the Profit or Loss?

38. यदि किसी पुस्तक ज का लागत मूल्य 10 रुपए है और विक्रय मूल्य 12 रुपये है तो 100 पुस्तकों पर लाभ या हानि कितना है ?
If the Cost Price of one book is Rs. 10/- and the Selling Price is Rs. 12/- what is the Profit or Loss on 100 books?
39. यदि लागत मूल्य 500 रु. है और लाभ 50 रु. हैं तो विक्रय मूल्य क्या है ?
If the Cost Price is Rs.500/- and Profit is Rs.50/-, what is the Selling Price?
40. यदि 10 बोरी धान का लागत मूल्य 5000 रुपए है और लाभ 500 रुपए हैं तो प्रत्येक बोरी धान का विक्रय मूल्य क्या है ?
If the Cost Price of 10 bags of Paddy is Rs. 5000/- and the Profit is Rs. 500/- what is the Selling Price of each bag of Paddy?
41. यदि विक्रय मूल्य 6 रुपए है और हानि 0.50 पैसे हैं तो क्रय मूल्य क्या है ?
If the Selling Price is Rs. 6/- and loss is Rs. 0.50 ps, what is the Cost Price?
42. यदि लागत मूल्य 640 रुपए है और विक्रय मूल्य 680 रुपये है तो लाभ का प्रतिशत कितना है ?
If the Cost Price is Rs. 640/- and Selling Price is Rs. 680/- What is the Profit percentage?
43. यदि लागत मूल्य 528 रुपए है और लाभ 44 रुपये है तो विक्रय मूल्य क्या है और लाभ का प्रतिशत कितना है ?
If the Cost Price is RS. 528/- and Profit is Rs. 44/- What is the Selling Price and what is the profit percentage?
44. एक पुस्तक विक्रेता 144 रुपए में एक ग्रास पेंसिल खरीदता है और 2 रुपए प्रति पेंसिल की दर से बेचता है लाभ या हानि का प्रतिशत बताएं ?
A book seller brought a gross of pencils at Rs. 144/- and sells the same in retail at Rs.2/- per pencil. What is the Profit or Loss percentage?
45. एक पुस्तक विक्रेता 100 रुपए में एक रीम सफेद पेपर खरीदता है और 6 रुपए 50 पैसे में 24 शीट बेचता है लाभ या हानि बताएं ?
A bookseller brought a ream of white paper for Rs. 100/- and sells at 24 sheets for Rs. 6.50 ps. Is there any profit or loss?
46. एक पशु व्यापारी एक बछड़ा 800 रुपए में खरीदता है और 10 प्रतिशत लाभ पर बेचता है बछड़े का विक्रय मूल्य बताएं ?

An animal trader buys a calf for Rs. 800/- and sells at a profit of 10% what is the selling price of the calf?

47. एक पशु व्यापारी एक गाय 1200 रुपए में खरीदता है और $8\frac{1}{3}$ प्रतिशत हानि पर बेचता है गाय का विक्रय मूल्य बताएं ?

An animal trader buys a cow for Rs. 1200/- and sells at a loss of $8\frac{1}{3}$ % What is the Selling Price of the cow?

48. यदि एक वस्तु का अंकित मूल्य 54/-रु. है और 6 रु. का छूट है तो विक्रय मूल्य बताएं ?

If the Marked Price of an article is Rs. 54/- and discount is Rs. 6/- what is the Selling Price?

49. यदि एक वस्तु का विक्रय मूल्य 42/-रु. है और 3 रु. का छूट है तो अंकित मूल्य बताएं ?

If the Selling Price of an article is Rs. 42/- and discount is Rs. 3/- what is the Marked Price?

50. यदि एक वस्तु का अंकित मूल्य 20/-रु. है और 2 रु. का छूट है तो छूट का प्रतिशत बताएं ?

If the Marked Price is Rs. 20/- and the discount is Rs. 2/- what is the discount percentage?

51. यदि विक्रय मूल्य 35/-रु. है और 5 रु. का छूट है तो छूट का प्रतिशत बताएं?

If the Selling Price is Rs. 35/- and the discount is Rs. 5/- what is the discount percentage?

52. यदि छूट 20% है और अंकित मूल्य 250/-रु. है तो विक्रय मूल्य बताएं ?

If the discount is 20% and the Marked Price is RS. 250/- what shall be the Selling Price?

53. यदि एक वस्तु का अंकित मूल्य 1280/-रु. है और $3\frac{1}{8}$ % का छूट है तो विक्रय मूल्य बताएं?

If the Marked Price is Rs. 1280/- and the discount is $3\frac{1}{8}$ % what shall be the Selling Price?

54. साइकिल का अंकित मूल्य 1280/-रु. है 10% का छूट देने पर 72/-रु. का लाभ होता है. क्रय मूल्य बताएं ?

The marked price of a cycle is Rs. 1280/-. By allowing a discount of 10%, it gives a profit of Rs. 72/-. Find its Cost Price?

55. मूल धन 45/- रु. हैं और ब्याज की दर 5% प्रति वर्ष है तीन वर्ष में कितना ब्याज होगा ?

If the principal amount is Rs. 45/- and the rate of interest is 5% per annum, What shall be the interest in three years?

56. मूल धन 1000/- रु. हैं और ब्याज की दर 6% प्रति वर्ष है तीन वर्ष छह महीने में कितना ब्याज होगा ?

If the Principal amount is Rs. 1000/- and rate of interest is 6% per annum, what shall be the interest in 3 years six months?

57. 5% प्रति वर्ष ब्याज की दर पर दो वर्ष में ब्याज 50 रुपए के लिए मूलधन कितना होगा ?

On what Principal amount the simple interest payable shall be Rs. 50/- in 2 years at the rate of 5% per annum?

58. $5\frac{1}{4}\%$ प्रति वर्ष ब्याज की दर पर एक वर्ष तीन महीने में साधारण ब्याज 31.50 रुपए के लिए मूलधन कितना होगा ?

On what Principal amount the simple interest payable shall be Rs. 31.50 ps in one year 3 months at the rate of $5\frac{1}{4}\%$ per annum?

59. 6.25% प्रति वर्ष ब्याज की दर पर दो वर्ष तीन महीने में ब्याज रु. 312.75 पैसे के लिए मूलधन कितना होगा ?

Find the Principal amount if the simple interest paid is Rs. 312.75 ps in 2 years 3 months at the rate of 6.25% per annum?

60. यदि 60/- रुपए की राशि पर दो वर्षों में 3/- रु. ब्याज देय होने पर प्रति वर्ष ब्याज दर कितना होगा ?

What is the rate of interest per annum, if the interest payable is Rs. 3/- in two years on a sum of Rs. 60/-?

61. यदि 180/- रुपए की राशि पर दो वर्ष चार महीनों में 42/- रु. ब्याज देय होने पर प्रति वर्ष ब्याज दर कितना होगा ?

What is the rate of interest per annum, if the interest payable is Rs. 42/- in two years 4 months on a sum of Rs. 180/-?

62. यदि 1080/- रुपए की राशि पर दो वर्ष छह महीनों में 90/- रु. ब्याज देय होने पर प्रति वर्ष ब्याज दर कितना होगा ?

What is the rate of interest per annum, if the interest payable is Rs. 90/- in two years 6 months on a sum of Rs. 1080/-?

63.6% प्रति वर्ष ब्याज दर पर कितने समय में 1250/- रु. की राशि 1400/- रुपये होगी ?

In what time will Rs. 1250/- amount to Rs. 1400/- at 6% per annum?

64.3% प्रति वर्ष की दर पर 1000/-रु. की राशि पर 4 वर्ष के लिए सामान्य ब्याज कितना होगा ?

Find the simple interest on a sum of Rs. 1000/- for 4 years at the rate of 3% per annum?

65.2% प्रति वर्ष की दर पर 250/-रु. की राशि पर 4 वर्ष के लिए सामान्य ब्याज कितना होगा ?

Find the simple interest on a sum of Rs.250/- at 2% per annum for 4 years?

66.4% प्रति वर्ष की दर पर 4000/-रु. की राशि पर 6 महीने के लिए सामान्य ब्याज कितना होगा ?

Find the simple interest on a sum of Rs. 4000/- for 6 months at the rate of 4% per annum?

67.2% प्रतिवर्ष की दर पर 800/-रु. की राशि पर 4 वर्ष के लिए सामान्य ब्याज कितना होगा ?

Find the simple interest on a sum of Rs. 800/- for 4 years at the rate of 2% per annum?

68. 3 पैसे प्रति महीना की दर पर 10/-रु. की राशि पर 4 महीने के लिए सामान्य ब्याज कितना होगा ?

Find the simple interest on a sum of Rs. 10/- for 4 months at the rate of 3 ps per rupee per month?

69.6% की दर पर 5000/-रु. की राशि पर एक वर्ष के लिए अर्ध वार्षिक चक्रवृद्धि दर पर ब्याज कितना होगा ?

Find the amount in 1 year compounded half yearly on Rs. 5000 at 6%.

70.सुनीता को अंकगणित में कुल 20 अंकों में 17 अंक प्राप्त हुए. उसके अंक का प्रतिशत कितना होगा ?

Sunitha scored 17 marks out of 20 in Mathematics. What is her percentage of marks?

71.किसी स्कूल में 1500 छात्र हैं. जिनमें से 20% मुसलमान हैं, 15% ईसाई हैं और शेष हिंदु हैं. स्कूल में हिंदुओं की संख्या बताएं ?

There are 1500 students in a school. Out of which 20% are Muslims, 15% are Christians and the rest of Hindus. Find the number of Hindus in the school.

72. किसी गांव की जनसंख्या 1000 है. जिनमें से 44% पुरुष 35% महिलाएं और शेष बच्चे हैं. बच्चों की संख्या बताएं?

The population of a village is 1000. Out of which 44% are men, 35% are women and the rest are children. Find the number of children in the village?

73. एक व्यक्ति के पास 800 रुपए थे. उन्होंने उसका 25% खर्च किया. उनके पास शेष कितने रुपए बचे होंगे ?

A man had Rs. 800/-. He spent 25% of it. How much had he left?

74. ग्रुप डी कर्मचारी को ग्रुप सी में पदोन्नति के लिए अर्हता के लिए 50% अंक प्राप्त करना होगा. यदि उसे 163 अंक प्राप्त हुए हों और वह 37 अंकों से फेल हो गया हो तो अधिकतम अंक कितना होगा ?

A Group D employee has to secure 50% marks to qualify in the examination for promotion to Group C. If he gets 163 marks and fails by 37 marks, find the maximum marks?

75. एक स्कूल में 500 छात्र हैं. उनमें से 100 बस से, 200 साइकिल से और शेष पैदल स्कूल आते हैं. पैदल आनेवाले छात्रों का प्रतिशत बताएं ?

There are 500 students in a school. 100 of them come to school by bus, 200 come by bicycle and the rest by foot. What percent students come by foot?

76. राम, श्याम और गौरव ने क्रमशः 8000/-, 12,000/- और 15,000/- रु. से व्यापार आरंभ किया. एक वर्ष के बाद में 7000/-रु. लाभ में उनका हिस्सा कितना होगा ?

Ram, Sham and Gaurav started a business with Rs. 8000/-, 12000/- and 15000/- respectively. Find their shares of profit of Rs.7000/- after one year?

77. महेश और रमेश ने क्रमशः 4000/- और 6,000/- रु. से व्यापार आरंभ किया. एक वर्ष के बाद में 1000/-रु. लाभ हुआ. उसमें महेश का हिस्सा कितना होगा?

Mahesh and Ramesh started a business with Rs. 4000/- and Rs. 6000/- respectively. After an year there was a profit of Rs. 1000/-. What is the share of Mahesh in the profit?

78. श्री एक्स ने व्यापार में 4 महीने के लिए 450/-रु. और वाई ने 3 महीने के लिए 600 रुपए निवेश किया. 400 रुपए के लाभ में श्री वाई का हिस्सा कितना होगा?

Mr.X invested Rs.450/- in a business for 4 months and Mr.Y invested Rs.600/- for 3 months. What is the share of Mr.Y in the profit of Rs.400?

79.राम और श्याम ने क्रमशः 4000 रु. और 6000 रु. के मूल धन से व्यापार आरंभ किया और 1500रु. का लाभ कमाया. प्रत्येक भागीदार का हिस्सा कितना होगा?

Ram and Shyam started a business with capitals of Rs.4000/- and 6000/- respectively and made a profit of Rs.1500/- what is the share of each of the partners?

80.ए, बी और सी ने क्रमशः 5000 रु. , 7000रु. और 8000 रु के मूल धन से व्यापार आरंभ किया. वर्ष के अंत में 800 रुपए का लाभ हुआ. प्रत्येक भागीदार का हिस्सा कितना होगा?

A, B and C started a business with a capital of Rs. 5000/-, Rs. 7000/- and Rs. 8000/- respectively. At the end of the year there is a profit of Rs. 800/-, find the share of each?

81.7,10,12,15 और 16 का औसत क्या होगा?

Find the average of 7, 10, 12, 15 and 16?

82. ₹9 .50 पैसै, ₹0.50 पैसे, ₹8 .50 पैसे, ₹5.50 पैसे का औसत क्या होगा?

Find the average of Rs. 9.50 ps., Rs. 0.50 ps., Rs. 8.50 ps., Rs. 5.50 ps.

83.एक दूध वाले ने पहले दिन 20 लीटर, दूसरे दिन 17.5 लीटर और तीसरे दिन 21 लीटर दूध बेचा. उसकी औसत बिक्री क्या होगी?

A milk man sold 20 litres of milk on first day, 17.5 litres of milk on second day and 21 litres of milk on third day. Find the average sales of the milk man?

84. गाड़ी पहले घंटे में 52 कि.मी. , दूसरे घंटे में 60 कि.मी और तीसरे घंटे में 58 कि.मी.दूरी तय करती है. चौथे घंटे में इंजन में खराबी के कारण गाड़ी केवल 26 कि.मी. की दूरी तय कर सकी. गाड़ी की औसत गति क्या होगी?

A train traveled 52 Kms., in the first hour, 60 Kms., in the second hour and 58 Kms in the third hour. In the fourth hour there was a trouble in the engine and it could run only 26 Kms, Find the average speed of the train?

85. दो बच्चे और उनके पिता की औसत आयु 17 वर्ष है. दो बच्चे और उनकी माता की औसत आयु 15 वर्ष है. यदि पिता की आयु 36 वर्ष है तो माता की आयु क्या होगी?

The average age of two children and their father is 17 years. The average age of the two children and their mother is 15 years. If the age of the father 36 years what is the age of the mother?

86. सात सदस्यों की औसत आयु 40 है और उनमें से तीन की औसत आयु 28 है. शेष चार व्यक्तियों की औसत आयु क्या होगी?

The average age of seven members is 40 and the average age of three of them is 28. Find the average age of the other four?

87. ए किसी कार्य को 6 दिनों में तथा बी उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं. यदि वे दोनों मिल कर कार्य करें तो उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं.

A can do a piece of work in 6 days and B can do the same work in 12 days. How long will they take to complete it, if they both work together?

88. अनिल और सुनील दोनों मिल कर किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं. अनिल अकेले उस कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है. उस कार्य को सुनील कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Anil and Sunil work together and finish a work in 8 days. Anil alone can do it in 12 days. How many days will Sunil take to finish the work alone?

89. राजु किसी कार्य को 3 घंटों में पूरा कर सकता है. नवीन उसी कार्य को 6 घंटों में पूरा कर सकता है. यदि वे दोनों मिल कर कार्य करें तो उस कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं.

Raju can do a piece of work in 3 hours. Navin can do it in 6 hours. How long will they take if they both work together?

90. ए किसी कार्य को 15 दिनों में, बी उसी कार्य को 25 दिनों में तथा सी उसे 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं. यदि वे तीनों मिल कर कार्य करें तो उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं.

A can do a work in 15 days. B in 25 days and C in 30 days. How long will they take to do the work if they work together?

91. $5978+6134+7014=?$ A)16226 B)19126 C)19216 D)19226

92. $18265+2736+41328=?$ A)61329 B)62239 C)62319 D)62329

93. $39798+3798+378=?$ A)43576 B)43974 C)43984 D)49532

94. $9358-6014+3127=?$ A)6381 B)6471 C)6561 D)6741

95. $9572-4018-2164=?$ A)3300 B)3390 C)3570 D)7718

96. $7589-?=3434$ A)721 B)3246 C)4155 D)11023

97. $9548+7314=8362+?$ A)8230 B)8410 C)8500 D)8600

98. $5358 \times 51=?$ A)273258 B)273268 C)273348 D)273358

99. $360 \times 17=?$ A)5120 B)5320 C)6120 D)6130

100. $587 \times 999=?$ A)586413 B)587523 C)614823 D)615173

101. $935421 \times 625=?$ A)57564125 B)584638125 C)584649125 D)585628125

102. $12846 \times 593 + 12546 \times 407=?$ A)12846000 B)14203706 C)24038606

103. $1307 \times 1307=?$ A)1601249 B)1607249 C)1707249 D)1708249

104. डेविड ने 75, 65, 82, 67 और 85 अंक प्राप्त किए औसत अंक बताएं.
David obtained 75,65,82,67 and 85 marks(out of 100).What is his average mark?
105. एक पुस्तकालय में रविवार के दिन 510 व्यक्ति तथा अन्य दिनों में 240 व्यक्ति आते हैं. रविवार से शुरु होने वाले 30 दिनों के महीने में औसत उपस्थिति क्या है ?
A library has an average of 510 visitors on Sundays and 240 on other days. The average number of visitors in a month of 30 days beginning with Sunday is?
106. एक दिन में 3 घंटे कितना प्रतिशत है?
What % of a day is 3 hours?
107. 3.5 से.मी. को प्रतिशत में ----- दर्शाया जा सकता है.
3.5 can be expressed in terms of % as
108. किसी परीक्षा में 270 उम्मीदवार उपस्थित हुए जिसमें 252 उत्तीर्ण हुए.
उत्तीर्ण प्रतिशत ---- ----- है.
270 candidates appeared for examination of which 252 passed. The pass % is
109. एक व्यक्ति 1400 रु. में साइकिल खरीदता है तथा 155 रु. की हानि में बेचता है. साइकिल का विक्रय मूल्य क्या है ?
A man buys a cycle for Rs.1400 and sells it at a loss of 155. What is the selling price of the cycle?
110. यदि ए:बी:सी=2:3:4 है तो ए/बी:बी/सी:सी/ए ---- के बराबर है ?
If A:B:C = 2:3:4, then A/B:B/C:C/A is equal to:
111. यदि ए:बी=2:3 बीसी=4:5 और सीडी=6:7 है तो ए: बी :सी :डी -- है ?
If A:B = 2:3, B:C = 4:5 and C:D = 6:7, then A:B:C:D is:

112. एक एथलीट 200 मीटर का दौड़ 24 सेकंड में पूरी करता है. उसकी गति क्या है ?

An athlete runs 200 metres race in 24 seconds. What is his speed?

113. 6 छात्र एक पेपर में 50 में से क्रमशः 34,23,29,32,11,43 अंक प्राप्त करते हैं. अंकों का औसत क्या है ?

6 students secured 34, 23, 29, 32, 11, 43 out of 50 marks in a paper. What is the average of the marks?

114. किसी स्कूल में 10^{वीं} कक्षा के ए,बी,सी और डी सेक्शनों में 44,46,38,40 छात्र हैं. कक्षा में औसत छात्र कितने हैं ?

There are 44, 46, 38, 40 students in A, B, C & D sections of 10th class in a school. What is the average students in a class?

115. 7½% प्रति वर्ष के ब्याज दर से 2000 रु.पर 5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज कितना होगा ?

What is the simple interest for Rs.2000/- at the rate of 7 ½ % p.a. for 5 years?

116. वर्ष 2000 की जनगणना के समय किसी शहर की जनसंख्या 27860 थी. वर्ष 2005 की जनगणना में जनसंख्या 5% बढ़ी. जनसंख्या में वृद्धि कितनी है ?

The population of a town during 2000 census was 27860. During 2005 census the population has increased by 5%. Calculate the increase in population.

117. किसी कर्मचारी की कुल परिलब्धियां 17650 रु. है. इसमें से निम्नलिखित कटौतियां की गईं.

भविष्य निधि - 1060/- स्वै. भ.नि. 5000/- मकान किराया भत्ता - 1260/- गृह निर्माण अग्रिम - 2300/- त्यौहार अग्रिम - 150/- सीजीआई एस - 30/- वयावसायिक कर - 150/- उनका निवल वेतन कितना है ?

The total emoluments of an employee is Rs.17650/-. Out of this following deductions are made: PF - 1060, VPF - 5000/-, HRA- 1260/-, HBA - 2300/-, Festival advance 150/, CGIS-30, Professional tax 150. What is his take home salary?

118. 10% प्रतिवर्ष की दर से 6000/- रु. के मूलधन पर 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज कितना है ?

What will be the compound interest on a principle of Rs.6000/- in two years at the rate of interest 10% p.a.?

119. 90 कि.मी.प्र.घं की गति से कोई गाड़ी 1½ घंटे यात्रा करती है. तय की गई दूरी कितनी है ?

A train travelling with 90 KMPH speed covers a distance in 1 ½ hours.
What is the distance ?

120. ए ने 1,35,000 रुपयों में एक कार खरीदी और मरम्मत के लिए 25,000 रुपए खर्च किए. यदि उन्होंने 10% लाभ कमाया हो तो कार का विक्रय मूल्य क्या है ?

A purchased a car for Rs. 1,35,000/- and spent Rs.25,000/- for repairs. At what cost the car was sold if he earned 10% profit on it?

121. 72 कि.मी.प्र.घं. गति से चलने वाली 70 मीटर लंबी गाड़ी 130 मीटर लंबी प्लैटफार्म को कितने समय में पार करती है ? समय सेकंड में बताएं.

How long a train 70 mts long travelling 72 KMPH per hour? Take to pass a station platform of 130 mts long. The time should be given in seconds.

122. एक डीलर माल पर लागत मूल्य से 10% अधिक मूल्य अंकित करता है तथा माल पर 10% की छूट देता है. उनके लाभ या हानि का प्रतिशत कितना है ?

A dealer marks his goods 10% above the cost price and allow 10% discount.
What does he gain or loose percent?

123. एक छात्रावास में 50 लड़कों के लिए 40 दिनों की रसद है. यदि और 30 बच्चे शामिल हों तो यह रसद कितने दिनों के लिए चलेगा ?

In a Hostel of 50 boys there are provisions for 40 days. If 30 new boys joined how long will these provisions last?

124. ए.पी.एक्सप्रेस 95 कि.मी.प्र.घ. की औसत गति से काजीपेट से सिकंदराबाद 1 घंटा 50 मिनट में पहुंचती है. सिकंदराबाद और काजीपेट के बीच दूरी कितनी है?
AP express running at an average speed of 95 KMPH reached Kazipet from Secunderabad in 1 hour 50 minutes. What is the distance between Secunderabad and Kazipet?
125. 40 मीटर टेरीकाटन कपड़े की कीमत 2440 रु. है. 22 मीटर कपड़े का मूल्य क्या होगी?
The Cost Price of 40 mts of terricotton cloth is Rs. 2440/- Find the cost price of 22 Mts?
126. एक वेतन लिपिक के कैश बक्स में कर्मचारियों को भुगतान करने के बाद निम्नलिखित मूल्य वर्ग के नोट तथा सिक्के बचे थे. दिन के अंत में वेतन लिपिक के पास कुल कितनी राशि थी ?
A pay clerk has the following denominations of currency notes and coins left in the cash box after payment to the staff: What is the total amount with the pay clerk at the close of the day?

नोट Notes	नोटों की संख्या Number of notes	सिक्के Coins	सिक्कों की संख्या Number of coins
Rs. 100/- रु. के नोट notes	157	रु. के सिक्के Rs. 5/- coins	25
Rs. 50/-रु. के नोट notes	132	रु. के सिक्के Rs. 2/- coins	48
Rs. 20/- रु. के नोट notes	52	रु. के सिक्के Re. 1/- coins	133
Rs. 10/- रु. के नोट notes	18	रु. के सिक्के Rs. 0.50 coins	100

127. उपर्युक्त प्रश्न में यदि शेष राशि भुगतान के पहले की राशि का 50% हो तो उन्होंने कर्मचारियों को कितना भुगतान किया ?

In the above question, if the amount left over is equal to 50% of the amount he had before the payment. How much amount he has paid to the staff?

128. एक श्रमिक 30 दिनों में 4950 रु. कमाता है. यदि वह 18 दिन, 101 दिन और 300 दिन कार्य करता है तो उसकी आमदनी कितनी होगी ?

A labor earns Rs. 4950/- in 30 days. What will be his earnings if he works for 18 days, 101 days and 300 days?

B. GENERAL ENGLISH AND GRAMMAR

I. Essay Writing: (in about a page or 150 words) (dont use your name of identity)

1. Diwali
2. Dasara
3. Sankranti
4. Holy - the festival of colours.
5. Ramzan
6. Christmas
7. Friendship
8. Excursions
9. Television
10. Radio
11. Libraries
12. Computers
13. My teacher whom I like
14. My best friend.
15. Poverty in India
16. My child-hood.
17. My school days.
18. If I were the Prime Minister
19. The Book I like the most
20. The Sport I like the most
21. The cinema I like the most.
22. The National Leader I like the most.
23. The political party I like the most.
24. Important tourist places of Andhra Pradesh
25. My hobby.
26. Dowry system
27. Population in India

28. Indian Railways
- 29.S.C. Railway and its divisions.
- 30.Un-employment in India

II. Letter Writing: in about 100 words (Assume your name as A)

1. A letter to your friend inviting him to spend Vacation with you
2. A letter to your friend describing important sight-seeing places in AP
3. A letter to the Editor about the problems in your locality
4. A letter to the Municipal Commissioner for regular supply of drinking water
5. A letter to the Municipal Commissioner describing the conditions of the roads in your locality.
6. A letter to a leading company for a job of Junior Assistant.
7. A letter to a Post Master complaining about the non-receipt of your parcel from your friend at Bombay.
8. A letter to your Officer requesting sanction of leave
9. A letter to your father about the new job you have taken up recently.
- 10.A letter to your friend in America describing the problems of un-employment
- 11.A letter to your friend inviting him for your marriage.
- 12.A letter to your father describing your progress in studies
- 13.A letter to your brother congratulating him at his success in the examination.
- 14.A letter to your friend describing the annual day function of your school.
- 15.A letter to your fiend expressing condolences on the death of his mother.
- 16.A letter to a Publisher for supply of certain books by VPP.
- 17.A letter to a Police Inspector about a theft in your house.
- 18.A letter to the Editor of a News Papers regarding frequent strikes and bandhs.
- 19.A letter to your friend expressing your inability to attend his marriage function.
- 20.A love letter to your girl/boy friend.

A. Write the Feminine gender of the following:

Bachelor, Boy, Brother, Buck, Bull/Ox, Horse, Husband, King, Lord, Man, Monk, Cock, Dog, Drake, Father, Gander, Gentleman, Nephew, Sir, Son, Uncle, Author, Host, Lion, Manager, Poet, Duke, Emperor, Prince, Tiger, Master, He, Hero, Grandfather, Man-servant, Landlord, Salesman, administrator, washer-man, Milkman, Grandfather, Papa.

B. Give the Plurals of the following:

Son-in-Law, Daughter-in-Law, Mango, Class, Brush, Branch, Match, Dish, Watch, Buffalo, Potato, Mango, Hero, Dynamo, Solo, Momento, Stereo, Kilo, Baby, Lady, Story, City, Thief, Wife, Wolf, Life, Loaf, Half, Leaf, Knife, Calf, Shelf, Chief, Safe, Man, Mouse, Foot, Tooth, Goose, Ox, Child, Scissors, Spectacles, Cattle, People, Index, Child, Radius, Memorandum,

C. Identify the Adjectives from the following sentences:

- a) Sita is a clever girl
- b) There is little time for preparation
- c) The boy is lazy
- d) She is afraid of the Ghost.
- e) Kolkata is a large city.
- f) He is an honest man
- g) The foolish old crow tried to sing
- h) He has little intelligence.
- i) You have no sense.
- j) We have had enough exercise
- k) He did not eat any rice
- l) There are no pictures in the book
- m) I taught you many things
- n) Sunday is the first day of the week
- o) I hate such things
- p) He comes here every day
- q) He won the second prize.
- r) He was absent last week
- s) My uncle lives in the next house.

D. Fill in the blanks with suitable Adjectives:

- a) The _____ prize was won by him
- b) This is a very _____ matter
- c) Suddenly there arose a _____ storm
- d) The injured man wants _____ advice
- e) India expects _____ man to do his duty

- f) Have you any _____ reasons to give
- g) There were riots in _____ places
- h) I have no _____ cash
- i) He was a man of _____ ambition
- j) The hand has _____ fingers.

E. Give Comparative and Superlative degrees:

Speed, Small, Tall, Bold, Clever, Kind, Young, Great, Fine, White, Brave, Large, Able, Wise, Happy, Easy, Heavy, Merry, Wealthy, Big, Hot, Thin, Sad, Fat, Beautiful, Difficult, Good, Bad, Little, Much, Many, Late, Old, Far, poor, less, sharp, industrious, learned, sweet, strong, good, bad, well, ill, far, in, near, pretty, rich, light.

F. Fill in the blanks with appropriate words:

- a) Prevention is _____ than cure
- b) Tendulkar is the _____ batsman in the world
- c) The pen is _____ than sword
- d) The _____ buildings are found in America
- e) The Pacific is _____ than any other Ocean
- f) Who is the _____ boy in the Class
- g) My Uncle is _____ than my father
- h) Ooty is _____ than Chennai
- i) Mount Everest is the _____ peak of the Himalayas
- j) He is one of the _____ speakers in Telugu
- k) China is the _____ populated in the world
- l) This is the _____ of my two sons

G. Use articles and fill up the blanks:

- a) I saw _____ tree in _____ garden.
- b) _____ tree I saw was Banyan.
- c) He is _____ most intelligent boy.
- d) _____ Godavari is _____ longest river in South India.
- e) I want _____ cup of tea.
- f) _____ Ramayana was written by Valmiki.
- g) Iron is _____ useful metal.
- h) Honesty is _____ best policy.
- i) Tirupati is one of _____ pilgrim centers of Andhra Pradesh.
- j) _____ Indians love music.
- k) There is _____ insect in the glass.
- l) Jack and Jill went up _____ hill.
- m) Flowers in _____ garden are beautiful.
- n) Gelelio was _____ Italian scientist.
- o) _____ thief was sent to _____ prison.
- p) He aims to become _____ engineer.

- q) My brother is _____ teacher.
- r) Spain is _____ European country.
- s) I will come in _____ hour.
- t) I never saw such _____ incident.
- u) This is _____ exercise to test _____ knowledge in English.
- v) I went to _____ hospital to see _____ patient.
- w) _____ dinner was arranged at _____ Hotel Taj.
- x) His vehicle makes _____ loud noise.
- y) I saw _____ elephant in _____ zoo.
- z) Wordsworth wrote poetry on beauty of _____ nature.
- aa) What _____ beautiful flower it is!
- bb) He is _____ best friend of mine.
- cc) _____ Sun rises in _____ East.
- dd) You are _____ man to do it.
- ee) This is _____ historic event.
- ff) The passengers want _____ help of _____ few volunteers.
- gg) He is as stupid as _____ ass.
- hh) _____ Lotus is _____ beautiful flower.
- ii) Look at _____ sky, how beautiful _____ stars look!
- jj) She wept like _____ child.
- kk) According to _____ Bible, God made _____ world in six days.
- ll) _____ Ambassador should be _____ man of pleasing manners.
- mm) Mussolini was _____ Hitler of Italy.
- nn) He is _____ native who knows _____ way in the jungle.
- oo) Sita is _____ purest woman.
- pp) _____ Earth is round.
- qq) Draw _____ map of India.
- rr) The doctor restored sight to _____ blind.
- ss) Twelve inches make _____ foot.
- tt) Not _____ word he said.
- uu) Wisdom is _____ gift of heaven.
- vv) Delhi is _____ capital of India.
- ww) Newton was _____ great philosopher.
- xx) I met him at _____ church.
- yy) A bird in _____ hand is worth two in _____ bush.
- zz) The darkest cloud has _____ silver lining.
- aaa) Copper is _____ useful metal
- bbb) He is not _____ honorable man
- ccc) Do you see _____ blue sky

- ddd) Varanasi is ____ holy city
 eee) Alladin had _____ wonderful lamp
 fff) He returned after _____ hour
 ggg) _____ sun shines brightly
 hhh) French is _____ easy language
 iii) Who is _____ girl sitting there
 jjj) Which is the _____ longest river in India
 kkk) He has come without ____ umbrella
 ll) Mumbai is _____ very costly place
 mmm) The children found _____ egg in the nest
 nnn) I bought _____ Horse _____ Ox and _____ Buffalo.

H. Fill in the blanks with suitable Relative Pronouns:

- 1) We always like those boys _____ speak the truth
- 2) He _____ does his best shall be praised
- 3) I know _____ you mean
- 4) She has gone to Chennai _____ is her birth place
- 5) He gave away _____ he did not need
- 6) Here is the pen _____ you lost
- 7) Most people get _____ they deserve
- 8) He is a man _____ you can trust
- 9) Where is the book _____ I gave you
- 10) Listen to _____ I say
- 11) Did you receive the letter _____ I sent yesterday?
- 12) Do you know _____ has happened?
- 13) Do the same _____ I do
- 14) God helps those _____ help themselves
- 15) No man can lose _____ he never had
- 16) That man _____ does not work must starve
- 17) He plays the game _____ he likes best
- 18) I do not believe _____ you say
- 19) _____ you say is not true
- 20) I gave it to the man _____ I saw there
- 21) I know _____ you are praising.
- 22) You have not brought the book _____ I asked for
- 23) Please recite _____ you have learnt

I. Join together the following pairs of sentences:

- a) I know a man. The man had been to Iceland.
- b) The thief stole the watch. The thief was punished
- c) Show the road. The road leads to Delhi
- d) I met a boy. He was very kind
- e) The man is honest. The man is trusted
- f) We met a girl. The girl had lost her way
- g) He is a rogue. No one trusts him.

- h) I have found the umbrella. I lost it.
- i) I saw a girl. She was singing.
- j) Here is the book. You were asking for the book.
- k) This is the building. It was built in a month.
- l) I met my Uncle. He had just arrived.
- m) The boy is my cousin. You see him there.
- n) The boy tells lies. He deserves to be punished.
- o) Here is the book. The book contains pictures.
- p) Give me the ruler. The ruler is on the desk.
- q) He has a friend. He is a clever artist.
- r) The boy was very proud. He had won the first prize.
- s) This is the cat. It killed the rat.

J. Split each of the following sentences into two:

- 1) Bring me the book that is on the table.
- 2) The elephant that was sick died.
- 3) I have found the book, which I lost.
- 4) The boy whom you see there made top score in the match.
- 5) He is a poet whose works are widely known.
- 6) The task which you have to do is easy.

K. Change the voice:

- 1) The cat killed the mouse
- 2) The man cut down the tree
- 3) Columbus discovered America
- 4) His teacher praised him
- 5) The police arrested the thief
- 6) The boy caught the ball
- 7) My father will write a letter
- 8) The hunter shot the lion
- 9) The girl opened the door
- 10) Everyone loves him
- 11) We expect good news
- 12) They sell radios here
- 13) I have sold my bicycle
- 14) We prohibit smoking
- 15) Open the door
- 16) He was praised by his father
- 17) The first rail engine was built by George Stephenson
- 18) The horse was frightened by the noise
- 19) The teacher was pleased with the boy's work
- 20) He was taken to the hospital by his friends
- 21) The road was lined with people
- 22) Shakuntala was written by Kalidas
- 23) The building was damaged by fire
- 24) Those cars were built by Robots
- 25) The child was knocked down by a car

- 26) We elected Babu as Captain
- 27) I saw him opening the box
- 28) We must listen to his words
- 29) Without effort nothing can be gained
- 30) Do not insult the weak
- 31) My watch was lost
- 32) The master appointed him monitor
- 33) He made his friend do the work
- 34) Prem Chand wrote this novel
- 35) I bought the baby a doll
- 36) I opened the door
- 37) They know me
- 38) He taught me to read Hindi
- 39) We expect good news
- 40) I offered him a chair
- 41) We must listen to his words
- 42) Who taught you Urdu
- 43) Somebody has put out the light
- 44) The letter was written by the clerk
- 45) He was seen by my brother
- 46) Honey is made by bees
- 47) I was offered a chair
- 48) My watch has been stolen
- 49) The boy was praised by the teacher
- 50) He was chosen leader
- 51) The bird was killed by a cruel boy
- 52) We shall be blamed by everyone
- 53) By whom was this jug broken

L. Fill in the blanks with correct form of verb given in the brackets:

- 1) The earth ----- round the Sun (move,moves,moved)
- 2) My friend ----- the Principal yesterday (see,have seen,saw)
- 3) She ----- worried about something (looks,looking,is looking)
- 4) He ----- asleep while reading (falls,fell,has fallen)
- 5) He ----- a mill in this town (have,has,is having)
- 6) I -----a strange noise (hear,am hearing,having been hearing)
- 7) Don't disturb me.I ----- my homework (do,did,am doing)
- 8) The soup ----- good (taste,tastes,is tasting)
- 9) He ----- TV most evenings (watches,is watching,watch)
- 10) The baby ----- all morning (cries,has been crying)
- 11) I ----- him at the zoo (saw,have seen,had seen)
- 12) She ----- unconscious since 4:00 clock (is,was,has been)
- 13) The sun ----- over the hills (rises,is rise,is rising)
- 14) When I ----- my dinner,I went to bed (had,have had,had had)
- 15) She jumped off the bus when it -----(moved,has moved,was moving)

M. Change the verbs into Past Tense in the following:

1. Rama writes to his mother every week
2. She sings sweetly
3. He comes of a good line
4. I know him for an American
5. I forgot his name
6. He gets along fairly well
7. He throws cold water
8. They all tell the same story

C. सामान्य ज्ञान GENERAL KNOWLEDGE

I. संक्षिप्त नाम को पूरा लिखें Expand the abbreviations:

- एसबीएफ** SBF - Staff Benefit Fund
एमबीएफ MBF - Mutual Benefit Fund
सीसीओ CCO - Chief Claims Officer
सीपीआरओ CPRO - Chief Public Relations Officer
सीटीई CTE - Chief Track Engineer
सीबीई CBE - Chief Bridge Engineer
सीपीडीई CPDE - Chief Planning & Development Engineer
पीसीई PCE - Principal Chief Engineer
सीएमपीई CMPE - Chief Motive Power Engineer
सीएमई CME - Chief Mechanical Engineer
सीडब्ल्यूई CWE - Chief Workshop Engineer
सीआरएसई CRSE- Chief Rolling Staff Engineer
सीईई CEE- Chief Electrical Engineer
सीईएसई CESE - Chief Electrical Service Engineer
सीईएलई CELE - Chief Electrical Loco Engineer
सीएसटीई CSTE - Chief Signal & Telecommunication Engineer
सीसीई CCE- Chief Communication Engineer
सीओएस COS- Controller of Stores
सीएमएम CMM - Chief Materials Manager
सीपीओ CPO- Chief Personnel Officer
सीपीओ ए CPO/A- Chief Personnel Officer Administration
सीपीओ आईआर CPOIR- Chief Personnel Officer Industrial Relation
सीओएम COM - Chief Operations Manager
सीपीटीएम CPTM - Chief Passenger Traffic Manager
सीएफटीएम CFTM - Chief Freight Traffic Manager
काफमो COFMOW - Central Organization for Modernization of Workshop
सीपीएम CPM - Chief Projects Manager
सीआरबी CRB- Chairman Railway Board
सीआरएस CRS - Commissioner Railway Safety
डीआरएम DRM - Divisional Railway Manager
सीएससी CSC - Chief Security Commissioner
सीसीएम CCM - Chief Commercial Manager

सीएमडी CMD- Chief Medical Director
सीएओ/सी CAO/C- Chief Administrative Officer/Construction
एडीआरएम ADRM-Additional Divisional Railway Manager
एफए एंड सीएओ FA&CAO- Financial Advisor and Chief Accounts Officer
एजीएम AGM - Additional General Manager
ईडीपीएम EDPM- Electrical Data Processing Manager
एसडब्ल्यूएसओ SWSO- Senior Work Study Officer
इरकान IRCON- Indian Railway Construction Organization
इरवो IRWO- Indian Railway Welfare Organization
राइट्स RITES-Rail India Technical & Economic Services
आरआरबी RRB - Railway Recruitment Board
आरसीटी RCT- Railway Claims Tribunal
आरआरटी RRT-Railway Rates Tribunal
आसीएफ ICF - Integral Coach Factory
डीएलडब्ल्यू DLW- Diesel Locomotive Works
सीएलडब्ल्यू CLW- Chittaranjan Locomotive Works
आरसीएफ RCF- Rail Coach Factory
आरडब्ल्यूएफ RWF- Rail Wheel Factory
सीआरएस CRS- Carriage Repair Shop
आरडीएसओ RDSO - Research Design & Standards Organization
इरिसेट IRISSET- Indian Railway Institute of Signal Engineering & Telecommunication
सीजीईजीआईएस CGEGIS- Central Government Employees Group Insurance Scheme
जेडआरटीआई ZRTI - Zonal Railway Training Institute
आरडीसी RDC- Railway Degree College
एसटीसी STC - Supervisor Training Center
ओपीपीएससी APPSC - Andhra Pradesh Public Service Commission
यूनीसेफ UNICEF - United Nations Children's Educational Fund
डब्ल्यू एचओ WHO - World Health Organization
एलएपी LAP - Leave at Average Pay
एलएचएपी LHAP - Leave at Half Average Pay
एचबीए HBA - House Building Advance
आरईएलएचएस RELHS - Railway Employees Liberalized Health Scheme

आईआरईएम IREM - Indian Railway Establishment Manual

आईआरसीटीसी IRCTC- Indian Railways Catering and Tourism Corporation

आरवीएनएल RVNL - Rail Vikas Nigam Ltd

यूएनओ UNO - United Nations Organization

आईएलओ ILO - International Labour Organization

II. रिक्त स्थान भरें Fill in the Blanks :

- 1) **लेपाक्षी ----- जिले में है।**
Lepakshi is in the District of _____
- 2) **भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स ----- में है।**
Bharat Heavy Electricals is at _____
- 3) **नागार्जुन बांध ----- राज्य में है।**
Nagarjuna Dam is in the State of _____
- 4) **कोणार्क एक्सप्रेस मुंबई और ----- के बीच चलती है।**
Konark Express run between Mumbai _____
- 5) **उसमान सागर ----- में स्थित है।**
Osman Sagar is situated at _____
- 6) **कोवलम तट ----- राज्य में है।**
Kovalam Beach is in _____state
- 7) **आईसीएफ -----में स्थित है।**
ICF is situated at _____
- 8) **सूर्य मंदिर -----में स्थित है।**
Sun Temple is at _____
- 9) **गोल गुंबज़ ----- में स्थित है।**
Golcumbaz is at _____
- 10) **कुतुबमीनार -----में स्थित है।**
Qutub Minar is at _____
- 11) **चारमीनार ----- में स्थित है।**
Charminar is at _____
- 12) **इंडिया गेट -----में स्थित है।**
India Gate is at _____
- 13) **गेट वे आफ इंडिया ----- में स्थित है।**
Gate Way of India _____
- 14) **रेल कोच फैक्टरी ----- में स्थित है।**

- Rail Coach Factory is at _____
- 15) रेल पहिया कारखाना ----- में स्थित है।
Rail Wheel Factory is at _____
- 16) इंटीग्रल कोच फैक्टरी ---- में स्थित है।
Integral Coach Factory is at _____
- 17) भारतीय रेल पर ----- क्षेत्रीय रेलें हैं।
There are _____ Zones in Indian Railways
- 18) दक्षिण मध्य रेलवे पर ----- मंडल हैं।
There are _____ Divisions on SC Railway
- 19) तार ----- का उत्पाद है।
Tar is a product of _____
- 20) आंध्र प्रदेश में स्टील प्लांट ----- में स्थित है।
Steel Plant in AP is at _____
- 21) रेल इंजन के लिए उपयोग किया जानेवाला ईंधन ----- है।
Fuel used for train Engine is _____ or _____
- 22) द.म.रेलवे पर माल डिब्बा कारखाना ----- पर स्थित है।
Wagon Workshop is situated at _____ on S.C. Railway.
- 23) द.म.रेलवे पर सवारी डिब्बा मरम्मत कारखाना ----- पर स्थित है।
Carriage Repair Shop is situated at _____ on S.C. Railway
- 24) ईएलएस का पूरा नाम ----- है।
ELS stands for _____.
- 25) द.म.रेलवे पर विद्युत लोको शेड ----- पर स्थित है।
Electric Loco Sheds are set up at _____ on S.C. Railway.
- 26) रेलवे अधिकारियों को ----- में प्रशिक्षित किया जाता है।
Railway Officers are trained at _____
- 27) पास के लिए घोषणा पत्र में ----- वर्ष से कम आयु के भाई को आश्रित के रूप में शामिल किया जा सकता है।
A brother who is below _____ years of age can be a dependent to be included in the pass declaration.
- 28) ----- से बर्थों के रिलीज़ के लिए मुख्य वाणिज्य प्रबंधक को अनुरोध किया जाता है।
A request to CCM is made for release of berths from _____

III. छुट्टी के प्रकार Types of Leave:

- 1) प्रशासनिक कार्यालय में कर्मचारी कैलेंडर वर्ष में ----- दिनों की आकस्मिक छुट्टी के पात्र हैं।
_____ days of CL are entitled in a calendar year for staff in administrative office.
- 2) कैलेंडर वर्ष में ----- दिनों की प्रतिबंधित छुट्टी दी जा सकती है।
_____ days of Restricted Holidays are entitled in a calendar year
- 3) छह महीनों में ----- दिन औसत वेतन छुट्टी जमा की जाती है।
_____ days of LAP are credited in half a year
- 4) वर्ष में ----- दिन अर्ध औसत वेतन छुट्टी दमा की जाती है।
_____ days of LHAP are credited in a year.
- 5) अधिकतम ----- वर्षों की असाधारण छुट्टी स्वीकृत की जा सकती है।
Extra Ordinary Leave of _____ years can be sanctioned at a maximum.
- 6) प्रसूति छुट्टी ----- दिनों की है।
Maternity Leave is _____ days.
- 7) पितृत्व छुट्टी ---- दिनों की है।
Paternity leave is _____ days.
- 8) एक बार में देय अधिकतम औसत वेतन छुट्टी ----- दिन है।
Maximum LAP that can be granted at a stretch is _____ days.

IV. अग्रिम Advances:

- 1) त्यौहार अग्रिम ----- रु. है।
Festival Advance is Rs _____
- 2) साइकिल अग्रिम ----- रु. है।
Cycle Advance is Rs _____
- 3) पहली बार स्कूटर अग्रिम ----- रु. है।
Scooter Advance is Rs _____ in the first occasion.
- 4) पहली बार मोटर कार अग्रिम ----- रु. है।
Motor Car Advance is Rs _____ in the first occasion.
- 5) कंप्यूटर अग्रिम ----- रु. है।

Computer advance is Rs _____.

- 6) **गृह निर्माण अग्रिम मूल वेतन और महंगाई वेतन का ----- गुना है।** HBA is _____ times the basic pay plus DP

V. भत्ते Allowances:

- 1) **डीए अर्थात्** -----DA stands for _____
- 2) **सीसीए अर्थात्** -----CCA stands for _____
- 3) **एचआरए अर्थात्** -----HRA stands for _____
- 4) **टीए अर्थात्** -----TA stands for _____

VI. श्रम संगठन Labour Organisations:

एनएफआईआर अर्थात् -----

NFIR stands for _____

एआईआरएफ अर्थात् -----

AIRF stands for _____

जेसीएम अर्थात् -----

JCM stands for _____

पीएनएम अर्थात् -----

PNM stands for _____

एससीआरएमू अर्थात् -----

SCRMU stands for _____

एससीआरईएस अर्थात् -----

SCRES stands for _____

VII. सही या गलत लिखें Say True or False:

1. **निम्नतम वोटनमान 2610-3540 रु. है।**
The lowest pay scale is Rs. 2610-3540.
2. **पांचवें वेतन आयोग की सिफारिशें 01.04.96 से प्रभावी होंगे।**
The V Pay Commission recommendations are made effective from 01.04.96.

3. **मुख्य कार्मिक अधिकारी कार्यालय के चपरासी को पदोन्नति पर.**
A peon of CPO's Office can be posted to Vijayawada on promotion.
4. **एक ग्रुप डी एवजी कर्मचारी ग्रुप सी पद के लिए सेलेक्शन में उपस्थित होने का हकदार है.**
A substitute in Group D is entitled to appear for selection to Gr C post.
5. **कनिष्ठ लिपिक का वेतनमान 4500-7000 रु है.**
The pay scale of Junior Clerk is Rs. 4500-7000.
6. **सफेद कागज गैर-स्टाक मद है.**
White paper is non-stock item.
7. **कार्यालय के लिए आवश्यक मेज व कुर्सियां स्टोक मदें हैं.**
Tables and Chairs required for an office are stocked items.
8. **पर्यवेक्षी कर्मचारी सरकारी प्रयोजन के लिए ब्रीफ केस लेने का हकदार है.**
A supervisory official is entitled to draw a brief case for official purposes.
9. **वेतनमान 3050-4590 में वेतनवृद्धि की दर 150 रु. है.**
The rate of increment in scale Rs.3050-4590 is Rs.150/-.
10. **दूसरी श्रेणी पास के कर्मचारियों को गार्ड ब्रेक यान में यात्रा की अनुमति है.**
Employees with II Class pass are allowed in Guard's Break van.
11. **स्टेशन मास्टर गाड़ी रद्द करने में सक्षम है.**
A Station Master is capable to cancel a train.
12. **मुख्य परिचालन प्रबंधक यातायात सेवा से संबंधित है.**
Chief Operations Manger belongs to Traffic Service.
13. **भुगतान के संवितरण के पहले कर्मचारियों के बकाए दावों की जांच मुख्य दावा अधिकारी को करनी है.**
Chief Claims officer has to verify the arrear claims of the staff before disbursement of the payment.
14. **आईआरपीएस अधिकारियों की भर्ती रेलवे भर्ती बोर्ड द्वारा की जाती है.**
IRPS officers are recruited by RRB.

15. यूपीएससी स्टेशन मैनेजर्स की भर्ती करता है.
UPSC recruits Station Managers.
16. आशुलिपिक उनको भर्ती करने वाले अधिकारियों के निजी कर्मचारी हैं.
Stenographers are personal staff of officers recruited by them.
17. बंगला चपरासी की नियुक्ति रेलवे भर्ती बोर्ड द्वारा की जाती है.
A Bungalow Peon is recruited by RRB.
18. बंगला चपरासी को आरंभ में संबंधित अधिकारी के अनुमोदन से नियोजित किया जाता है.
Bungalow Peons are initially engaged with the approval the officer concerned.
19. एक एवजी बंगला चपरासी 120 दिनों की निरंतर सेवा पूरी करने पर अस्थायी ओहदा प्राप्त करता है.
A substitute bungalow peon attains temporary status after 120 days service.
20. सहायक अधिकारी एवजी बंगला चपरासी रखने के पात्र हैं.
Asst. Officers are entitled to a Substitute Bungalow Peon.
21. बंगला चपरासियों को उनसे सम्बद्ध अधिकारी के साथ-साथ किसी भी रेलवे में स्थानांतरित किया जा सकता है.
Bungalow Peons are transferable to any Railway along with the officer to whom he is attached.
22. एसआर का तात्पर्य उपयुक्तता रिकार्ड है क्योंकि पदोन्नति के लिए किसी कर्मचारी की उपयुक्तता एसआर देखकर निर्धारित की जाती है.
SR stands for Suitability Record because the suitability of an employee is decided for promotion on perusal of the SR.
23. पेंशनीय लाभ के लिए अनियत श्रमिक सेवा के 100% को हिसाब में लिया जाता है.
100% of CL service counts for pensionery benefits.
24. सीएल सेवा का अर्थ है आकस्मिक छुट्टी पर की गई सेवा.
CL service means service done on Casual Leave.

25. रेलों पर बोनस वर्ष में दो बार दिया जाता है.
Bonus on Railways is payable twice a year.
26. कर्मचारियों को मासिक वेतन महीने की पहली तारीख को दिया जाता है.
Monthly wages are paid to the staff on the first day of the month.
27. रेलवे पर साप्ताहिक और दैनिक वेतन अवधि है.
There are weekly and daily wage periods on Railways.
28. किसी शिकायत के मामले में कर्मचारियों को पहले स्थानीय नेता से संपर्क करना है.
In case of any grievance, staff must approach the local political leader first.
29. यदि कोई कर्मचारी सांसद/विधायक के द्वारा शिकायत करता है तो उसके विरुद्ध अनुशासनिक कार्रवाई की जा सकती है.
DAR action can be taken if any staff represent their grievances through MPs/MLAs.
30. निलंबन के दौरान वेतन नहीं दिया जाता है क्योंकि निलंबन की अवधि के दौरान कर्मचारी को कार्य नहीं करना पड़ता है.
No wages are paid during suspension since the employee is not required to work during the suspension period.
31. निलंबन का अर्थ है प्रतिदिन कार्यालय में देरी से आने पर कर्मचारी को सजा देना.
Suspension means punishing the employee for coming late to the office daily.
32. अनधिकृत रूप से अनुपस्थिति के लिए निलंबन के दौरान कर्मचारी को आधा वेतन मिलता है.
Staff get half payment during suspension for unauthorised absence.
33. पारस्परिक लाभ निधि के अंतर्गत चश्मे के लागत की क्षतिपूर्ति की जाती है.
The cost of spectacles is reimbursed under Mutual Benefit Fund.
34. सहकारी समिति सभी रेलवे कर्मचारियों को ऋण देती है.
The co-operative society lends loans to all Railway employees.

35. एक ग्रुप डी कर्मचारी अपने घर में किसी समारोह में अन्य लोगों से 20/- रु. मूल्य का उपहार नहीं ले सकता है.
A Group D employee cannot take gifts worth Rs. 20/- from others on certain functions in the house.
36. चपरासी के रूप में कार्य करने पर पति और पत्नी को एक ही कार्यालय में तैनात किया जा सकता है.
Wife and husband, if both working as peons can be posted in the same office.
37. ग्रुप डी कर्मचारी को रेलवे में भर्ती के लिए कम से कम VIII वीं कक्षा तक शैक्षिक अर्हता होनी चाहिए.
A group D employee should have minimum VIII Class qualification for recruitment on Railways.
38. 5 वर्ष की अर्हक सेवा कर सेवानिवृत्त होने वाले रेल सेवक को पेंशन देय होगा.
Pension is payable to a Railway servant who retires from service with 5 years qualifying service.
39. यदि कोई ग्रुप डी कर्मचारी 2 वर्षों की सेवा पूरी कर मरजाता है तो उसे पेंशन दिया जा सकता है.
If a Group D employees dies after putting in 2 years service can be paid pension.
40. सेवानिवृत्ति के समय ही छुट्टी नकदीकरण देय होगा.
Leave encashment is payable at the time of retirement only.
41. जमा सह बीमा योजना कर्मचारी के भविष्य निधि जमा से जुड़ा है.
Deposit Linked insurance scheme is linked to the PF balances of an employee.
42. इयूटी के दौरान घायल होने पर रेलवे कर्मचारी को मुफ्त भोजन दिया जाता है.
Railway employees are given free food during IOD.
43. कामगार के इयूटी के दौरान/या घायल होने पर उसे क्षतिपूर्ति दी जाती है.
Workmen get compensation if one is injured while on duty and in the course of one's duty.

44. यदि कोई गैंगमैन ड्यूटी के दौरान गाड़ी के नीचे आकर मर जाता है, तो वह उसको देय कामगार क्षतिपूर्ति राशि के अतिरिक्त अनुग्रहपूर्वक राशि के भुगतान का भी हकदार है.
If a Gangman is run over and killed while on duty, he is entitled for ex-gratia payment in addition to the workmen compensation payable to him.
45. समूह "घ" के कर्मचारी रेलवे अस्पताल में अंतरंग रोगी के रूप में उपचार कराते समय मुफ्त आहार पाने के हकदार हैं.
Group D employees are entitled to free diet while taking treatment as in-patient in a Railway hospital.
46. अविवाहित महिला कर्मचारी प्रसूति छुट्टी की हकदार नहीं हैं.
Un-married female employees are not entitled to Maternity Leave.
47. रेलवे भर्ती बोर्ड द्वारा आयोजित लिखित परीक्षा में उपस्थित होने के लिए अ.जा./अ.ज.जा उम्मीदवार को मुफ्त पास दिया जाता है.
SC/ST candidates are given a free pass to enable them to attend the written examination conducted by RRB.
48. रेलवे कर्मचारी को 3 घंटों के लिए 8 कि.मी.से आगे की दूरी पर ड्यूटी पर जाने पर प्रतिदिन 70% यात्रा भत्ता देय होगा.
70% of daily TA is payable to a Railway employee on line beyond 8 Kms for 3 hours.
49. एक वरिष्ठ लिपिक किसी चपरासी को सेवा से हटा सकता है.
A Senior Clerk can remove a peon from service.
50. आंध्र प्रदेश एक्सप्रेस सिकंदराबाद और मुंबई के बीच चलती है.
AP Express runs between Secunderabad and Mumbai.
51. सभी राजधानी एक्सप्रेस गाड़ियां दिल्ली तक और दिल्ली से चलती हैं.
All Rajadhani Expresses are to and fro Delhi.
52. मवेशियों को भी गाड़ियों से लाया-ले जाया जा सकता है.
Cattle can also be transported by Trains.
53. मछली को पैसेंजर गाड़ियों से लाया-ले जाया नहीं जा सकता है.
Fish cannot be carried by passenger trains.

54. रेलवे समय-सारणी का मूल्य 125 रु. है.
The rate of Railway Time Table is Rs.125/-.
55. रेलवे समय सारणी में यात्रा विराम संबंधी सूचना दी गयी है.
The Railway Time Table gives the information about break journey.
56. कोई पास धारी 500 कि.मी. की दूरी की यात्रा पूरी करने से पहले अपनी यात्रा भंग नहीं कर सकता है.
A pass holder cannot break his journey before completion of 500 kms.
57. लोकल ट्रेन का टिकट 8 घंटों के लिए वैध होता है.
A local train ticket is valid for 8 hours.
58. संबंधित गाड़ी के प्रस्थान के 2 दिनों के बाद स्टेशन मास्टर द्वारा धनवापसी दी जाती है.
Refund is granted by Station Master after two days of departure of the concerned train.
59. बिना पुष्टीकृत टिकट पर किराये की पूरी धनवापसी की जा सकती है.
Full refund of fare is entitled on an unconfirmed ticket .
60. आरक्षण प्रभार की धनवापसी नहीं की जा सकती.
The reservation charges are non-refundable.
61. सुविधा पास 4 महीनों के लिए वैध है जिसके दौरान पास धारी कितनी भी बार यात्रा कर सकता है.
A privilege pass is valid for 4 months during which the holder can travel any number of times.
62. टिकट कलेक्टर बिना टिकट यात्री जो रेल कर्मचारी नहीं हो, से ही राशि वसूल कर सकता है.
A TC should collect amount from ticket-less traveler if he is not a staff only.
63. टिकट जांच कर्मचारी, रनिंग कर्मचारी हैं, जो रनिंग भत्ते के हकदार हैं.
Ticket checking staff are running staff who are entitled for running allowance.

64. ड्राइवर रनिंग कर्मचारी नहीं हैं.
Drivers are non-running staff.
65. कर्मचारी ड्यूटी के दौरान शालीन रहें.
Staff should be sober while on duty.
66. ब्रेथलाइजर परीक्षा ड्राइवरकी यह जांच करने के लिए की जाती है कि उसकी श्वसन क्रिया ठीक-ठाक है.
Breathalyser test is to test the driver whether he is breathing is properly.

67. ड्यूटी आरंभ होने के 10 घंटों के पहले नशीले पेय लेना अनुशासन व अपील नियमों के अंतर्गत दंडनीय है.
Taking intoxicated drinks before 10 hours of commencement of the duty is punishable under DAR.
68. चपरासी धुलाई भत्ते के हकदार हैं.
Peons are entitled to washing allowance.
69. धुलाई भत्ता समूह "घ" के उन कर्मचारियों को देय भत्ता है, जो प्लेट, कप और सॉसर आदि को धोने का कार्य करते हैं.
Washing allowance is an allowance payable to Group D staff who accept the work of washing plates, cups and saucers etc.
70. रेल कर्मचारी कैंटीन के दैनंदिन विक्रय की राशि रेल राजस्व में जमा की जाती है और खाद्य सामग्री की खरीद के लिए आवश्यक राशि रेलवे से आहरित की जाती है.
The daily sale proceeds of the Railway staff canteen are credited to Railway revenues and draw the necessary expenditure from Railway towards purchase of provisions.
71. कुछ गाड़ियों को मालगाड़ी इसलिए कहा जाता है क्योंकि उनकी गति भयानक होती है.
Some trains are called freight trains because of their frightening speed.
72. मुख्य माल यातायात प्रबंधक माल गाड़ियों के संचलन का कार्य देखते हैं.
CFTM looks after movement of Freight Trains.
73. कंटेनर कार्पोरेशन कंटेनरों की बिक्री करता है.
Container Corporation sells containers.
74. आईआरसीटीसी का अर्थ है भारतीय रेल खानपान और परिवहन निगम.
IRCTC stands for Indian Railway Catering and Transport Corporation.
75. रेलटेल रेलों का वह विभाग है जो यात्रियों को रेलों के बारे में बताता है.
RailTel is a department of Railways who tells about Railways to the passengers.

VII. सामान्य प्रश्न General Questions:

1. द.म.रेलवे के महाप्रबंधक कौन हैं?

Who is the General Manager of S.C. Railway?

2. **द.म.रेलवे के अपर महाप्रबंधक कौन हैं.**
Who is the Additional General Manager of S.C. Railway?
3. **द.म.रेलवे के प्रमुख मुख्य इंजीनियर कौन हैं.**
Who is the Pricipal Chief Engineer of S.C. Railway?
4. **द.म.रेलवे के मुख्य प्रशासनिक अधिकारी/निर्माण कौन हैं.**
Who is Chief Administrative Officer/Construction of S.C. Railway?
5. **द.म.रेलवे के मुख्य कार्मिक अधिकारी कौन हैं.**
Who is the Chief Personnel Officer of S.C. Railway?
6. **वित्त सलाहकार और मुख्य लेखा अधिकारी कौन हैं.**
Who is the Financial Advisor & Chief Accounts Officer?
7. **हैदराबाद मंडल का मुख्यालय कहां है.**
Where is the Headquarters of Hyderabad Division?
8. **सिकंदराबाद मंडल का मुख्यालय कहां है.**
Where is the Headquarters of Secunderabad Division?
9. **विजयवाड़ा का दूसरा नाम क्या है.**
What is the other name of Vijayawada?
10. **समूह "घ" और समूह "ग" कर्मचारी कितने सुविधा पासों के हकदार हैं.**
How many privilege passes are eligible to Group D and Group C employees?
11. **समूह "घ" और समूह "ग" कर्मचारी, जिन्होंने 25 वर्षों की सेवा पूरी की हो, कितने सेवानिवृत्ति उपरांत पासों के हकदार हैं.**
How Many Post Retirement passes are eligible for Group C and D employees, who have put in 25 years service?
12. **यदि किसी कर्मचारी ने विधवा मानार्थ पास के लिए विकल्प दिया हो, तो वह 6 सेट के सुविधा टिकट आदेशों का हकदार है?.**
If any employee has given option for widow complementary pass then his elgibale for six sets of PTOs?

13. **निम्नलिखित स्टेशन किस मंडल में स्थित हैं:**
नांदेड, तिरुपति, रायचूर, नंदयाल, परली.
In which Division the following stations are situated?
Nanded, Tirupati, Raichur, Nandiyal, Parli
14. **भारत के प्रधान मंत्री कौन हैं?**
Who is the Prime Minister of India?
15. **रेल पहिया कारखाना कहाँ स्थित है?**
Where Rail Wheel Factory situated?
16. **राष्ट्र गान किसने लिखा है?**
Who wrote National Anthem
17. **भारतीय क्रिकेट के वर्तमान कप्तान कौन हैं?**
Who is the Present Captain of Indian Cricket?
18. **टेलीविजन का आविष्कार किसने किया.**
Who Invented television?
19. **उत्तरांचल की राजधानी क्या है?**
Which is the capital of Uttaranchal?
20. **कनिष्ठ लिपिक से वरिष्ठ लिपिक के रूप में पदोन्नति के लिए न्यूनतम अपेक्षित सेवा क्या है.?**
What is the minimum service required for promotion of junior clerk to senior clerk?
21. **यात्रा भत्ते दैनिक भत्ते की पात्रता के लिए कर्मचारी को न्यूनतम कितनी दूरी की यात्रा करनी चाहिए.**
What is the minimum distance an employee to travel to become eligible for TA/DA?
22. **कारखाने में कार्यरत फिटर वर्ष में कितने दिनों की आकस्मिक छुट्टी का पात्र है.**
How many days casual leave a fitter in workshop is eligible in a year?
23. **भारतीय रेलों पर कितनी क्षेत्रीय रेलें हैं.?**
How many Zones are there in Indian Railways?

24. **भारतीय रेलों पर कितने कारखाने हैं?**

How many Workshops are there in Indian Railways?

25. **रेल मंत्री कौन हैं?**

Who is the Minister for Railways?

26. **रेलवे बोर्ड कहां स्थित है?**

Where is the Railway Board situated?

27. **निम्न देशों की मुद्राएं क्या हैं?**

संयुक्त राष्ट्र, दुबई, सिंगापुर, आस्ट्रेलिया, बांगला देश, रूस, चीन, श्रीलंका, पाकिस्तान

What is the currency of the following countries?

USA ,Dubai, Singapore, Australia, Bangladesh, Russia, China , Sri Lanka, Pakistan

28. **भारत के निर्वाचन आयुक्त कौन हैं?**

Who is Election Commissioner of India?

29. **भारत में कितने राज्य हैं?**

How Many states are there in India?

30. **भारत में कितने संघ राज्य क्षेत्र हैं?**

How many Union Territories are there in India?

31. **भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन हैं .**

Who is the Chief Justice of India?

32. **पंजाब केसरी किन्हें कहा जाता था?**

Who was called as Punjab Kesari?

33. **रेल संग्रहालय कहां स्थित है?**

Where is the Railway Museum located?

34. **क्षेत्रीय रेलों का प्रमुख कौन है?**

Who is the Head of the Indian Railways?

35. **कर्मचारियों के स्वास्थ्य की देखभाल कौन-सा विभाग करता है?**

Which Department handles health care of the employees?

36. **क्षेत्रीय रेलों का प्रमुख कौन है.**

Who is the Head of the Zonal Railway?

37. **दक्षिण मध्य रेलवे पर कितने प्रमुख कारखाने हैं.**

How many major workshops are on SC Railway?

38. **तमिलनाडु के मुख्यमंत्री कौन हैं.**

Who is the Chief Minister of Tamil Nadu?

39. **आंध्र प्रदेश के राज्यपाल कौन हैं.**

Who is the Governor of AP?

40. **आपको अनुमेय किन्हीं दो भत्तों का उल्लेख करें.**

Write any two allowances admissible to you?

41. **रेल सेवक को अनुमेय किन्हीं दो भत्तों का उल्लेख करें.**

Write any two allowances admissible to Railway servant?

42. **अनुशासन व अपील नियमों का तात्पर्य क्या है.**

What is meant by D & A Rules?

43. **समूह "घ" का कर्मचारी, जिसने 4 वर्षों की सेवा पूरी की हो, कितने सेट पास और पी.टी.ओ. का हकदार है.?**

How many sets of passes and PTOs are entitled to a Group D employee who has put in 4 years of service?

44. **द.म.रेलवे पर स्थित महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल कौन-से हैं.?**

What are important Tourist places on S.C. Railway?

45. **द.म.रेलवे के लिए भर्ती एजेंसी कौन-सी है.**

What is the recruitment agency for S.C. Railway?

46. **भारतीय रेलों पर स्थित एकमात्र डिग्री कालेज कहां है.?**

Where is the only Degree College on Indian Railways?

47. **कर्मचारी लाभ निधि क्या है.**

What is SBF?

48. **कर्मचारी लाभ निधि समिति के अध्यक्ष और सदस्य कौन हैं?**

Who are the Chairman and members of SBF Committee?

49. **द.म.रेलवे पर कर्मचारी लाभ निधि समिति द्वारा आरंभ की गई योजनाएं कौन-सी हैं?**

What are the schemes introduced by SBF Committee on S.C. Railway?

50. **दक्षिण मध्य रेलवे कर्मचारी संघ के महा सचिव कौन हैं?**

Who is the General Secretary of SCRE Sangh?

51. **दक्षिण मध्य रेलवे मजदूर यूनियन के महासचिव कौन हैं?**

Who is the General Secretary of SCRM Union?

52. **भारतीय रेलों पर मान्यता प्राप्त ट्रेड यूनियन कितने हैं? वे कौन-से हैं?**

How many Trade unions are recognized on Indian Railways? What are they?

53. **रेलवे स्कूल/कालेजों के लिए संपर्ककर्ता कौन हैं?** Who is the Correspondent for the Railway Schools/Colleges?

समूह "घ" से समूह "ग" (कनिष्ठ लिपिक) में चयन के लिए प्रश्न बैंक

(16 2/3% मैट्रिकुलेशन कोटा)

Question Bank for selection from Group D to Group C(Jr.Clerk)

(16 2/3 % Matriculates Quota)

ए गणित A. MATHS:

I. वास्तविक नंबर/Real Numbers:

1. चौकोर का क्षेत्रफल 4 हेक्टेयर है। इसकी एक भुजा की लंबाई का पता लगाएं।
The area of a square is 4 hectares. Find the length of its side.
2. कोई गृह स्थल चौकोर आकार में है। इसका क्षेत्रफल 1225 वर्ग मीटर है, तो इसका परिमाण कितना होगा।
A house site is in the shape of a square. Its area is 1225 sq. metres. What is its perimeter?
3. किसी चौकोर खेत का क्षेत्रफल 7396 वर्ग मीटर है। इसका परिमाण कितना होगा।
The area of a square field is 7396 sq. metres. Find its perimeter?
4. किसी आयताकार खेत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 4:3 है खेत का क्षेत्रफल 1 हेक्टेयर 2288 वर्ग मीटर है। खेत की लंबाई और चौड़ाई का पता लगाएं।
The length and breadth of a rectangular field are in the ratio 4:3. The area of the field is 1 hectare 2288 sq. mts. Find the length and breadth of the field.
5. एक खेत आयताकार है और इसकी लंबाई, और चौड़ाई का अनुपात 5:3 है खेत का क्षेत्रफल 1 हेक्टेयर 3500 वर्ग मीटर है, तो इसका परिमाण कितना होगा।
The length and breadth of a rectangular field are in the ratio 5:3. The area of the field is 1 hectare 3500 sq. mts. Find its perimeter.

6. एक खेत आयताकार है और इसकी लंबाई, इसकी चौड़ाई का $1\frac{1}{2}$ गुना है यदि इसका क्षेत्रफल 2,4576 हेक्टेयर है. तो इसका परिमाण कितना होगा.
A field is rectangular in shape and its length is $1\frac{1}{2}$ times its breadth. If its area is 2.4576 hectares, what is its perimeter?
7. कुछ व्यक्तियों में 1,738/-रु. की राशि बराबर बांटी गई और प्रत्येक व्यक्ति को कुल व्यक्तियों की $1\frac{1}{3}$ गुना राशि मिली, व्यक्तियों की संख्या का पता लगाएं.
A sum of Rs. 1728 is distributed equally among some persons and each got $1\frac{1}{3}$ times as many rupees as there are persons. Find the number of persons?
8. हल करें Simplify: $\frac{2}{3} + \frac{4}{9} \times 7 + 99\frac{48}{49} \times 245$.
9. हल करें Simplify: $\frac{21}{25}$ divided by $\frac{9}{20} \times \frac{5}{12}$ divided by $\frac{10}{17}$.
10. हल करें Simplify: $\frac{5 \times 5 \text{ minus } 5}{5 \text{ divided by } \frac{1}{5}}$
11. हल करें Simplify: $10 - [41 - 28 + (12 - 3 - 1)]$
12. हल करें Simplify: $\frac{3.732 \times 3.732 \text{ minus } 1.732 \times 1.732}{3.732 \text{ plus } 1.732}$
13. हल करें Simplify: $1.5 + 0.4 (2 - 0.5) + 0.1 + 0.4$
14. हल करें Simplify: $\frac{7}{8}$ of $\frac{32}{63} + \frac{5}{6}$ divided by $\frac{9}{16}$.
15. यदि If $\frac{1}{3} \cdot 718 = 0.2689$, तो then $\frac{1}{0.0003718} = ?$
16. किसी व्यक्ति ने अपनी संपत्ति में से $\frac{1}{3}$ हिस्सा अपनी पत्नी को तथा शेष राशि का $\frac{3}{5}$ अपनी बेटी को दिया शेष राशि उन्होंने अपने बेटे को दिया जिसे 6400 रु. मिले. उनकी मूल संपत्ति कितने की होगी.
A man left $\frac{1}{3}$ rd of his property to his wife and $\frac{3}{5}$ th of the remainder to his daughter. He gave the rest to his son who received Rs. 6400/-. How much was his original property worth?
17. किसी स्कूल में $\frac{4}{9}$ लड़के हैं. और 125 लड़कियां हैं तो लड़कों की संख्या कितनी हैं.
In a school $\frac{4}{9}$ of the pupils are boys. There are 125 girls. How many boys are there?

II. अनुपात और समानुपात Ratio & Proportion:

18. यदि ए:बी If $A:B = 3:4$ और बी ;सी and $B:C = 5:6$,ए:सी कितना है find $A:C$ का पता लगायें?
19. यदि एक्स:वाई If $x:y = 3:4$ और बाई:जेड and $y:z = 4:5$, एक्स:बाई:जेड कितना है find $x:y:z$ का पता लगाये?
20. यदि ए:बी If $A:B = 2:3$ और बी सी and $B:C = 9:5$ ए:बीसी का पता लगाए find $A:B:C$?
21. यदि ए:बी If $A:B = \frac{3}{5} : \frac{5}{7}$ और बी सी and $B:C = : \frac{2}{5}$ ए:बीसी का पता लगाए Find $A:B:C$?
22. यदि आर:एस If $R:S = 0.01:0.11$ और एस:टी and $S:T = 2.2:1$, आर:एस:टी Find $R:S:T$?
23. किसी स्कूल में संचयिका योजना के अंतर्गत रेखा बिंदु द्वारा की गई बचत का $1\frac{1}{2}$ गुना बचत करती है, गीता, रेखा द्वारा की गई बचत का 4 गुना बचत करती है. लघुतम पद में सभी तीनों की बचत के अनुपात का पता लगायें.
In a school, Under Sanchayika Scheme, Rekha saves $1\frac{1}{2}$ times the savings of Bindu, Geeta saves 4 times the savings of Rekha. Find the ratio of the savings of all the three in least terms?
24. ए और बी के बीच कुछ राशि $1\frac{1}{4} : 1\frac{2}{3}$ के अनुपात में बांटी गई और ए को 360/- रुपए मिले . कुल राशि और बी के हिस्से का पता लगायें.
A certain sum of money is divided between A and B in the ratio of $1\frac{1}{4} : 1\frac{2}{3}$ and A got Rs. 360/-. Find the total sum of money and B's share?
25. किसी कार्यालय में एक अधिकारी और एक लिपिक के वेतन का अनुपात 15:7है. यदि लिपिक का वेतन अधिकारी के वेतन से 720/- रुपए कम हो, तो प्रत्येक के वेतन का पता लगायें.
In an office, the ratio of the salaries of an officer and a clerk is 15:7. If the salary of a clerk is Rs. 720/- less than the salary of the officer, find the salary of each?

26. नगर परिषद के चुनाव में, दो उम्मीदवारों द्वारा प्राप्त मतों का अनुपात 13:19 हैं. निर्वाचित उम्मीदवार को दूसरे उम्मीदवार से 312 मत अधिक मिले . दूसरे उम्मीदवार को कितने मत मिले.

In an election to a municipal council, the votes secured by two candidates are in the ratio 13:19. The elected candidate gets 312 votes more than the second candidate. How many votes are secured by the second candidate?

27. मूर्ति और प्रसाद के बीच कुछ राशि $3\frac{1}{7} : 2\frac{2}{3}$ के अनुपात में बांटी गई. यदि मूर्ति को प्रसाद से 120/- रुपए अधिक मिलते हैं तो प्रत्येक के हिस्से का पता लगायें.?

A certain sum of money is divided between Murthy and Prasad in the ratio $3\frac{1}{7} : 2\frac{2}{3}$. If Murthy gets Rs. 120/- more than Prasad, find the share of each?

28. किसी क्रिकेट टेस्ट श्रृंखला में राजु और तेंदुलकर द्वारा बनाये गये रनों का अनुपात 5:9 है और तेंदुलकर और अजहर का अनुपात 6:7 है. यदि अजहर राजु से 187 रन अधिक बनाता है, तो उनके द्वारा बनाए गए रन कितने हैं.

In a cricket test series, the runs made by Raju and Tendulkar are in the ratio 5:9 and Tendulkar and Azar are in the ratio 6:7. What are the runs made by them if Azar makes 187 runs more than Raju?

29. सीता और लता के परिवार की वार्षिक आय का अनुपात 4:3 है और उनके वार्षिक व्यय का अनुपात 3:2 अनुपात है. यदि वे वर्ष में 3000 रु. बचत करते हैं तो उनकी वार्षिक आय कितनी है.

Annual incomes of the families of Sita and Latha are in the ratio 4:3 and their annual expenditure are in the ratio 3:2. What is their annual income if they save Rs. 3000/- in a year?

30. 10 पुस्तकों का मूल्य 80/- रु. है. 15 पुस्तकों के मूल्य का पता लगायें.
The cost of 10 books is Rs. 80/-. Find the value of 15 books?

31. 48 बोरी धान का मूल्य 16,800/- रु. हैं. 36 बोरी धान का मूल्य कितना होगा.
The cost of 48 bags of paddy is Rs. 16,800/-. What is the cost of 36 bags of paddy?

32. 4 सदस्यों के एक परिवार का मासिक व्यय 2,800/- रु. है. परिवार में 3 सदस्य होने पर व्यय कितना होगा.

Monthly expenditure of a family of 4 members is Rs. 2,800/-. What is the expenditure if there are 3 members in the family?

33. यदि 12 मवेशियों के लिए 18 टन घास की आवश्यकता है तो 30 मवेशियों के लिए कितने टन घास की आवश्यकता होगी.
If 18 tones of grass is needed for 12 cattle. How many tones of grass is required for 30 cattle?
34. यदि 80 आदमी किसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो इसी काम को 40 आदमी कितने दिनों में पूरा करेंगे.
If 80 men can do a piece of work in 10 days, in how many days can 40 men do the same piece of work?
35. यदि 80 आदमी किसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी काम को 20 आदमी कितने दिनों में पूरा करेंगे.
If 80 men can do a piece of work in 10 days, in how many days can 20 men do the same piece of work?
36. यदि 80 आदमी किसी काम को 10 दिनों में कर सकते हैं, तो इसी काम को 4 दिनों में पूरा करने के लिए कितने आदमियों की आवश्यकता होगी.
If 80 men can do a piece of work in 10 days, how many men are required to do the same work in 4 days?
37. यदि 80 आदमी किसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो इसी काम को 2 दिनों में पूरा करने के लिए कितने आदमियों की आवश्यकता होगी.
If 80 men can do a piece of work in 10 days, how many men are required to do the same work in 2 days?
38. 36 आदमी किसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो इसी काम को 9 आदमी कितने दिनों में पूरा करेंगे.
36 men can do a piece of work in 12 days, in how many days 9 men can do it?
39. 18 आदमी 10 दिनों में एक कुंआ खोद सकते हैं. उनके 4 दिनों तक काम करने के बाद, उस काम को और 4 दिनों में पूरा करने के लिए कितने आदमियों को लगाना पड़ेगा.
18 men can dig a well in 10 days. After they have worked for 4 days, how many more men shall be employed to complete the work in 4 days from then?

40. 35 छात्रों के लिए 24 दिनों का मेस प्रभार 6300/- रु. है. 25 छात्रों के लिए कितने दिनों में मेस प्रभार 3375/- रु. होंगे.
The mess charge for 35 students for 24 days is Rs. 6300/-. In how many days will the mess charges be Rs. 3375/- for 25 students?
41. 8 सदस्यों को 20 दिनों के लिए 480/- रु. के चावल की आवश्यकता है. 12 सदस्यों को 15 दिनों के लिए अपेक्षित चावल का मूल्य कितना होगा.
Rice costing Rs. 480/- is needed for 8 members for 20 days. What is the cost of rice required for 12 members for 15 days?
42. 10 आदमी 5 दिनों में 75 कि.मी. लंबी सड़क बिछा सकते हैं. 15 आदमी 45 कि.मी. लंबी सड़क कितने दिनों में बिछा सकेंगे.
10 men can lay a road of 75 Km long in 5 days. In how many days can 15 men lay a road of 45 Km long?
43. 24 आदमी दिन में 8 घंटे काम करके 15 दिनों में किसी काम को पूरा कर सकते हैं. 20 आदमी, दिन में 9 घंटे काम करके इसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे.
24 men working at 8 hours a day can do a piece of work in 15 days. In how many days can 20 men working at 9 hours a day do the same work?
44. 175 आदमी 3150 मीटर लंबी नहर 36 दिनों में खोद सकते हैं. 24 दिनों में 3900 मीटर लंबी नहर खोदने के लिए कितने आदमियों की आवश्यकता होगी.
175 men can dig a canal of 3150 metre long in 36 days. How many men are required to dig a canal of 3900 metre long in 24 days?

III. लाभ और हानि Profit and Loss:

44. यदि क्रय मूल्य 10/- रुपए हैं और विक्रय. मूल्य 12/- रुपए हैं तो लाभ या हानि कितनी है.
If the Cost Price is Rs. 10/- and the Selling Price is Rs. 12, What is the Profit or Loss?
45. यदि एक पुस्तक का क्रय मूल्य 10/- रुपए है और विक्रय मूल्य 12/- रुपए है, तो 100 पुस्तकों पर लाभ या हानि कितनी होगी.
If the Cost Price of one book is Rs. 10/- and the Selling Price is Rs. 12/- , what is the Profit or Loss on 100 books?
46. यदि क्रय मूल्य 500/- रुपए है और लाभ 50/- रुपए है तो विक्रय मूल्य कितना होगा.

If the Cost Price is Rs. 500/- and Profit is Rs. 50/-, what is the Selling Price?

47. यदि 10 बोरी धान का क्रय मूल्य 5000/- रुपए है और लाभ 500/- रुपए हैं, तो एक बोरी धान का विक्रय मूल्य कितना होगा.

If the Cost Price of 10 bags of Paddy is Rs. 5000/- and the Profit is Rs. 500/- what is the Selling Price of each bag of Paddy?

48. यदि विक्रय मूल्य 6/-रु. है और हानि 0.50 पैसे है, तो क्रय मूल्य कितना होगा.

If the Selling Price is Rs. 6/- and loss is Rs. 0.50 ps, what is the Cost Price?

49. यदि क्रय मूल्य 640/- रु. और विक्रय मूल्य 680/- रुपए है . लाभ का प्रतिशत कितना होगा.

If the Cost Price is Rs. 640/- and Selling Price is Rs. 680/- What is the Profit percentage?

50. यदि क्रय मूल्य 528/- रुपए हैं और लाभ 44 रु. हैं, तो विक्रय मूल्य और लाभ का प्रतिशत कितना होगा.

If the Cost Price is RS. 528/- and Profit is Rs. 44/- What is the Selling Price and what is the profit percentage?

51. एक पुस्तक विक्रेता ने 144/- रु. में एक गुस खरीदा और इनको फुटकर में प्रति पेंसिल 2/-रु. में बेचता है. लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा.

A book seller brought a gross of pencils at Rs. 144/- and sells the same in retail at Rs.2/- per pencil. What is the Profit or Loss percentage?

52. एक पुस्तक विक्रेता ने 100/-रु में सफेद पेपर का एक रीम खरीदा और 24 शीट रु.6.50 पै. में बेचता है. लाभ या हानि बताएं.

A bookseller brought a ream of white paper for Rs. 100/- and sells at 24 sheets for Rs. 6.50 ps. Is there any profit or loss?

53. एक पशु व्यापारी ने 800/- रु. में एक बछड़ा खरीदता है और इसे 10% लाभ पर बेचता है. बछड़े का विक्रय मूल्य कितना होगा.

An animal trader buys a calf for Rs. 800/- and sells at a profit of 10% what is the selling price of the calf?

54. एक पशु व्यापारी ने 1200/- रु. में गाय खरीदता है और इसे $8\frac{1}{3}\%$ की हानि पर बेचता है. गाय का विक्रय मूल्य कितना होगा.

An animal trader burs a cow for Rs. 1200/- and sells at a loss of $8\frac{1}{3}\%$ What is the Selling Price of the cow?

55. एक पशु व्यापारी बछड़ा और गाय को क्रमशः 800/-रु. और 1200/- रु. में खरीदता है और इनको क्रमशः 10% लाभ और $8\frac{1}{3}\%$ हानि पर बेचता है, तो समग्र लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा.

An animal trader buys a calf and a cow at Rs. 800/- and Rs. 1200/- respectively and sells them at 10% profit and $8\frac{1}{3}\%$ loss respectively, what shall be profit or loss percentage on the whole?

56. ए 96/-रु. में चीज़ खरीदकर $8\frac{1}{3}\%$ लाभ में इसे बी को बेचता है. यदि बी इसे 5% की हानि पर बेचता है, तो बी का विक्रय मूल्य कितना होगा.
A purchased an article for Rs.96/- and sold it at a profit of $8\frac{1}{3}\%$ to B. If B sells it at a loss of 5% what shall be the Selling Price of B?
57. कोई व्यापारी 6/- रु. की दर पर नारियल बेचकर 20% लाभ प्राप्त करता है, तो 100 नारियलों का मूल्य कितना होगा.
100 By selling coconuts at the rate of Rs. 6/- each, a trader gained 20%. Find the cost of 100 coconuts?
58. गोपी 70,500/- रु. में घर खरीदता है और इसे बेचकर 12% लाभ प्राप्त करता है. इसमें लाभ या हानि कितनी होगी.
Gopi bought a house for Rs. 70,500/- and sold it at a gain of 12%. What is the profit or loss?
59. गोपी 16,500/- रु. में एक प्लाट खरीदता है और 20% हानि पर बेच देता है. इसमें हानि कितनी होगी.
Gopi bought a house site for Rs. 16,500/- and sells it at a loss of 20% what shall be the loss.
60. गोपी 70,500/- रु. में घर और 16,500 रु. में जगह खरीदता है. घर के विक्रय में 12% लाभ है. और प्लाट 20% हानि पर बेचता है, तो समग्र लाभ या हानि कितनी होगी.
Gopi bought a house for Rs. 70,500/- and a site for Rs. 16,500/-. He sells the house at a gain of 12% and the house site at a loss of 20%, what shall be the gain or loss on the whole?
61. कोई व्यापारी 1188 रु. प्रत्येक की दर पर दो साइकिल बेचता है. एक में उसे 10% लाभ और दूसरे में 10% हानि है . तो इसका समग्र लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा.
A trader sells two cycles at Rs. 1188/- each gains 10% on the first and loses 10% on the second. Find his profit or loss percentage on the whole?

62. कोई मेकैनिक 10,976/- रु. प्रत्येक की दर पर स्कूटर बेचता है, एक में 12% लाभ होता है और दूसरे में 2% हानि होती है . तो इसका समग्र लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा.

A mechanic sells two scooters each at Rs. 10,976/- gaining 12% on the first and losing 2% on the second. Find his gain or loss percent on the whole?

63. एक व्यापारी 1200 रु. की दर पर 25 साइकिल बेचता है. यदि कंपनी प्रत्येक साइकिल के दाम में 50 रि. कम करती है तो उसे कितना प्रतिशत लाभ होगा.

A trader gains 20% by selling 25 cycles at a rate of rs. 1200/- each. If the company reduces the price of cycle by Rs. 50/-, what shall be his gain percentage?

64. कोई फल व्यापारी कुछ फल खरीदता है और इनमें से आधे फल 60% के लाभ पर और शेष फलों में से आधे फलों को 20% लाभ पर बेचता है. शेष खराब हो गए. उसके समग्र लाभ या हानि का पता लगाएं.

A fruit merchant purchased some fruits and sold half of them at a gain of 60% and half of the balance at a gain of 20%. The rest are spoiled. Find his gain or loss on the whole?

65. किसी वस्तु का मूल्य प्रति वर्ष उसके पिछले मूल्य से 20% घटता है. हर वर्ष घटता जाता है. यदि उसका मूल्य तीन वर्षों के बाद 19,200/- रु. है, तो इसका मूल मूल्य कितना था.

The cost of an article decreases every year by 20% to its previous value. If its value is Rs. 19,200/- after three years, what was its original cost?

66. ए 5% की लाभ पर कोई चीज़ बी को बेचता है और बी इसे 10% लाभ पर सी को बेचता है. यदि लाभ प्रतिशत को प्रत्यावर्तित किया जाता है अर्थात् यदि ए इसे 10% लाभ पर बी को बेचता है और बी इसे 5% पर सी को बेचता है, तो सी का खरीद मूल्य कितना होगा.

A sold an article to B at a profit of 5% and B sold it to C at a profit of 10%. If the profit percentages are reversed i.e. if A sold it to B at a profit of 10% and B sold it to C at 5% what is the Cost Price of C?

67. अनिल 400/- में रेडियो खरीदता है और इसे 450/-रु. में बेचता है . इसका लाभ प्रतिशत कितना होगा.

Anil purchased a radio for Rs. 400/- and sold it for Rs. 450/-. What is his profit percentage?

68. राकेश 250/-रु में नई साइकिल खरीदता है और 300/-रु. में इसे बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा.
Rakesh purchased a bicycle for Rs. 250/- and sold it for Rs. 300/-. What is his gain percentage?
69. प्रमोद 12 लीटर किरासिन तेल 180/- रु में खरीदता है और इसे 18/-रु प्रति लीटर की दर पर बेचता है . तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा.
Prمود bought 12 litres of Kerosene Oil for Rs. 180/- and sold it at the rate of Rs. 18/- per litre. What is his profit percentage?
70. गोविंद 15 कि.ग्रा. घी 3,000/- रु में खरीदता है और इसे फुटकर में 220/-रु. प्रति कि.ग्रा.की दर पर बेचता है तो लाभ प्रतिशत क्या है.
Govind purchased 15 Kg of Ghee for Rs. 3000/- and sold the ghee in retail at the rate of Rs. 220/- a Kg. What is the profit percentage?
71. उमेश 2,500/-रु में कुर्सी खरीदता है और इसे 1600/- रु. में बेचता है. तो हानि का प्रतिशत क्या है.
Umesh purchased a chair for Rs. 2500/- and sold it for Rs. 1600/-. What is his loss percentage?
72. मथुरा 15,000 रु. में गाय खरीदता है और कुछ कारणों से इसे 12,000/- रु. में बेचता है, तो उनकी हानि का प्रतिशत क्या होगा.
Mathura purchased a cow for RS. 15000/- and due to certain reasons sold it at Rs. 12000/- What is her loss and what Percentage?
73. हरeram 12,000/- रु. में गाय खरीदता है और इस पर परिवहन के लिए 500/- रु. खर्च करता है, तो 10% लाभ पाने के लिए इसे कितने में बेचना होगा.
Hareram purchased a cow at Rs. 12000/- and incurred an expenditure of Rs. 500/- for its transportation. At what price should he sell to make a profit of 10%?
74. कोई रेडियो डीलर एक रेडियो 387.50 रु में खरीदता है. वह इसे 492.20 रु. में बेचता है, उनके अन्य खर्च 12.50 रु. है, तो उनका लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा.
A radio dealer paid Rs. 387.50 ps for a radio. He sold it at Rs. 492.20. If his other expenses are Rs. 12.50 ps. whether he gained or lost what percentage?

75. राजु 3,500/- रु, में बाईसाईकिल खरीदता है और इसे 20%की हानि में बेचता है, तो साईकिल के विक्रय मूल्य का पता लगाएं।
Raju purchased a bicycle for Rs. 3500/- and sold it at a loss of 20%. Find the price at which he sold the bicycle?
76. हरीश 4,800/- में टेपरिकार्डर खरीदता है और इसे 20% लाभ पाने के लिए उन्हें उसे किस मूल्य पर बेचना होगा. Harish purchased a tape recorder for Rs. 4800/-. At what price should he sell it to gain 20% profit?
77. राजेश प्रति दर्जन 12/- रु. में 5 दर्जन नारंगी खरीदता है और इसे प्रत्येक 1.50/- रु. की दर पर बेचता है, तो इसमें लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होगा.
Rajesh purchased 5 dozens of oranges for Rs. 12/- a dozen and sold them at the rate of Re.1.50 ps. each. What is the gain or loss percentage?
78. किसी चीज़ का विक्रय मूल्य 540/-रु है, और इसमें विक्रेता को 10% की हानि है, तो इसका खरीद मूल्य कितना होगा.
If the Selling Price of an article is RS. 540/- and the seller incurred a loss of 10%. What is its Cost Price?
79. कोई फल व्यापारी 20/-रु दर्जन केले खरीदता है और इनमें से 50 फल खराब हो जाते हैं. यदि वह परिवहन में 5/-रु खर्च करता है, तो उसको प्रति केला कितने मूल्य पर बेचना होगा, जिसमें उसको न लाभ या हानि हो.
A fruit seller purchased 25 dozens of bananas at Rs. 20/- and out of them 50 were rotten. If he incurred Rs. 5/- towards transportation, at what price should he sell each banana so that he neither gains nor loses?

IV. व्यापार छूट Trade Discount:

80. यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य 54/- रुपए है और छूट 6/- रुपए है, तो उसका विक्रय मूल्य क्या है.
If the Marked Price of an article is Rs. 54/- and discount is Rs. 6/- what is the Selling Price?
81. यदि कियी वस्तु का विक्रय मूल्य 42/- रुपए है और छूट 3/- रुपए है, तो उसका अंकित मूल्य कितना है.
If the Selling Price of an article is Rs. 42/- and discount is Rs. 3/- what is the Marked Price?
82. यदि अंकित मूल्य 20/- रुपए है और छूट 2/- रुपए है, तो छूट का प्रतिशत कितना है.

If the Marked Price is Rs. 20/- and the discount is Rs. 2/- what is the discount percentage?

83. यदि कियी वस्तु का विक्रय मूल्य 35/- रुपए है और छूट 5/- रुपए है, तो छूट का प्रतिशत कितना है.

If the Selling Price is Rs. 35/- and the discount is Rs. 5/- what is the discount percentage?

84. यदि छूट 20% है और अंकित मूल्य 250/- रु. हैं, तो विक्रय मूल्य कितना है.

If the discount is 20% and the Marked Price is RS. 250/- what shall be the Selling Price?

85. यदि अंकित मूल्य 1280/- रुपए हैं और छूट $3\frac{1}{8}$ % तो विक्रय मूल्य कितना होगा.

If the Marked Price is Rs. 1280/- and the discount is $3\frac{1}{8}$ % what shall be the Selling Price?

86. यदि साइकिल का अंकित मूल्य 1280/- रुपए हैं इसमें 10% छूट देने पर 72/- रुपए का लाभ होता है. इसका क्रय मूल्य कितना है.

The marked price of a cycle is Rs. 1280/-. By allowing a discount of 10%, it gives a profit of Rs. 72/-. Find its Cost Price?

87. किसी मशीन का अंकित मूल्य 18,000/- रु. है. इसे 20% की छूट पर बेचने से 4% हानि है, तो . मशीन का खरीद मूल्य कितना होगा.

The Marked Price of a machine is Rs. 18,000/-. By selling it at a discount of 20%, the loss is 4%. What is the Cost Price of the machine?

88. किसी टेपरिकार्डर का निर्मित मूल्य 1150/- रुपए है. इसका अंकित मूल्य, इसके निर्मित मूल्य से अधिक 20%पर नियत किया जाता है, तो 8% लाभ पाने के लिए इसमें कितने प्रतिशत की छूट की अनुमति देनी होगी.

The cost of manufacturer of a tape recorder is Rs. 1150/-. The Marked Price is fixed at 20% above the cost. What percentage of discount may be allowed so that there may be a gain of 8%?

89. किसी मेज का खरीद मूल्य 250/- रुपए है. इसका अंकित मूल्य 300/- रुपए है, तो 20% लाभ पाने के लिए इसमें कितने प्रतिशत की छूट अनुमत करनी होगी.

The Cost Price of a table is Rs. 250/-. Marked Price is Rs. 300/-. What percentage of discount may be allowed so that there may be a profit of 20%?

V. साधारण ब्याज Simple Interest:

90. यदि मूल धन 45/- रुपए है और ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है तीन वर्षों में ब्याज कितना होगा.
If the principal amount is Rs. 45/- and the rate of interest is 5% per annum, What shall be the interest in three years?
91. यदि मूलधन 1000/- रुपए है और ब्याज दर 6% प्रति वर्ष है तीन वर्ष 6 महीनों में ब्याज कितना होगा.
If the Principal amount is Rs. 1000/- and rate of interest is 6% per annum, what shall be the interest in 3 years six months?
92. यदि मूलधन पर 5% वार्षिक दर पर 2 वर्षों में 50/-रुपए सरल ब्याज देय होगा.
On what Principal amount the simple interest payable shall be Rs. 50/- in 2 years at the rate of 5% per annum?
93. कितने मूलधन पर 5-1/4 % वार्षिक दर पर 1 वर्ष 3 महीनों में 31.50 सरल ब्याज देय होगा.
On what Principal amount the simple interest payable shall be Rs. 31.50 ps in one year 3 months at the rate of 5¹/₄ % per annum?
94. यदि 6.25% वार्षिक दर पर 2 वर्ष 3 महीनों में भुगतान किया गया सरल ब्याज 312.75 रुपए हो तो मूल धन का पता लगाएं.
Find the Principal amount if the simple interest paid is Rs. 312.75 ps in 2 years 3 months at the rate of 6.25% per annum?
95. 60/- रुपए की राशि पर दो वर्षों में यदि 3/- रुपए के ब्याज का भुगतान किया जाता है, तो वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी.
What is the rate of interest per annum, if the interest payable is Rs. 3/- in two years on a sum of Rs. 60/-?
96. 180/- रुपए की राशि पर दो वर्ष 4 महीनों में यदि 42/- रुपए ब्याज का भुगतान किया जाता है तो वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी.
What is the rate of interest per annum, if the interest payable is Rs. 42/- in two years 4 months on a sum of Rs. 180/-?
97. 1080/- रुपए की राशि पर दो वर्ष 6 महीनों में यदि 90/-रुपए के ब्याज का भुगतान किया जाता है तो वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी.
What is the rate of interest per annum, if the interest payable is Rs. 90/- in two years 6 months on a sum of Rs. 1080/-?

98. यदि $2\frac{1}{3}$ % ब्याज दर हो, तो 6500/-रु रकम पर कितने वर्षों में साधारण ब्याज 455/-रु होगा.
In how many years a sum of Rs. 6500/- yields a simple interest of Rs. 455/- if the rate of interest is $2\frac{1}{3}$ %?
99. यदि ब्याज दर 12% हो, तो 1875/-रुपए रकम पर कितने वर्षोंमें साधारण ब्याज 675/-रु का लाभ होगा.
In how many years a sum of Rs. 1875/- yields a simple interest of Rs. 675/- if the rate of interest is 12%?
100. कितने वर्षों में 6500 रुपए रकम पर 6% वार्षिक दर पर बढ़ कर 7670/-रुपए होंगे.
In how many years a sum of Rs. 6500/- becomes Rs. 7670/- at the rate of 6% per annum?
101. $12\frac{1}{2}$ % वार्षिक दर पर 2 वर्षों में 2250/-रुपए हो, तो मूल धन कितना होगा.
What is sum of money that becomes Rs. 2250/- in 2 years at the rate of $12\frac{1}{2}$ percent per annum?
102. यदि दो वर्ष छह महीनों में 2750/- रकम 3570/-रु हो, तो ब्याज दर का पता लगाएं.
Find the rate of interest if the sum of Rs. 2750/- becomes Rs. 3570/- in two years six months?
103. मूलधन 1020 रुपए और वार्षिक ब्याज दर 8% हो, तो 3 वर्ष 4 महीनों में राशि कितनी होगी.
Principal amount is Rs. 1020/-, rate of interest is 8% per annum, What shall be the amount in 3 years 4 months?
104. कुछ रकम 4% वार्षिक साधारण ब्याज पर 312/-रु हो और 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर 324/-रु हो, तो मूलधन और समय का पता लगाएं.
A certain sum of money amounts to Rs. 312/- at 4% simple interest per annum and Rs. 324/- at 8% simple interest per annum. Find the Principal and period of time?
105. यदि कुछ रकम तीन वर्षों में 515/- हो और 6 वर्षों में 530/- रुपए हो,तो कुल राशि और ब्याज दर का पता लगाएं.
If a certain sum amounts to Rs. 515 in three years and to Rs. 530 in 6 years, find sum and rate of interest.

106. कितने वर्षों में 5% पर 1200/- का ब्याज, 2.5 वर्षों में 7.5% पर 800/-रु के ब्याज के बराबर होगा.
In how many years the interest on Rs. 1200/- at 5% is equal to interest on Rs. 800/- at 7.5% in 2.5 years?
107. कितने समय में 10% की दर पर 3600/- का ब्याज 4 वर्षों में $12\frac{1}{2}\%$ की दर पर 1800/-रु के ब्याज के बराबर होगी
In what time will the interest on Rs. 3600 at the rate of 10% be equal to the interest on Rs. 1800 at the rate of $12\frac{1}{2}\%$ in 4 years?
108. कितने वर्षों में कुछ धन $16\frac{2}{3}\%$ की दर पर मूल धन से (1) दुगुना (2) तिगुना होता है.
In how many years certain sum amounts to (i) double (ii) three times to principal at the rate of $16\frac{2}{3}\%$?
109. कौन-सी दर पर 15 महीनों में 480/-रु का ब्याज 9 महीनों में 5% ब्याज दर पर 800/-रु के ब्याज के बराबर होगा.
At what rate will the interest on Rs. 480 in 15 months equals the interest on Rs. 800 at 5% rate of interest in 9 months?
110. कोई आदमी 15% साधारण ब्याज पर कुछ रकम उधार लेता है और 2 वर्ष 8 महीनों के अंत में 9240/- रुपए का भुगतान कर इसे क्लियर करता है, तो धार की रकम का पता लगाएं.
A man borrowed some money at 15% simple interest and cleared the debt at the end of 2 years 8 months, by paying Rs. 9240. Find the sum borrowed.
111. 450 रु. की राशि 2 वर्षों में 495 रु. होती है. उसी ब्याज दर पर 820 रु. कितने समय में 943 रु. होती है. A sum of Rs. 450 amounts to Rs. 495 in 2 years. In what time will the sum of Rs. 820 amounts to Rs. 943 at the same rate?
112. 1,250/-रु की राशि 6% वार्षिक ब्याज पर कितने समय में 1,400/-रु हो जाएंगे.
In what time will Rs. 1250/- amount to Rs. 1400/- at 6% per annum?
113. कोई राशि सामान्य ब्याज पर 16 वर्षों में दुगुनी होती है कितने वर्षों में वह राशि तीन गुनी होगी If a certain sum doubles itself in 16 years at simple interest, in how many years will it triple itself?

114. 3% प्रति वर्ष ब्याज की दर पर 1000 रु. के लिए 4 वर्षों में सामान्य ब्याज कितना होगा Find the simple interest on a sum of Rs. 1000/- for 4 years at the rate of 3% per annum?
115. 250/-रु की रकम पर 4 वर्षों के लिए 2% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज का पता लगायें.
Find the simple interest on a sum of Rs. 250/- at 2% per annum for 4 years?
116. 4,000/-रु की रकम पर 6 महीनों के लिए 4% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज का पता लगायें.
Find the simple interest on a sum of Rs. 4000/- for 6 months at the rate of 4% per annum?
117. 800/-रु. की रकम पर 4 वर्षों के लिए $2\frac{1}{2}$ % वार्षिक दर पर साधारण ब्याज का पता लगायें.
Find the simple interest on a sum of Rs. 800/- for 4 years at the rate of $2\frac{1}{2}$ % per annum?
118. 10/-रु. की रकम पर 4 माह के लिए प्रति माह प्रति रुपये 3 पैसे की दर पर साधारण ब्याज का पता लगायें. Find the simple interest on a sum of Rs. 10/- for 4 months at the rate of 3 ps per rupee per month?
119. 25 फरवरी से 9 मई, 1975 तक 9% वार्षिक दर पर 125/-रु के साधारण ब्याज का पता लगाएं.
Find the simple interest on a sum of Rs. 125/- at the rate of 9% per annum from 25th February to 9th May, 1975?
120. 30 सितंबर 1975 से 31 मार्च, 1976 तक 2% वार्षिक दर पर 700/-रु के साधारण ब्याज का पता लगाएं.
Find the simple interest on a sum of Rs. 700/- at the rate of 2% per annum from 30th September, 1975 to 31st March, 1976?
121. महावीर ने अपने दोस्त को 600/-रु. की सहायता की इसका वार्षिक ब्याज दर 5% था. यह 4 वर्षों के बाद महावीर को कितनी राशि वापस करेगा.
Mahavir helped his friend by giving him Rs. 600/-. The rate of interest was 5% per annum. How much money will he return to Mahavir after 4 years?

122. 325/-रु. पर 3 वर्षों का ब्याज 39/-रु है, तो वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी.
The interest on Rs. 325/- for 3 years is Rs. 39/- Find the rate of interest per annum?
123. 5 वर्षों के लिए 1200/- रु. का साधारण ब्याज 360/-रु है, तो वार्षिक ब्याज दर का पता लगाएं.
The simple interest on Rs. 1200/- for 5 years is RS. 360/-. Find the rate of interest per annum?
124. नक़द खरीद में बाइसाइकिल का मूल्य 2500/- रु. है. इसे प्रति माह 250/-रु का भुगतान करते हुए एक वर्ष में भी खरीदा जा सकता है, तो ब्याज दर कितनी होगी.
A bicycle costs Rs. 2500/- if purchased in cash. It can also be purchased by paying Rs. 250/- per month for a year. Determine the rate of interest?
125. यदि ए 16 वर्षों के अंत में निवेशित धन के तीन गुना अधिक प्राप्त करता है, तो ब्याज दर कितनी होगी.
If A gets three times the money invested at the end of 16 years, what is the rate of interest?
126. यदि 400/- रु. 4 वर्षों में 480 रु. हो, तो ब्याज दर में 2% की वृद्धि होने पर राशि में कितनी वृद्धि होगी.
A sum of Rs. 400/- becomes RS. 480/- in 4 years. What will it amount to if the rate of interest is increased by 2%?
127. यदि 500/-रु 2 वर्षों में 540/-रु. होती है, तो वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी.
If Rs. 500/- becomes Rs. 540/- in 2 years, what is the rate of interest per cent per annum?
128. कुछ धन उधार देने में 2 वर्षों में बढ़कर 2520/- रु. है, और 5 वर्षों में 2700 रु. है, तो ब्याज दर कितनी होगी.
A sum of money lent out at simple interest amounts to Rs. 2520/- in 2 years and to Rs. 2700/- in 5 years. Find the rate of interest?
129. कितने समय में 5% वार्षिक दर पर 300/- रु. का साधारण ब्याज 30/-रु होगा.
In what time the simple interest on Rs. 300/- at the rate of 5% p.a. is Rs. 30/-?
130. कितने समय में 1100/-रु $5\frac{1}{4}$ % वार्षिक दर पर 1331/- रु. होंगे.
In what time will Rs. 1100/- amount to Rs. 1331/- at 5% per annum?

131. कितने समय में 5% वार्षिक दर पर 800/-रु. की ब्याज दर 4% वार्षिक दर पर 8 वर्षों के लिए 500/-रु के ब्याज दर के बराबर होगी.
In what time will the simple interest on RS. 800/- at 5% per annum be the same as the simple interest on RS. 500/- for 8 years at 4% per annum?
132. 5% वार्षिक दर पर $6\frac{1}{2}\%$ वर्षों में 286/-रु ब्याज है, तो मूल धन कितना होगा.
What sum of money will produce Rs. 286/- interest in 6 years at 5% per annum?
133. उधार में दिये कुछ का साधारण ब्याज 2 वर्षों में 440/-रु है और 5 वर्षों में 500/-रु है, तो मूल धन कितना होगा.
A sum of money lent out at simple interest amounts to Rs. 440/- in 2 years and to Rs. 500/- in 5 years. Find the sum?
134. कोई आदमी 6% वार्षिक दर पर 1000/-रु लेता है और $3\frac{1}{2}\%$ वर्षों के अंत में 360/-रु और एक घोड़ा देकर इसे क्लियर करता है, तो घोड़े का मूल्य कितना होगा.
A man borrowed Rs. 1000/- at 6% per annum. At the end of 3 years, he cleared his account by paying Rs. 360/- and a horse. What is the cost of the horse?

VI. चक्रवृद्धि ब्याज Compound Interest:

135. 12% पर दो वर्षों के लिए 2500/- रु. के चक्रवृद्धि ब्याज की मूल राशि का पता लगाएं साथ ही चक्रवृद्धि ब्याज का भी पता लगाएं.
Find the amount of compound interest on Rs. 2500 for two years at 12%. Also find the compound interest.
136. 6% पर दो वर्षों के लिए 2500/- रु. के चक्रवृद्धि ब्याज की मूल राशि का पता लगाएं साथ ही चक्रवृद्धि ब्याज का भी पता लगाएं.
Find the amount at compound interest on Rs. 2500 for two years at 6%. Also find the compound interest.
137. 18% पर 3750/-रु (मूलधन) का 5221.30 रु. कितने समय में होगा.
In what time will it amount to Rs. 5221.30 on Rs. 3750 (Principal) at 18%?

138. 5,000/-रु के लिए 6% अर्ध वार्षिक चक्रवृद्धि दर पर एक वर्ष की रकम का पता लगायें.
Find the amount in 1 year compounded half yearly on Rs. 5000 at 6%.
139. 5120/-रु के लिए $6\frac{1}{4}\%$ की प्रति दो वर्ष चक्रवृद्धि दर पर 6 वर्ष की रकम का पता लगाएं.
Find the amount in 6 years compounded for every two years on Rs. 5120 at $6\frac{1}{4}\%$?
140. 3200/- रु. के लिए 2 वर्षों में 5% की दर पर प्राप्त साधारण ब्याज और चक्रवृद्धा ब्याज के बीच का अंतर कितना होगा.
Find the difference between simple interest and compound interest on Rs. 3200 at 5% rate of interest in 2 years?
141. रामय्या 16% चक्रवृद्धि ब्याज पर 7500/- रु. उधार लेता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज का पता लगाएं.
Ramayya borrowed Rs. 7500 at 16% compound interest. How much he has to pay at the end of two years to clear the loan?
142. सीतम्मा ने 9600 रु. उधार लिया है और दो वर्षों में यह 12150/-रु है, तो चक्रवृद्धा ब्याज दर का पता लगाएं.
Sitamma borrowed Rs. 9600 and it is amounted to Rs. 12150 in two years. Find the rate of compound interest.
143. जान ने पहले वर्ष में 4% चक्रवृद्धा ब्याज पर जेम्स से 2,000/- रु उधार लिया और इसके बाद $7\frac{1}{2}\%$ में लिया तो तीसरे वर्ष के अंत में जेम्स के पास कितनी रकम होगी.
John borrowed Rs. 2000 from James at 4% Compound interest for First year and at $7\frac{1}{2}\%$ from then. How much amount James gets at the end of third year?
144. एर व्यक्ति ने $6\frac{1}{4}\%$ चक्रवृद्धि ब्याज पर 2048/- रु. उधार लिया है. उधार लिये रकम को अर्ध वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की शर्त पर उसी दर पर दूसरे आदमी को तत्काल दिया जाता है, तो $1\frac{1}{2}$ वर्षों में पहले व्यक्ति के लाभ का पता लगाएं.
A person borrows Rs. 2048 at $6\frac{1}{4}\%$ compound interest. Immediately the sum borrowed is given to another person at the same rate on the condition that the interest is compounded for every half year. Find the amount gained by the first person in $1\frac{1}{2}$ years.

145. कोई आदमी 2500/- रु. उधार लेता है. साहूकार के दो विकल्प है पहला विकल्प है 4% चक्रवृद्धि ब्याज और दूसरा विकल्प है पहले वर्ष के लिए 6% और दूसरे वर्ष 2%. इनमें से कौन सा विकल्प लाभदायक है और कितना लाभदायक है.

A person borrows Rs. 2500. The moneylender has given two options. First is at 4% compound interest the second option is at 6% for first year and at 2% for the second year. Which option is profitable and by how much?

146. किसी आदमी ने दो वर्ष के लिए 4% चक्रवृद्धि ब्याज पर 1,000/-रु. जमा कराए. अब बैंक दिवलिया स्थिति में है. प्रति रुपये के लिए केवल 75 पैसे दे सकता है. तो आदमी को कितनी राशि मिलेगी.

In a bank a person deposited Rs.1000/- at 4% compound interest for two years. Now the bank is in the state of bankruptcy. It could pay only 75 paise per a rupee. How much amount does the person receive?

147. कोई आदमी 5% चक्रवृद्धि ब्याज पर 8000/- रु. उधार लेता है और वर्ष के अंत में 1600/- वापस किये गये हैं,तो तीसरे वर्ष के अंत में कितनी राशि देय होगी.

person borrowed Rs. 8000 at 5% compound interest, Rs.1600 was paid back at the end of first year. How much has to be paid at the end of third year?

VII. प्रतिशत Percentages:

148. सुनीता ने गणित में 20 में से 17 अंक प्राप्त किए. उसके अंकों का प्रतिशत कितना है.

Sunitha scored 17 marks out of 20 in Mathematics. What is her percentage of marks?

149. किसी स्कूल में 1500 छात्र हैं. इनमें 20% मुसलमान हैं, 15% ईसाई तथा शेष हिंदु हैं. स्कूल में हिंदु छात्रों की संख्या कितनी है.

There are 1500 students in a school. Out of which 20% are Muslims, 15% are Christians and the rest of Hindus. Find the number of Hindus in the school.

150. एक गांव की जनसंख्या 1000 है. इनमें से 44% पुरुष, 35% महिलाएं तथा शेष बच्चे हैं. गांव में बच्चों की संख्या कितनी है.

The population of a village is 1000. Out of which 44% are men, 35% are women and the rest are children. Find the number of children in the village?

151. एक सेना में युद्ध में 10% आदमियों को खो देता है. शेष में से 10% बीमारी के कारण मृत्यु हो जाती है और शेष 12% को अशक्त घोषित किया जाता है.

इससे सेना सक्रिय आदमी की संख्या 712800 है, तो सेना में आदमियों की मूल संख्या का पता लगाएं.

An army lost 10% of its men in a war. 10% of the remaining died due to illness and 12% of the rest were declared disabled. Thus the strength of the army was reduced to 712800 active men. Find the original strength of the army?

152. एक आदमी के पास 800/- रु. थे. इसमें से उसने 25% खर्च किया. उसके पास शेष कितनी राशि है.

A man had Rs. 800/- He spent 25% of it. How much had he left?

153. एक समूह घ कर्मचारी को समूह ग में पदोन्नति के लिए परीक्षा में अर्हक होने के लिए 50% अंक प्राप्त करना है. यदि वह 163 अंक प्राप्त करता है और 37 अंकों से फेल हो जाता है तो अधिकतम अंकों का पता लगायें.

A Group D employee has to secure 50% marks to qualify in the examination for promotion to Group C. If he gets 163 marks and fails by 37 marks, find the maximum marks?

154. कमला को अपने पिताजी से दिवाली के लिए 40/- रु. मिला है. वह पटाखों पर 10/- रुपए, खिलौनों पर 15 रु. और मिठाइयों पर 7/- रुपए खर्च करती है. शेष रकम बैंक में जमा करती है, तो बचत राशि का प्रतिशत कितना होगा.

Kamala gets Rs. 40/- from her father for Divali. She spends Rs. 10/- on crackers, Rs. 15/- on toys, Rs. 7/- on sweets and saves the balance in a Bank. What percentage of money does she save?

155. एक स्कूल में 500 छात्र हैं. इनमें से 100 बस से, 200 साइकिल पर और शेष पैदल स्कूल आते हैं. स्कूल में पैदल आने वाले छात्रों का प्रतिशत कितना होगा.

There are 500 students in a school. 100 of them come to school by bus, 200 come by bicycle and the rest by foot. What percent students come by foot?

156. गुप्ता को निलंबनाधीन रखा जाता है और उनके वेतन में 50% कटौती की जाती है. घटाए गये वेतन में पुनः 50% की वृद्धि की जाती है, तो उनकी हानि का प्रतिशत कितना होगा.

Gupta was placed under suspension and his wages were reduced by 50%. Again the reduced wages were increased by 50%. Find the percentage of his loss?

157. किसी गांव की जनसंख्या में प्रति वर्ष 8% की दर पर वृद्धि होती है. यदि वर्तमान जन संख्या 6250 है, तो 2 वर्षों के बाद जनसंख्या कितनी होगी.

The population of a village is found to increase at the rate of 8% every year. If the present population is 6250 find the population after 2 years?

VIII. भागीदारी Partnership:

158. राम, श्याम और गौरव ने क्रमशः 8000/-, 12,000/- और 15,000/- रु. से एक व्यापार आरंभ किया. एक वर्ष के बाद 7000/-रु. के लाभ में उनके हिस्से का पता लगायें.

Ram, Sham and Gaurav started a business with Rs. 8000/-, 12000/- and 15000/- respectively. Find their shares of profit of Rs. 7000/- after one year?

159. महेश और रमेश ने क्रमशः 4000/-रु. और 6000/- रु. से एक व्यापार आरंभ किया. एक वर्ष के बाद 1000 रु. का लाभ हुआ. लाभ में महेश का हिस्सा कितना है.

Mahesh and Ramesh started a business with Rs. 4000/- and Rs. 6000/- respectively. After an year there was a profit of Rs. 1000/-. What is the share of Mahesh in the profit?

160. एक व्यापार में श्री एक्स ने 4 माह के लिए 450/-रु. और श्री वाई ने तीन माह के लिए 600/-रु. लगाये, 400/-रु के लाभ में श्री वाई का हिस्सा कितना है.

Mr. X invested Rs. 450/- in a business for 4 months and Mr. Y invested Rs. 600/- for 3 months. What is the share of Mr. Y in the profit of Rs. 400?

161. पी और क्यू ने बराबर पूँजी लगाकर व्यापार आरंभ किये, किंतु क्यू 9 महीनों के बाद में व्यापार से हट गया. यदि वर्ष के अंत में 8540/-रु. का लाभ हो, तो प्रत्येक का हिस्सा कितना होगा.

P and Q started a business with equal capital. But Q withdrew from the business after 9 months. If the profit at the end of the year is Rs. 8540/-, what is the share of each?

162. लाल ने व्यापार आरंभ किया और कुछ समय बाद पॉल इसमें शामिल हुआ. यदि उनके निवेश का 3:4 है और वर्ष के अंत में उनके लाभ बराबर है, तो पता लगाएं कि पॉल व्यापार में कब जाइन किया है.

Lal started a business and after some time Paul joined him. If their investments are in the ratio of 3:4 and their profits at the end of the year are equal, find when Paul joined Lal in the business?

163. रानी ने 2525/- रु. पूँजी लगाकर व्यापार आरंभ किया और कुछ समय के बाद वानी 1200/- रु. पूँजी लगाकर इसमें शामिल हो जाती है. यदि वर्ष के अंत में

रानी को कुल लाभ 1644/-रु में से अपना हिस्सा 1212/- मिलते हैं, तो पता लगाएं कि व्यापार में वानी कब शामिल हुई होगी.

Rani started a business with a capital of RS. 2525/- and Vani joined her some time later with a capital of RS. 1200/-. If at the end of the year Rani gets Rs. 1212/- as her share out of the total profit of Rs. 1644/- find when Vani joined her in the business?

164. राम और श्याम ने क्रमशः 4000/-रु. और 6000/- रु. की पूँजी से एक व्यापार आरंभ किया और इससे 1500/- रु. का लाभ प्राप्त हुआ. प्रत्येक भागीदार का हिस्सा कितना है.

Ram and Shyam started a business with capitals of Rs. 4000/- and 6000/- respectively and made a profit of Rs. 1500/- what is the share of each of the partners?

165. ए, बी और सी ने क्रमशः 5000/-, 7000/- रु और 8000 /- की पूँजी से एक व्यापार आरंभ किया. वर्ष के अंत में 800/-रु. का लाभ हुआ. प्रत्येक के हिस्से का पता लगायें.

A, B and C started a business with a capital of Rs. 5000/-, Rs. 7000/- and Rs. 8000/- respectively. At the end of the year there is a profit of Rs. 800/-, find the share of each?

166. ए.बी और सी ने व्यापार आरंभ किया. इसमें ए ने वर्ष के लिए 500/- रु. बी ने 15 महीनों के लिए 400 रु. तथा सी ने 10 महीनों के लिए 300 रु. निवेश किया. यदि 192 रुपए 50 पैसे लाभ हुआ हो तो ए के हिस्से का लाभ बताएं.

A, B and C started a business. A invested Rs.500/- for 2 years, B invested Rs.400/- for 15 months and C invested Rs.300/- for 10 months. If there is a profit of Rs.192.50 ps, find the share profit of A?

167. मोहन, महावीर और बांके ने 2 वर्षों के लिए 450 रु प्रतिवर्ष किराए पर एक मकान लिया सहमत है. 4 महीनों तक वे एक साथ रहने के बाद बांके ने घर छोड़ दिया. 8 महीनों के बाद महावीर भी अलग हो जाता है, तो पता लगाएं कि मोहन को कितना किराया देना होगा.

Mohan, Mahavir and Bankey hire a house for 2 years and agree to pay Rs. 450/- per annum. They live together for 4 months after which Bankey quits. After another 8 months Mahavir also leaves. Find out the share of rent to be paid by Mohan?

IX. औसत Averages:

168. 7,10,12,15 और 16 का औसत बताएं.

Find the average of 7, 10, 12, 15 and 16?

169. 9.50 रु. 0.50 रु. 8.50 रु. 5.50 रु का औसत क्या है.
Find the average of Rs. 9.50 ps., Rs. 0.50 ps.,Rs. 8.50 ps.,Rs. 5.50 ps.
170. एक दूध वाले ने पहले दिन 20 लीटर दूध, दूसरे दिन 17.5 लीटर दूध और तीसरे दिन 21 लीटर दूध बेचा. दूध वाले की औसत बिक्री क्या है.
A milk man sold 20 litres of milk on first day, 17.5 litres of milk on second day and 21 litres of milk on third day. Find the average sales of the milk man?
171. एक रेल गाड़ी ने पहले घंटे में 52 कि.मी., दूसरे घंटे में 60 कि.मी. और तीसरे घंटे में 58 कि.मी. की दूरी तय की. चौथे घंटे में इंजन में कुछ खराबी के कारण यह केवल 26 कि.मी. की दूरी ही तय कर पाई. गाड़ी की औसत गति का पता लगायें.
A train traveled 52 Kms., in the first hour, 60 Kms., in the second hour and 58 Kms in the third hour. In the fourth hour there was a trouble in the engine and it could run only 26 Kms, Find the average speed of the train?
172. दो बच्चों और उनके पिता की औसत उम्र 17 वर्ष है . दो बच्चों और उनकी मां की औसत उम्र 15 वर्ष है. यदि पिताजी की आयु 36 वर्ष है तो मां की आयु का पता लगाएं.
The average age of two children and their father is 17 years. The average age of the two children and their mother is 15 years. If the age of the father 36 years what is the age of the mother?
173. सात सदस्यों की औसत आयु 40 वर्ष है, और इनमेंसे तीन सदस्यों की औसत आयु 28 वर्ष है अन्य चार सदस्यों के औसत आयु का पता लगायें.
The average age of seven members is 40 and the average age of three of them is 28. Find the average age of the other four?
174. ए के चार दिनों का औसत व्यय 6/- रु. है. यदि वह पहले दिन 7.70 रु., दूसरे दिन 6.30 रु. तथा तीसरे दिन 10/- रु खर्च करता है, तो चौथे दिन में ÷ कितना खर्च करता है.
The average expenditure of A for 4 days is Rs. 6/-. If he spends Rs. 7.70 ps on first day, RS. 6.30 ps on second day and s. 10/- on third day, What is his expenditure on fourth day?
175. सोमवार, मंगलवार तथा बुधवार के लिए औसत तापमान 36° डिग्री सेंटीग्रेड है. मंगलवार, बुधवार और गुरुवार (बृहस्पतिवार) के लिए औसत 38° डिग्री सेंटीग्रेड है.

और मंगलवार को तापमान 34° डिग्री सेंटीग्रेड है, तो सोमवार का तापमान क्या था.

The average temperature on Monday, Tues and Wednesday is 36°C . The average temperature on Tuesday, Wednesday and Thursday is 38°C and that for Tuesday was 34°C . What was the temperature on Monday?

176. किसी क्रिकेट खिलाड़ी का औसत स्कोर पाँच इनिंग में 20 रन है. यदि उसने चार इनिंगों में क्रमशः 14,30,40 और 10 स्कोर किया है, तो पांचवे इनिंग में उनका रन स्कोर क्या होगा.

The average score of a cricket player for five innings is 20. If he scored 14, 30, 40 and 10 in 4 innings respectively. How many runs did he score in fifth inning?

177. किसी आदमी का औसत खर्च पहले पांच महीनों में 120/- रुपए है और अगले सात महीनों में 130/- रुपए हैं, तो वर्ष के दौरान 290/- रु. की बचत करने पर उनका मासिक औसत आय कितना होगा.

The average expenditure of a man for the first five months is Rs. 120/- and for the next seven months is RS. 130/-. Find his monthly average income if he saves Rs. 290/- during the year?

178. 20 छात्रों की कक्षा में 5 छात्रों ने परीक्षा में प्रत्येक 50 अंक, 7 छात्रों ने 45 अंक, 6 छात्रों ने 25 अंक और 2 छात्रों ने 15 अंक प्राप्त किए हैं, तो कक्षा में औसत स्कोर कितना होगा.

In a class of 20 boys 5 boys secured 50 marks each in a test, 7 boys 45 marks, 6 boys 25 and 2 boys 15. What was the average score of the class?

179. तीन संख्याओं का औसत 135 है. सबसे बड़ी संख्या 180 यदि अन्य दो संख्याओं का अंतर 25 है तो सबसे कम संख्या का पता लगाएं.

The average of three numbers is 135. The largest number is 180. If the difference of the other two numbers is 25 find the smallest number?

180. 18 छात्रों का औसत अंक 75 है , 18 छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक 50 है और 12 छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक 30 है सभी छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक कितने हैं.

The average marks secured by 18 students is 75, the average marks secured by 18 students is 50 and the average marks secured by 12 students is 30. Find the average marks secured by all?

181. 10 संख्याओं का औसत 13.7 है. यदि पहले पांच संख्याओं का औसत 12.4 हो और अंतिम छह संख्याओं का औसत 14.5 हो तो पांचवीं संख्या कितनी है.
The average of 10 numbers is 13.7. If the average of first 5 numbers is 12.4 and the last 6 numbers is 14.5, find the value of the fifth number.

X. समय और कार्य Time & Work:

183. ए एक कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकता है और बी उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है. यदि वे दोनों एक साथ कार्य करें तो वे उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं.
A can do a piece of work in 6 days and B can do the same work in 12 days. How long will they take to complete it, if they both work together?
184. अनिल और सुनील दोनों मिल कर दिये गये काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं. अनिल अकेला ही इसे 12 दिनों में पूरा कर सकता है. तो सुनील अकेला इसे पूरा करने के लिए कितने दिन लगेंगे.
Anil and Sunil work together and finish a work in 8 days. Anil alone can do it in 12 days. How many days will Sunil take to finish the work alone?
185. राजु एक कार्य को 3घंटों में पूरा कर सकता है और नवीन उसी कार्य को 6 घंटों में पूरा कर सकता है. यदि वे दोनों एक साथ कार्य करें तो वे उस कार्य को कितने समय में पूरा कर सकते हैं.
Raju can do a piece of work in 3 hours. Navin can do it in 6 hours. How long will they take if they both work together?
186. ए एक कार्य को 15 दिनों में बी 25 दिनों में तथा सी 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं यदि वे तीनों एक साथ कार्य करें तो वे उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं.
A can do a work in 15 days. B in 25 days and C in 30 days. How long will they take to do the work if they work together?
187. एक नल से टब भरने के लिए 15 मिनट और दूसरे नल से भरने के लिए 12 मिनट लगता है, यदि दोनों नलों को एक साथ खोला जाए तो टब कितने समय में भर जाएगा.
One tap fills a tub in 15 minutes and another tap in 12 minutes. How long does it take to fill the tub, if both the taps are open simultaneously?

188. एक नल से 60 मिनट में टैंक भर सके, जबकि दूसरे नल से 50 मिनट में इसे खाली किया जा सकता है. यदि टैंक भरा है और दोनों नल खुले हुए हैं, तो टैंक खाली करने के लिए कितना समय लगेगा.
One tap can fill a tank in 60 minutes while the other can empty it in 50 minutes. If the tank is full and both the taps are opened, in what time will the tank be emptied?
189. संदीप और शेखर दोनों मिल कर एक कार्य को 15 घंटों में पूरा कर सकते हैं. यदि संदीप अकेले ही उस कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है.तो अकेले उस कार्य को पूरा करने में शेखर को कितना समय लगेगा.
Sandeep and Sekhar together can do a piece of work in 15 hours. If Sandeep alone can do it in 20 hours, how long will Sekhar alone take to do the work?
190. एक नल द्वारा एक टंकी को 6 घंटों में भरा जाता है. 4 घंटों के बाद टंकी का कितना भाग खाली रहेगा A cistern can be filled by a tap in 6 hours. After four hours how much part of the cistern will remain empty?
191. दो नल एक टंकी को क्रमशः 6 और 7 मिनटों में भर सकते हैं. यदि दोनों नलों को एक के बाद एक एक-एक मिनट के लिए खोला जाए तो टंकी भरने में कितना समय लगेगा.
Two taps can fill a cistern in 6 and 7 minutes respectively. If the taps are opened turn by turn each for a minute, find the time taken by them to fill the cistern?
192. ए और बी एक दिन में $\frac{1}{3}$ भाग काम कर सकते हैं. ए अकेले उस कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है. उस कार्य को अकेले पूरा करने में बी को कितना समय लगेगा .
A and B can do $\frac{1}{3}$ rd of a work in a day. A alone can do the whole work in 12 days. How long will B take alone to finish the work?
193. ए और बी किसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं. बी चठर सी 15 दिनों में और सी और ए 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं.
A and B can do a piece of work in 10 hours. B and C in 15 hours, while C and A can do it in 12 hours. How long will they take to complete the work independently?
194. यदि 8 व्यक्ति खेत को 12 दिनों में कटाई कर सकते हैं. तो 6 व्यक्ति इस खेतको चार गुना खेत को कितने दिनों में काट सकते हैं.

If 8 men can mow a field in 12 days, in how many days would 6 men mow another field which is 4 times as big?

195. एक दुर्ग सेना में 200 व्यक्तियों के लिए 24 सप्ताह की रसद है. पहले सप्ताह के अंत में 80 व्यक्तियों की पहले सप्ताह के अंत में और 80 व्यक्ति आ गए. उनके लिए खाद्य पदार्थ कितने दिनों के लिए पर्याप्त होगा.

A garrison of 200 men has provision sufficient for 24 weeks. At the end of the first week a reinforcement of 80 men arrives. How long did the food last them?

196. एक ठेकेदार ने एक सड़क 100 दिनों में पूरा करने का ठेका लिया. उसने 110 लोगों को नियुक्त किया. 45 दिनों के बाद उसने देखा कि केवल इन् कार्य ही पूरा हुआ है. कार्य समय पर पूरा करने के लिए और कितने व्यक्तियों को नियुक्त करना है.

A contractor undertook to build a road in 100 days. He employed 110 men. After 45 days, he found that only इन् could be built. In order to complete the work in time how many more men should be employed?

GENERAL MATHEMATICS

196. $5978+6134+7014=?$ A)16226 B)19126 C)19216 D)19226

197. $18265+2736+41328=?$ A)61329 B)62239 C)62319 D)62329

198. $39798+3798+378=?$ A)43576 B)43974 C)43984 D)49532

199. $9358-6014+3127=?$ A)6381 B)6471 C)6561 D)6741

200. $9572-4018-2164=?$ A)3300 B)3390 C)3570 D)7718

201. $7589-?=3434$ A)721 B)3246 C)4155 D)11023

202. $9548+7314=8362+?$ A)8230 B)8410 C)8500 D)8600

203. $5358 \times 51=?$ A)273258 B)273268 C)273348 D)273358

204. $360 \times 17=?$ A)5120 B)5320 C)6120 D)6130

205. $587 \times 999 = ?$ A)586413 B)587523 C)614823 D)615173
206. $935421 \times 625 = ?$ A)57564125 B)584638125 C)584649125
207. D)585628125
208. $12846 \times 593 + 12546 \times 407 = ?$ A)12846000 B)14203706 C)24038606
209. $1307 \times 1307 = ?$ A)1601249 B)1607249 C)1707249 D)1708249
210. $12345679 \times 72 = ?$ A)88888888 B)888888888 C)898989898 D)999999998
211. डेविड ने 75,65,82,67 और 85 अंक (100 में से) प्राप्त किए हैं. औसत अंक बताएं.
David obtained 75,65,82,67 and 85 marks(out of 100).What is his average mark?
212. एक पुस्तकालय में रविवार के दिन 510 और अन्य दिनों में 240 व्यक्ति आते हैं. रविवार से शुरु होने वाले 30 दिनों के महीने में व्यक्तियों की औसत संख्या क्या है.
A library has an average of 510 visitors on Sundays and 240 on other days. The average number of visitors in a month of 30 days beginning with Sunday is?
213. एक कक्षा में 16 लड़कों का औसत वजन 50.25 कि.ग्रा. है तथा शेष 8 लड़कों का वजन 45.15 कि.ग्रा. है. लड़कों का औसत वजन क्या है.
The average weight of 16 boys in a class is 50.25 and that of remaining 8 boys is 45.15. Find the average weight of the boys.
214. एक कक्षा में 35 छात्रों की औसत चयु 16 वर्ष है. इनमें से 21 छात्रों की औसत आयु 14 वर्ष है. शेष 14 छात्रों की औसत आयु क्या है. The average age of 35 students in a class is 16 years. The average age of 21 students is 14. What is the average age of remaining 14 students?
215. एक क्रिकेट खिलाड़ी का 10 मैचों में औसत स्कोर 38.9 है. यदि पहले 6 मैचों का औसत स्कोर 42 है तो अंतिम 4 मैचों का औसत क्या है.
The average score of a cricketer in 10 matches is 38.9. If the average for the first 6 matches is 42,find the average of the last 4 matches.

216. 3.5 को प्रतिशत के रूप में कैसे लिखा जा सकता है.
3.5 can be expressed in terms of % as
217. किसी परीक्षा में उपस्थित 270 उम्मीदवारों में से 252 उम्मीदवार उत्तीर्ण हुए.
उत्तीर्ण प्रतिशत क्या है
270 candidates appeared for examination of which 252 passed. The pass % is
218. 1987.50 रु., 2650 रु का कितना प्रतिशत है.
क) 60% ख) 75% ग) 80% घ) 90%
What % of rupees 2650 is 1987.50?
a)60% b)75% c)80% d)90%
219. 3 घंटे दिन का कितना प्रतिशत है.
What % of a day is 3 hours?
220. 70 रुपयों में से मुझे 70 पैसे का लाभ हुआ. मेरे लाभ का प्रतिशत क्या है
I gain 70 paise on Rs 70. My gain % is
221. एक दुकान वाले ने 420 रु. में 70 कि.ग्रा. आलू खरीदा और 6.50 रु. प्रति किलो की दर से पूरे आलू बेच दिया. उसके लाभ का प्रतिशत क्या होगा.
A shopkeeper purchased 70 kg of potatoes for Rs 420 and sold the whole lot at the rate of Rs 6.50 per kg. What will be his gain %?
222. 350 रु. की दर से 100 संतरे खरीदे गए और 48 रु. दर्जन की दर से बेचे गए.
लाभ या हिन का प्रतिशत बताएं 100 oranges are bought at the rate of Rs 350 and sold at the rate of Rs 48 per dozen, The % of profit or loss is:
223. एक व्यक्ति 1400 रु. में साइकिल खरीदता है और 155 रु. की हानि पर बेचता है.
साइकिल का विक्रय मूल्य क्या है.
A man buys a cycle for Rs.1400 and sells it at a loss of 155. What is the selling price of the cycle?
224. किसी दाम पर वस्तु बेचने से एक व्यक्ति को 20% लाभ होता है. यदि वह उसे दुगुने दाम पर बेचता है तो उसे कितना प्रतिशत लाभ होगा.
A man gains 20% by selling an article for a certain price. If he sells it at double the price, the % of profit will be:

225. एक व्यक्ति ने 16,800 रु. में 18 पलंग बेचा जिससे 3 पलंगों के लागत मूल्य के समान राशि का लाभ हुआ. पलंग का लागत मूल्य क्या है.
A man sold 18 cots for Rs 16,800, gaining thereby the cost price of 3 cots. The cost price of a cot is:
226. एक व्यक्ति ने 34 रु. में 8 सेब की दर पर करीदा और 57 रु. में 12 की दर पर बेचा, 45 रु. लाभ कमाने के लिए कितने सेब बेचने होंगे.
A man bought apples at the rate of 8 for Rs 34 and sold them at the rate of 12 for Rs 57. How many apples should be sold to earn a net profit of Rs 45?
227. उचित दर दुकान वाले ने 10% लाभ पर अपना सामान बेचा. उसके 20% माल की चोरी हुई. उसकी हानि का प्रतिशत बताएं.
A fair price shopkeeper takes 10% profit on his goods. He lost 20% goods during theft. His loss percent is:
228. एक व्यक्ति एक सामान उसके मूल्य सं 10% कम पर शरीदता है और उसके मूल्य कसप 10% लाभ पर बेचता है. उसके लाभ या हानि का प्रतिशत बनाएं.
A man buys an article for 10% less than its value and sells it for 10% more than its value. His gain or loss percent is:
229. एक कपड़े के व्यापारी ने 20% लाभ पर कपड़े का आधा हिस्सा बेचा , शेष भाग के आधे हिस्से को 20% हानि से बेचा तथा शेष भाग को लागत मूल्य पर बेचा. पूरे लेन-देन में उनका लाभ या हानि कितना होगा.
A cloth merchant sold half of his cloth at 20% profit, half of the remaining at 20% loss and the rest was sold at the cost price. In the total transaction, his gain or loss will be:
230. शोरूम में एक वस्तु का लिस्ट मूल्य 2000 रुपए है तथा उसे 20% और 10% क्रमिक छूट देते हुए बेचा गया. उसका विक्रय मूल्य क्या होगा.
List price of an article at a showroom is Rs 2000 and it is bring sold at successive discounts of 20% and 10%. Its net selling price will be:
231. एक पखे ध का लिस्ट मूल्य 1500 रु. है तथा उस पर 20-% की छूट दी गई. निवल मूल्य 1104 रु. करने के लिए ग्राहक को और कितनी छूट देनी होगी. A fan is listed at Rs 1500 and a discount of 20% is offered on the list

price. What additional discount must be offered to the customer to bring the net price to Rs 1104?

232. एक घड़ी का अंकित मूल्य 720 रु. है. दो क्रमिक छूट देने के बाद एक व्यक्ति ने उसे 550.80 रु. पर खरीदा. यदि पहला छूट 10% है तो दूसरा छूट कितना प्रतिशत है.

The marked price of a watch was Rs 720. A man bought the same for Rs 550.80 after getting two successive discounts, the first being 10%. What was the second discount?

233. एक व्यापारी ने एक वस्तु का अंकित मूल्य लागत मूल्य से 10% अधिक रखा. बेचते समय उसने कुछ छूट दी और 1% की हानि हुई. छूट का प्रतिशत बताएं.

A trader marked the selling price of an article at 10% above the cost price. At the time of selling, he allows certain discount and suffers a loss of 1%. He allowed a discount

234. यदि ए:बी:सी = 2:3:4 है तो ए/बी:बी/सी :सी/ए = क्या है.

If A:B:C = 2:3:4, then A/B:B/C:C/A is equal to:

235. यदि ए:बी = 2:3, बी:सी = 4:5 और सी :डी = 4:5 6:7 हो तो ए:बी:सी:डी ----- है.

If A:B = 2:3, B:C = 4:5 and C:D = 6:7, then A:B:C:D is:

236. ए एक कार्य को 18 दिनों में तथा बी उसी कार्य को ए द्वारा लिए गए समय के आधे में पूरा करता है. यदि वे दोनों एक साथ काम करें तो एक दिन में वे कितना काम कर सकते हैं.

A can finish a work in 18 days and B can do the same work in half the time taken by A. Then, working together, what part of the same work they can finish in a day?

237. एक व्यक्ति किसी काम को 5 दिनों में पूरा कर सकता है लेकिन उसके पुत्र की सहायता से वह उसे 3 दिनों में पूरा कर सकता है. पुत्र अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है.

A man can do a piece of work in 5 days, but with the help of his son, he can do it in 3 days. In what time can the son do it alone?

238. ए किन्हे दो स्टेशनों के बीच के रेलपथ को 16 दिनों में बिछाता है और बी उसे 12 दिनों में बिछा सकता है. सी की सहायता से वे उस कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं. सी अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है.

A can lay railway track between two given stations in 16 days and B can do the same job in 12 days. With the help of C, they did the job in 4 days only. In how many days C alone can do the job?

239. एक कार्य को पूरा करने में ए, बी का दुगुना तथा सी का तिगुना समय लेता है. वे तीनों मिलकर उस कार्य को 2 दिनों में पूरा कर सकते हैं. बी अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है A takes twice as much time as B or thrice as much time to finish a piece of work. Working together, they can finish the work in 2 days. In how many days B can do the work alone?
240. ए और बी एक कार्य को 12 दिनों में, बी और सी 15 दिनों में तथा सी और ए 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं. यदि ए, बी और सी मिलकर काम करें तो वे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं. A and B can do a work in 12 days, B and C in 15 days, C and A in 20 days. If A, B and C work together, in how many days will they complete the work?
241. ए एक कार्य को 4 घंटों में करता है बी और सी दोनों मिलकर 3 घंटों में तथा ए और सी मिलकर उसे 2 घंटों में पूरा कर सकते हैं. अकेले उस कार्य को पूरा करने में बी को कितना समय लगेगा.
A can do a piece of work in 4 hours; B and C together can do it in 3 hours, while A and C together can do it in 2 hours. How long will B alone take to do it?
242. ए किसी काम को उतने ही समय में पूरा करता है जितने में बी और सी मिलकर पूरा करते हैं. यदि ए और बी एक साथ उस कार्य को 10 दिनों में और सी अकेले 50 दिनों में पूरा करते हैं तो बी अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा.
A can do a certain work in the same time in which B and C together can do it. If A and B together could do it in 10 days and C alone in 50 days, in how many days B alone could do it?
243. बी की तुलना में ए तीन गुना अच्छा काम करता है और कोई काम बी की तुलना में 60 दिन कम समय में पूरा कर सकता है. वे दोनों मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं.
A is thrice as good a workman as B and therefore is able to finish a job in 60 days less than B. in how many days they can do it together?
244. किसी कार्य को ए 15 दिनों में और बी 20 दिनों में पूरा कर सकता है यदि वे दोनों मिलकर 4 दिन कार्य करें तो काम का कितना भाग शेष होगा.
A can do a work in 15 days and B in 20 days. If they work on it together for 4 days, what is the fraction of the work left?

245. ए 4/5 भाग काम 20 दिनों में पूरा कर सकता है. तब नह बी को बुलवाता है और दोनों मिलकर शेष कार्य 3 दिनों में पूरा करते हैं. बी अकेले उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेगा.

A does $\frac{4}{5}$ of a work in 20 days. He then calls B and they together finish the remaining work in 3 days. How long B alone would take to do the whole work?

246. किम किसी कार्य को 3 दिनों में पूरा कर सकता है और डेविड उसा कार्य को 2 दिनों में पूरा कर सकता है. दोनों मिलकर वह कार्य पूरा करते है और 150 रुपए पाते हैं. उसमें किम का हिस्सा कितना होगा.

Kim can do a work in 3 days while David can do the same work in 2 days. Both of them finish the work together and get Rs 150. What is the share of Kim?

247. यदि 12 व्यक्ति और 16 लड़के किसी काम को 5 दिनों में 13 व्यक्ति और 24 लड़के 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं.तो एक व्यक्ति और लड़के द्वारा एक दिन में किए गए कार्य का अनुपात क्या है

If 12 men and 16 boys can do a piece of work in 5 days: 13 men and 24 boys can do it in 4 days, then the ratio of the daily work done by a man to that of a boy is:

248. दो पाइप ए और बी एक टंकी को क्रमशः 20 और 30 मिनटों में भर सकते हैं. यदि दोनों पाइपों को एक साथ उपयोग में लाया जाए तो टंकी भरने में कितना समय लगेगा.

Two pipes A and B can fill a tank in 20 and 30 minutes respectively. If both the pipes are used together, then how long will it take to fill the tank?

249. किसी टंकी को पाइप ए 5 घंटों में, पाइप बी 10 घंटों में तथा पाइप सी 30 घंटों में भरती है.यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोला जाए तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा.

Pipe A can fill a tank in 5 hours, pipe B in 10 hours and pipe C in 30 hours. If all the pipes are open, in how many hours will the tank be filled?

250. ए,बी और सी तीन नल एक टंकी को क्रमशः 12,15 और 20 डटों में भरते हैं. यदि ए को पूरे समय के लिए तथा बी और सी को बारी-बारी से एक-एक घंटे के

लिए खोला जाए तो कितने समय में टंकी को भरा जाए गा. Three taps A, B and C can fill a tank in 12, 15 and 20 hours respectively. If A is open all the time and B and C are open for one hour each alternately, the tank will be full in:

251. एक एथलीट 200 मीटर रेस 24 सेकंडों में दौड़ता है. उसकी गति क्या है.
An athlete runs 200 metres race in 24 seconds. What is his speed?
252. एक लड़का 35 मीटर पार्श्व के चौकोर खेत में दौड़ने के लिए कितना समय लेगा यदि वह 9 कि.मी.प्र.घं. की गति से दौड़ता है.
How long will a boy take to run round a square field of side 35 metres, if he runs at the rate of 9 km/hr?
253. एक ट्रक एक मिनट में 550 मीटर की दूरी तय करता है, जबकि एक बस 45 मिनटों में 33 कि.मी. दूरी तय करती है. इनकी गति का अनुपात क्या है.
A truck covers a distance of 550 metres in 1 minute whereas a bus covers a distance of 33 kms in 45 minutes. What is the ratio of their speeds?
254. एक गाड़ी 12 मिनटों में 10 कि.मी. दूर जाती है. यदि उसकी गति 5 कि.मी. प्र.घं. कम की जाए तो वही दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा.
A train covers a distance of 10.KMs.in12minutes.If its speed is decreased by 5k.m.p.h, what will be the time taken by it to cover the same distance?
255. एक लड़का अपने घर से स्कूल 3 कि.मी.प्र.घं. की गति से जाता है और 2कि.मी.प्र.घं. की गति से लौटता है. यदि वह स्कूल जाने और स्कूल से आने में 5 घंटे लेता है, तो उसके घर और स्कूल के बीच की दूरी कितनी होगी.
A boy goes to his school from his house at a speed of 3 kmph and returns at a speed of 2 kmph. If he takes 5 hrs in going and coming, what is the distance between his house and the school?
256. एक रेल गाड़ी 108 कि.मी.प्र.घं. की गति से चलती है. मिनट/सेकंड में इसकी गति बताएं.
A train moves with a speed of 108 kmph. What is its speed in M/Sec?
257. 144 कि.मी.प्र.घं की गति वाली 100 मीटर लंबी रेल गाड़ी विद्युत खंभे को पार करने के लिए कितना समय लेगी.
In what time will a train of 100 mts. long cross an electric poll if its speed be 144 kmph?

258. 800 मीटर लंबी रेलगाड़ी 78 कि.मी. प्र.घं. की गति से चल रही है. यदि वह एक सुरंग को एक मिनट में पार करती है, तो उसकी लंबाई क्या है.
A train of 800 mts. long is running at a speed of 78 kmph. If it crosses a tunnel in one minute. What is its length?
259. एक व्यक्ति 4% वार्षिक साधारण ब्याज पर दो वर्षों के लिए 5000 रु. की राशि उधार लेता है. वह इसे तत्काल दूसरे व्यक्ति को 6-1/4 % वार्षिक ब्याज पर उधार दे देता है. इस संव्यवहार में उसके वार्षिक लाभ का पता लगायें.
A person borrows Rs.5000/- for two years at 4% p.a. simple interest. He immediately lends it to another person at 6 1/4% p.a for two years. Find his gain in the transaction for per year.
260. 12 वर्षों में साधारण ब्याज के कितने प्रतिशत की दर पर राशि दुगुनी होगी.
At what rate % of simple interest will the sum of money double itself in 12 years?
261. वार्षिक और अर्ध वार्षिक चक्र वृद्धि ब्याज पर 4% वार्षिक दर पर 1-1/2 वर्षों के लिए 5000/-रु की राशि पर प्राप्त चक्र वृद्धि ब्याज के बीच का अंतर बताएं.
What is the difference between compound interest on Rs 5000/- for 1 1/2 years at 4% per annum compounded yearly and half-yearly?
262. वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की किस दर पर 1200/- रु. की राशि दो वर्षों में 1348.32/- रु. हो जाएगी.
At what rate compound interest per annum will a sum of Rs 1200/- become Rs. 1348.32 in 2 years?
263. 30,000/-रु की राशि पर 7% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज 4,347/- रु. है. वर्षों में समयअवधि बताएं.
The compound interest on Rs 30000/- at 7% per annum is Rs 4347. What is the time period in years?
264. 1000/- रु की राशि पर 10% वार्षिक दर पर 4 वर्षों के बाद साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच में क्या अंतर होगा.
What will be the difference between simple and compound interest at 10% per annum of a sum of Rs 1000/- after 4 years?
265. 25,000/- रु. की राशि पर 12% की दर पर 3 वर्षों के बाद चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा.
What will be the compound interest on a sum of Rs 25000/- after 3 years at the rate of 12%?

266. ए ने 5% चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए 8000/-रु. राशि जमा की. इसका परिपक्वता मूल्य कितना होगा.
A invested Rs 8000/- for 2 years at compound interest of 5%.What is the maturity value?
267. 4% वार्षिक दर पर 2 वर्षों के लिए कुछ राशि के साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 1/-रु है, तो मूल धन कितना होगा.
The difference between simple and compound interest annually on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum is Rs 1. What is the principle?
268. 6 विद्यार्थियों ने एक पेपर में 50 अंकों में से 34,23,29,32,11,43 अंक प्राप्त किए। अंकों का औसत क्या है.
6 students secured 34, 23, 29, 32, 11, 43 out of 50 marks in a paper. What is the average of the marks?
269. ए ने 12.5% प्रति वर्ष ब्याज दर पर 8 वर्षों की अवधि के लिए 6500 रु. निवेश किया. 8वर्षों के बाद उसे कितनी राशि मिलेगी.
A invested Rs.6500/- at a rate of 12.5% per annum interest for a period of 8 years. How much amount will he get after 8 years?
270. किसी स्कूल में 10 वीं कक्षा के ए.बी.सी और डी सेक्शन में 44,46,38 ,40 छात्र हैं. कक्षा में औसत कितने छात्र हैं.
There are 44, 46, 38, 40 students in A, B, C & D sections of 10th class in a school. What is the average students in a class?
271. अरविंद 200 रुपए लेकर बाजार गया. उसने 3 रु. की दर पर 2 दर्जन संतरे खरीदा और 12 रु. दर्जन के हिसाब से 2 दर्जन केले खरीदा. उसके पास कितनी राशि शेष होगी.
Aravind has taken Rs.200/- to the market. He has purchased 2 dozens of oranges at Rs.3/- per fruit and 2 dozens of plantains at a cost of Rs.12/- per dozen. What will be the balance he will have?
272. ए और बी 3: 2 के अनुपात में मूलधन से व्यापार आरंभ करते हैं. यदि ए का हिस्सा 24,000रु. है तो बी का हिस्सा कितना है.
A & B started a business investing a capital at the ratio of 3 : 2. If As share is 24000/- what is the share of B?

273. 7% प्रति वर्ष ब्याज की दर पर 5 वर्षों के लिए 2000 रु. पर सामान्य ब्याज कितना होगा.

What is the simple interest for Rs.2000/- at the rate of 7 % p.a. for 5 years?

274. 2000 की जनगणना के समय किसी शहर की जनसंख्या 27860 थी. 2005 की जनगणना में जनसंख्या में 5% की वृद्धि हुई. वृद्धि कितनी हुई बताएं.

The population of a town during 2000 census was 27860. During 2005 census the population has increased by 5%. Calculate the increase in population.

275. किसी स्थानके लिए रेल का किराया स्लीपर श्रेणी से 260 रुपए, वा.कू. 3 टियर का किराया 750 रु. है. यदि कोई व्यक्ति 2 स्लीपर क्षेमी तथा एक वा.कू.3 टियर का टिकट खरीदता है और 1500 रुपए देता है. तो उसे कितने रुपए वापस मिलेंगे.

The railway fare to a place by sleeper class is Rs.260/- and AC 3 tier charge is 750/-. If a man purchase 2 sleeper class tickets and 1 AC 3 tier ticket and given Rs. 1500/- what will be the balance he will get?

276. एक कर्मचारी की कुल परिलब्धियां 17650 रु. हैं. जिसमें से निम्नलिखित कटौतियां की गईं.

The total emoluments of an employee is Rs.17650/-. Out of this following deductions are made:

भविष्य निधि - 1060 रु. स्वैच्छिक भविष्य निधि - 5000 रु. मकान किराया

भत्ता - 1260 रु. गृह निर्माण भत्ता - 2300 रु. त्यौहार अग्रिम - 150 रु.

सीजीआईएस - 30 रु. व्यावसायिक कर 150 रु. हैं. उसकी निवल वेतन कितना है.

PF - 1060, VPF - 5000/-, HRA- 1260/-, HBA - 2300/-, Festival advance 150/, CGIS-30, Professional tax 150. What is his take home salary?

277. 10% प्रति वर्ष ब्याज की दर पर दो वर्षों में 6000 रु. मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज कितना है.

What will be the compound interest on a principle of Rs.6000/- in two years at the rate of interest 10% p.a.?

278. 90 कि.मी.प्र.घं. की गति से चलने वाली गाड़ी 1-1/2 घंटे में कितनी दूर तय करती है.

A train travelling with 90 KMPH speed covers a distance in 1 1/2 hours. What is the distance ?

279. ए 1,35,000 रु. में एक कार खरीदता है और मरम्मत में 25,000 रु. खर्च करता है. यदि उसे 10% लाभ होता है तो कार का विक्रय मूल्य क्या है.
A purchased a car for Rs. 1,35,000/- and spent Rs. 25,000/- for repairs. At what cost the car was sold if he earned 10% profit on it?
280. 72 कि.मी.प्र.घं. की गति से चलने वाली 70 मीटर लंबी गाड़ी 130 मीटर लंबे स्टेशन प्लैटफार्म को पार करने के लिए कितना समय लेगी. समय सेकंडों में दिया जाए.
How long a train 70 mts long travelling 72 KMPH per hour? Take to pass a station platform of 130 mts long. The time should be given in seconds.
281. एक डीलर अपने माल पर क्रय मूल्य से 10% अधिक मूल्य अंकित करता है और इसमें 10% की छूट देता है. इसमें उसके लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है.
A dealer marks his goods 10% above the cost price and allow 10% discount. What does he gain or loose percent?
282. 50 लड़कों के एक छात्रावास में 40 दिनों के लिए खाद्य सामग्री उपलब्ध है. यदि 30 नये लड़के शामिल हो जाते हैं तो यह खाद्य सामग्री कितने दिन चलेगी.
In a Hostel of 50 boys there are provisions for 40 days. If 30 new boys joined how long will these provisions last?
283. 95 कि.मी. प्र.घं. की औसत गति से चल रही आंध्र प्रदेश एक्सप्रेस सिकंदराबाद से 1 घंटे 50 मिनट में काजीपेट पहुँचती है, सिकंदराबाद और काजीपेट के बीच की दूरी कितनी है.
AP express running at an average speed of 95 KMPH reached Kazipet from Secunderabad in 1 hour 50 minutes. What is the distance between Secunderabad and Kazipet?
284. 40 मीटर टेरीकॉटन कपड़े का मूल्य 2,440/-रु है. 22 मीटर कपड़े का क्रय मूल्य क्या है.
The Cost Price of 40 mts of terricotton cloth is Rs. 2440/- Find the cost price of 22 Mts?
285. एक वेतन लिपिक के पास कर्मचारियों को वेतन का भुगतान करने के बाद रोकड़ बक्स में निम्नलिखित नोट और सिक्के शेष रह गये. दिन के अंत में वेतन लिपिक के पास उपलब्ध कुल राशि कितनी है.

A pay clerk has the following denominations of currency notes and coins left in the cash box after payment to the staff: What is the total amount with the pay clerk at the close of the day?

नोट Notes	नोटों की संख्या Number of notes	सिक्के Coins	सिक्कोंकी संख्या Number of coins
Rs. 100/-रु के नोट notes	157	Rs. 5/-रु. के सिक्के coins	25
Rs. 50/-रु के नोट notes	132	Rs. 2/-रु. के सिक्के coins	48
Rs. 20/-रु के नोट notes	52	Re. 1/-रु. के सिक्के coins	133
Rs. 10/-रु के नोट notes	18	Rs. 0.50 coins	100

286. उपर्युक्त प्रश्न में यदि शेष राशि भुगतान के पहले उपलब्ध राशि के 50% के बराबर हो तो उसने कर्मचारियों को कितनी राशि का भुगतान किया.
In the above question, if the amount left over is equal to 50% of the amount he had before the payment. How much amount he has paid to the staff?
287. एक गड्ढे में 765 घन मीटर रेत का भंडारण किया जा सकता है. यदि गड्ढे की चौड़ाई 17 मीटर है तथा गहराई 1.5 मीटर है तो गड्ढे की लंबाई कितनी है.
In a pit 765 cubic metres of sand can be stored. If the breadth of the pit is 17 mts and depth is 1.5 mts what is the length of the pit?
288. किसी घर को 12,55,000, रु. में खरीदा गया था और इसे 14,75,000 रु. में बेचा जाता है. इसमें लाभ का प्रतिशत कितना है.
A house was purchased for Rs.12,55,000/- and sold for 14,75,000/- What is the gain percentage?
289. एक आयताकार की लंबाई 18 मीटर और चौड़ाई 2 मीटर है. यदि 50/- रु. प्रति वर्ग मीटर की दर पर फर्श पर एक दरी को बिछाया जाता है तो दरी का कुल मूल्य कितना होगा.
One rectangular hall is 18 mtrs long and 2 mtrs wide. If a carpet is to be spread on the floor of the hall at a rate of Rs. 50/- per sqm., what is the total cost of the carpet?

290. एक ठेकेदार 25 आदमियों, 20 महिलाओं और 12 लड़कों को किसी काम पर लगाया. उनका वेतन क्रमशः 120/- रु. 100/- रु और 70/- रुपए है. ठेकेदार द्वारा तैयार किये गये अगस्त वेतन बिल में 6 अवकाश दिन बताया गया है. उसने मजदूरों को कितनी राशि का भुगतान किया.

A contractor engaged 25 men, 20 women, and 12 boys on a work. Their wages are Rs.120/-, Rs. 100/- and RS. 70/- respectively. In August wage bill prepared by the contractor, showing 6 days holidays, how much amount had he paid to the workers?

291. किसी गांव की जनसंख्या 55,000 है. इनमें से 68% किसान, 12% व्यापारी तथा शेष मजदूर हैं. प्रत्येक कोटि में ग्रामवासियों की संख्या का पता लगाएं.

The population of a village is 55,000. Out of which 68% are farmers, 12% are traders and the balance are Coolies. Find out the number of villagers in each category?

292. ए और बी को 35,000/- रु. को राशि 5:2 अनुपात में बांटा जाना था, किंतु गलती से यह राशि 2:5 के अनुपात में बांटी गयी थी. ए को लाभ या हानि कितनी होगी.?

An amount of Rs.35,000/- has been given to A&B in the ratio of 5:2.

But, by mistake the amount was distributed in the ratio 2:5. Does A gain or loose? How much?

293. एक मजदूर 30 दिनों में 4950 /- रु. अर्जन करता है. यदि वह 18 दिन, 101 दिन और 300 दिन के लिए काम करता है, तो उसका अर्जन कितना होगा.

A labourer earns Rs. 4950/- in 30 days. What will be his earnings if he works for 18 days, 101 days and 300 days?

B. सामान्य अंग्रेजी और व्याकरण GENERAL ENGLISH AND GRAMMAR

I. निबंध लेखन: (लगभग एक पृष्ठ या 150 शब्दों में)(आप अपने नाम की पहचान न दें)

Essay Writing: (in about a page or 150 words) (don't use your name of identity)

1. Festivals of India
2. Diwali
3. Dasara
4. Sankranti
5. Holy - the festival of colours.
6. Ramzan
7. Christmas
8. Pen Friends
9. Excursions
10. Television
11. Radio
12. Libraries
13. Computers
14. My teacher whom I like
15. My best friend.
16. Poverty in India
17. My child-hood.
18. मेरे पाठशाला के दिन My school days.
19. If I were the Prime Minister
20. The Book I like the most
21. The Sport I like the most
22. The cinema I like the most.
23. The National Leader I like the most.
24. The political party I like the most.
25. आंध्र प्रदेश के प्रमुख पर्यटन स्थल Important tourist places of Andhra Pradesh
26. My hobby.
27. Dowry system
28. Education in India
29. Population in India
30. Reservation policy in recruitment in India.
31. Constitution of India
32. Superstitions - its effects.
33. Indian Railways
34. S.C. Railway and its divisions.

35.Habits - effects on health.

36.Electronic media.

37.Un-employment in India

II. Letter Writing: in about 100 words (Assume your name as A)

01. A letter to your friend inviting him to spend Vacation with you
02. A letter to your friend describing important sight-seeing places in AP
03. A letter to the Editor about the problems in your locality
04. A letter to the Municipal Commissioner for regular supply of drinking water
05. A letter to the Municipal Commissioner describing the conditions of the roads in your locality.
06. A letter to a leading company for a job of Junior Assistant.
07. A letter to a Post Master complaining about the non-receipt of your parcel from your friend at Bombay.
08. A letter to your Officer requesting sanction of leave
09. A letter to your father about the new job you have taken up recently.
10. A letter to your friend in America describing the problems of un-employment .
11. A letter to your friend inviting him for your marriage.
12. A letter to your father describing your progress in studies.
13. A letter to your brother congratulating him at his success in the examination.
14. A letter to your friend describing the annual day function of your school.
15. A letter to your fiend expressing condolences on the death of his mother.
16. A letter to a Publisher for supply of certain books by VPP.
17. A letter to a Police Inspector about a theft in your house.
18. A letter to the Editor of a News Papers regarding frequent strikes and bandhs.
19. A letter to your friend expressing your inability to attend his marriage fuction.
20. A love letter to your girl/boy friend.

III. Grammar:

A. Write the Feminine gender of the following:

Bachelor, Boy, Brother, Buck, Bull/Ox, Horse, Husband, King, Lord, Man, Monk, Cock, Dog, Drake, Father, Gander, Gentleman, Nephew, Sir, Son, Uncle, Author, Host, Lion, Manager, Poet, Duke, Emperor, Prince, Tiger, Master, He, Hero, Grandfather, Man-servant, Landlord, Salesman, administrator, washer-man, Milkman, Grandfather, Papa.

B. Give the Plurals of the following:

Son-in-Law, Daughter-in-Law, Mango, Class, Brush, Branch, Match, Dish, Watch, Buffalo, Potato, Mango, Hero, Dynamo, Solo, Momento, Stereo, Kilo, Baby, Lady, Story, City, Thief, Wife, Wolf, Life, Loaf, Half, Leaf, Knife, Calf, Shelf, Chief, Safe, Man, Mouse, Foot, Tooth, Goose, Ox, Child, Scissors, Spectacles, Cattle, People, Index, Child, Radius, Memorandum,

C. Identify the Adjectives from the following sentences:

- A. Sita is a clever girl

- B. There is little time for preparation
- C. The boy is lazy
- D. She is afraid of the Ghost.
- E. Kolkata is a large city.
- F. He is an honest man
- G. The foolish old crow tried to sing
- H. He has little intelligence.
- I. You have no sense.
- J. We have had enough exercise
- K. He did not eat any rice
- L. There are no pictures in the book
- M. I taught you many things
- N. Sunday is the first day of the week
- O. I hate such things
- P. He comes here every day
- Q. He won the second prize.
- R. He was absent last week

D. Fill in the blanks with suitable Adjectives:

- a) The _____ prize was won by him
- b) This is a very _____ matter
- c) Suddenly there arose a _____ storm
- d) The injured man wants _____ advice
- e) India expects _____ man to do his duty

- f) Have you any _____ reasons to give
- g) There were riots in _____ places
- h) I have no _____ cash
- i) He was a man of _____ ambition
- j) The hand has _____ fingers.

E. Give Comparative and Superlative degrees:

Speed, Small, Tall, Bold, Clever, Kind, Young, Great, Fine, White, Brave, Large, Able, Wise, Happy, Easy, Heavy, Merry, Wealthy, Big, Hot, Thin, Sad, Fat, Beautiful, Difficult, Good, Bad, Little, Much, Many, Late, Old, Far, poor, less, sharp, industrious, learned, sweet, strong, good, bad, well, ill, far, in, near, pretty, rich, light.

F. Fill in the blanks with appropriate words:

- a) Prevention is _____ than cure
- b) Tendulkar is the _____ batsman in the world
- c) The pen is _____ than sword
- d) The _____ _ buildings are found in America
- e) The Pacific is _____ than any other Ocean
- f) Who is the _____ boy in the Class
- g) My Uncle is _____ than my father
- h) Ooty is _____ than Chennai
- i) Mount Everest is the _____ peak of the Himalayas
- j) He is one of the _____ speakers in Telugu
- k) China is the _____ populated in the world
- l) This is the _____ of my two sons

G. Use articles and fill up the blanks:

1. I saw _____ tree in _____ garden.
2. _____ tree I saw was Banyan.
3. He is _____ most intelligent boy.
4. _____ Godavari is _____ longest river in South India.
5. I want _____ cup of tea.
6. _____ Ramayana was written by Valmiki.
7. Iron is _____ useful metal.
8. Honesty is _____ best policy.
9. Tirupati is one of _____ pilgrim centers of Andhra Pradesh.
10. _____ Indians love music.
11. There is _____ insect in the glass.
12. Jack and Jill went up _____ hill.
13. Flowers in _____ garden are beautiful.
14. Gelelio was _____ Italian scientist.
15. _____ thief was sent to _____ prison.
16. He aims to become _____ engineer.
17. My brother is _____ teacher.
18. Spain is _____ European country.
19. I will come in _____ hour.
20. _____ never saw such _____ incident.
21. This is _____ exercise to test _____ knowledge in English.
22. I went to _____ hospital to see _____ patient.

23. _____ dinner was arranged at _____ Hotel Taj.
24. His vehicle makes _____ loud noise.
25. I saw _____ elephant in _____ zoo.
26. Wordsworth wrote poetry on beauty of _____ nature.
27. What _____ beautiful flower it is!
28. He is _____ best friend of mine.
29. _____ Sun rises in _____ East.
30. You are _____ man to do it.
31. This is _____ historic event.
32. The passengers want _____ help of _____ few volunteers.
33. He is as stupid as _____ ass.
34. _____ Lotus is _____ beautiful flower.
35. Look at _____ sky, how beautiful _____ stars look!
36. She wept like _____ child.
37. According to _____ Bible, God made _____ world in six days.
38. _____ Ambassador should be _____ man of pleasing manners.
39. Mussolini was _____ Hitler of Italy.
40. He is _____ native who knows _____ way in the jungle.
41. Sita is _____ purest woman.
42. _____ Earth is round.
43. Draw _____ map of India.
44. The doctor restored sight to _____ blind.

45. Twelve inches make _____ foot.
46. Not _____ word he said.
47. Wisdom is _____ gift of heaven.
48. Delhi is _____ capital of India.
49. Newton was _____ great philosopher.
50. I met him at _____ church.
51. A bird in _____ hand is worth two in _____ bush.
52. The darkest cloud has _____ silver lining.
53. Copper is _____ useful metal
54. He is not _____ honorable man
55. Do you see _____ blue sky
56. Varanasi is _____ holy city
57. Alladin had _____ wonderful lamp
58. He returned after _____ hour
59. _____ sun shines brightly
60. French is _____ easy language
61. Who is _____ girl sitting there
62. Which is the _____ longest river in India
63. He has come without _____ umbrella
64. Mumbai is _____ very costly place
65. The children found _____ egg in the nest
66. I bought _____ Horse _____ Ox and _____ Buffalo.

H. Fill in the blanks with suitable Relative Pronouns:

- 1) We always like those boys _____ speak the truth
- 2) He _____ does his best shall be praised
- 3) I know _____ you mean
- 4) She has gone to Chennai _____ is her birth place
- 5) He gave away _____ he did not need
- 6) Here is the pen _____ you lost
- 7) Most people get _____ they deserve
- 8) He is a man _____ you can trust
- 9) Where is the book _____ I gave you
- 10) Listen to _____ I say
- 11) Did you receive the letter _____ I sent yesterday?
- 12) Do you know _____ has happened?
- 13) Do the same _____ I do
- 14) God helps those _____ help themselves
- 15) No man can lose _____ he never had
- 16) That man _____ does not work must starve
- 17) He plays the game _____ he likes best
- 18) I do not believe _____ you say
- 19) _____ you say is not true
- 20) I gave it to the man _____ I saw there
- 21) I know _____ you are praising.
- 22) You have not brought the book _____ I asked for
- 23) Please recite _____ you have learnt

I. Join together the following pairs of sentences:

- a) I know a man. The man had been to Iceland.
- b) The thief stole the watch. The thief was punished
- c) Show the road. The road leads to Delhi
- d) I met a boy. He was very kind
- e) The man is honest. The man is trusted
- f) We met a girl. The girl had lost her way
- g) He is a rogue. No one trusts him.
- h) I have found the umbrella. I lost it.
- i) I saw a girl. She was singing.
- j) Here is the book. You were asking for the book.
- k) This is the building. It was built in a month.
- l) I met my Uncle. He had just arrived.
- m) The boy is my cousin. You see him there.
- n) The boy tells lies. He deserves to be punished.
- o) Here is the book. The book contains pictures.
- p) Give me the ruler. The ruler is on the desk.
- q) He has a friend. He is a clever artist.
- r) The boy was very proud. He had won the first prize.
- s) This is the cat. It killed the rat.

J. Split each of the following sentences into two:

- 1) Bring me the book that is on the table.
- 2) The elephant that was sick died.
- 3) I have found the book, which I lost.
- 4) The boy whom you see there made top score in the match.
- 5) He is a poet whose works are widely known.

6) The task which you have to do is easy.

K. Change the voice:

- 1) The cat killed the mouse
- 2) The man cut down the tree
- 3) Columbus discovered America
- 4) His teacher praised him
- 5) The police arrested the thief
- 6) The boy caught the ball
- 7) My father will write a letter
- 8) The hunter shot the lion
- 9) The girl opened the door
- 10) Everyone loves him
- 11) We expect good news
- 12) They sell radios here
- 13) I have sold my bicycle
- 14) We prohibit smoking
- 15) Open the door
- 16) He was praised by his father
- 17) The first rail engine was built by George Stephenson
- 18) The horse was frightened by the noise
- 19) The teacher was pleased with the boy's work
- 20) He was taken to the hospital by his friends
- 21) The road was lined with people
- 22) Shakuntala was written by Kalidas

- 23) The building was damaged by fire
- 24) Those cars were built by Robots
- 25) The child was knocked down by a car
- 26) We elected Babu as Captain
- 27) I saw him opening the box
- 28) We must listen to his words
- 29) Without effort nothing can be gained
- 30) Do not insult the weak
- 31) My watch was lost
- 32) The master appointed him monitor
- 33) He made his friend do the work
- 34) Prem Chand wrote this novel
- 35) I bought the baby a doll
- 36) I opened the door
- 37) They know me
- 38) He taught me to read Hindi
- 39) We expect good news
- 40) I offered him a chair
- 41) We must listen to his words
- 42) Who taught you Urdu
- 43) Somebody has put out the light
- 44) The letter was written by the clerk
- 45) He was seen by my brother
- 46) Honey is made by bees
- 47) I was offered a chair

- 48) My watch has been stolen
- 49) The boy was praised by the teacher
- 50) He was chosen leader
- 51) The bird was killed by a cruel boy
- 52) We shall be blamed by everyone
- 53) By whom was this jug broken

L. Fill in the blanks with correct form of verb given in the brackets:

- 1) The earth ----- round the Sun (move,moves,moved)
- 2) My friend -----the Principal yesterday (see,have seen,saw)
- 3) She -----worried about something (looks,looking,is looking)
- 4) He----- asleep while reading (falls,fell,has fallen)
- 5) He-----a mill in this town (have,has,is having)
- 6) I ----- a strange noise (hear,am hearing,having been hearing)
- 7) Don't disturb me.I ----- my homework (do,did,am doing)
- 8) The soup ----- good (taste,tastes,is tasting)
- 9) He----- TV most evenings (watches,is watching,watch)
- 10) The baby ----- all morning (cries,has been crying)
- 11) I ----- him at the zoo (saw,have seen,had seen)
- 12) She -----unconscious since 4'0 clock (is,was,has been)
- 13) The sun ----- over the hills (rises,is rise,is rising)
- 14) When I ----- my dinner,I went to bed (had,have had,had had)
- 15) She jumped off the bus when it ----- (moved,has moved,was moving)

M. Change the verbs into Past Tense in the following:

1. Rama writes to his mother every week
2. She sings sweetly
3. He comes of a good line
4. I know him for an American
5. I forgot his name
6. He gets along fairly well
7. He throws cold water
8. They all tell the same story

N. Convert the simple sentences into compound sentences:

1. Hearing their father's foot steps the boys ran away
2. With a great effort he lifted the box
3. Being a cripple he cannot ride a horse
4. He was rejected owing to illness
5. To avoid punishment he ran away

21. Convert the compound sentences into simple sentences:

1. My friend arrived and went for a walk
2. Be good and you will be happy
3. I ordered to halt but he took no notice
4. I continuously invited him to visit me but he never came
5. He escaped several times but was finally caught
6. He is a good steady worker, only he is rather slow
7. The ink had dried up and I could not write
8. I have lot of work and must do it now
9. He has an unpleasant duty and must perform it

10. He found a rupee and was delighted for his luck

C. GENERAL KNOWLEDGE

I. संक्षिप्त नाम को पूरा लिखें Expand the abbreviations:

एसबीएफ SBF - Staff Benefit Fund

एमबीएफ MBF - Mutual Benefit Fund

सीसीओ CCO - Chief Claims Officer

सीपीआरओ CPRO - Chief Public Relations Officer

सीटीई CTE - Chief Track Engineer

सीबीई CBE - Chief Bridge Engineer

सीपीडीई CPDE - Chief Planning & Development Engineer

पीसीई PCE - Principal Chief Engineer

सीएमपीई CMPE - Chief Motive Power Engineer

सीएमई CME - Chief Mechanical Engineer

सीडब्ल्यूई CWE - Chief Workshop Engineer

सीआरएसई CRSE - Chief Rolling Staff Engineer

सीईई CEE - Chief Electrical Engineer

सीईएसई CESE - Chief Electrical Service Engineer

सीईएलई CELE - Chief Electrical Loco Engineer

सीएसटीई CSTE - Chief Signal & Telecommunication Engineer

सीसीई CCE - Chief Communication Engineer

सीओएस COS - Controller of Stores

सीएमएम CMM - Chief Materials Manager

सीपीओ CPO - Chief Personnel Officer

सीपीओ ए CPO/A - Chief Personnel Officer Administration

सीपीओ आईआर CPOIR- Chief Personnel Officer Industrial Relation

सीओएम COM - Chief Operations Manager

सीपीटीएम CPTM - Chief Passenger Traffic Manager

सीएफटीएम CFTM - Chief Freight Traffic Manager

काफमोCOFMOW - Central Organization for Modernization of Workshop

सीपीएम CPM - Chief Projects Manager

सीआरबी CRB- Chairman Railway Board

सीआरएस CRS - Commissioner Railway Safety

डीआरएम DRM - Divisional Railway Manager

सीएससी CSC - Chief Security Commissioner

सीसीएम CCM - Chief Commercial Manager

सीएमडी CMD- Chief Medical Director

सीएओ सी CAO/C- Chief Administrative Officer/Construction

एडीआरएम ADRM-Additional Divisional Railway Manager

एफए एंड सीएओ FA&CAO- Financial Advisor and Chief Accounts Officer

एजीएम AGM - Additional General Manager

ईडीपीएम EDPM- Electrical Data Processing Manager

एसडब्ल्यूएसओ SWSO- Senior Work Study Officer

इरकान IRCON- Indian Railway Construction Organization

इरवो IRWO- Indian Railway Welfare Organization

राइट्स RITES-Rail India Technical & Economic Services

आरआरबी RRB - Railway Recruitment Board

आरसीटी RCT - Railway Claims Tribunal

आरआरटी RRT -Railway Rates Tribunal

आसीएफ ICF - Integral Coach Factory

डीएलडब्ल्यू DLW - Diesel Locomotive Works

सीएलडब्ल्यू CLW - Chittaranjan Locomotive Works

आरसीएफ RCF - Rail Coach Factory

आरडब्ल्यूएफ RWF - Rail Wheel Factory

सीआरएस CRS - Carriage Repair Shop

आरडीएसओ RDSO - Research Design & Standards Organization

इरिसेट IRISSET- Indian Railway Institute of Signal Engineering & Telecommunication

सीजीईजीआईएस CGEGIS - Central Government Employees Group Insurance Scheme

जेडआरटीआई ZRTI - Zonal Railway Training Institute

आरडीसी RDC- Railway Degree College

एसटीसी STC - Supervisor Training Center

ओपीपीएससी APPSC - Andhra Pradesh Public Service Commission

यूनीसेफ UNICEF - United Nations Children's Educational Fund

डब्ल्यू एचओ WHO - World Health Organization

एलएपी LAP - Leave at Average Pay

एलएचएपी LHAP - Leave at Half Average Pay

एचबीए HBA - House Building Advance

आरईएलएचएस RELHS - Railway Employees Liberalized Health Scheme

आईआरईएम IREM - Indian Railway Establishment Manual

आईआरसीटीसी IRCTC- Indian Railways Catering and Tourism Corporation

आरवीएनएल RVNL - Rail Vikas Nigam Ltd

यूएनओ UNO - United Nations Organization

आईएलओ ILO - International Labour Organization

II. रिक्त स्थानों को भरिए Fill in the Blanks :

- 1) **लेपाक्षी ----- जिले में है।**Lepakshi is in the District of _____
- 2) **भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स ----- में है।**
Bharat Heavy Electricals is at _____
- 3) **नागार्जुन बांध ----- राज्य में है।**
Nagarjuna Dam is in the State of _____
- 4) **कोणार्क एक्सप्रेस मुंबई और ----- के बीच चलती है।**
Konark Express run between Mumbai _____
- 5) **उस्मान सागर ----- में स्थित है।** Osman Sagar is situated at _____
- 6) **कोवलम तट ----- राज्य में है।** Kovalam Beach is in _____ state
- 7) **आईसीएफ ----- में स्थित है।** ICF is situated at _____
- 8) **सूर्य मंदिर ----- में स्थित है।**Sun Temple is at _____
- 9) **गोल गुंबज़ ----- में स्थित है।** Golcumbaz is at _____
- 10) **कुतुबमीनार ----- में स्थित है।**Qutub Minar is at _____
- 11) **चारमीनार ----- में स्थित है।**Charminar is at _____
- 12) **इंडिया गेट ----- में स्थित है।** India Gate is at _____

- 13) गेट वे आफ इंडिया ----- में स्थित है। Gate Way of India _____
- 14) रेल कोच फैक्टरी ----- में स्थित है।
Rail Coach Factory is at _____
- 15) रेल पहिया कारखाना ----- में स्थित है।
Rail Wheel Factory is at _____
- 16) इंटीग्रल कोच फैक्टरी ---- में स्थित है।
Integral Coach Factory is at _____
- 17) भारतीय रेल पर ----- क्षेत्रीय रेलें हैं।
There are _____ Zones in Indian Railways
- 18) दक्षिण मध्य रेलवे पर ----- मंडल हैं।
There are _____ Divisions on SC Railway
- 19) तार ----- का उत्पाद है। Tar is a product of _____
- 20) आंध्र प्रदेश में स्टील प्लांट ----- में स्थित है।
Steel Plant in AP is at _____
- 21) रेल इंजन के लिए उपयोग किया जानेवाला ईंधन ----- है।
Fuel used for train Engine is _____ or _____.
- 22) द.म.रेलवे पर माल डिब्बा कारखाना ----- पर स्थित है। Wagon Workshop
is situated at _____ on S.C. Railway.
- 23) द.म.रेलवे पर सवारी डिब्बा मरम्मत कारखाना ----- पर स्थित है।
Carriage Repair Shop is situated at _____ on S.C. Railway
- 24) ईएलएस का पूरा नाम ----- है।
ELS stands for _____.
- 25) द.म.रेलवे पर विद्युत लोको शेड ----- पर स्थित है। Electric Loco Sheds
are set up at _____ on S.C. Railway.

- 26) रेलवे अधिकारियों को ----- में प्रशिक्षित किया जाता है।
Railway Officers are trained at _____.
- 27) पास के लिए घोषणा पत्र में ----- वर्ष से कम आयु के भाई को आश्रित के रूप में शामिल किया जा सकता है। A brother who is below _____ years of age can be a dependent to be included in the pass declaration.
- 28) ----- से बर्थों के रिलीज के लिए मुख्य वाणिज्य प्रबंधक को अनुरोध किया जाता है।
A request to CCM is made for release of berths from _____.

III. छुट्टी के प्रकार Types of Leave:

- 1) प्रशासनिक कार्यालय में कर्मचारी कैलेंडर वर्ष में ----- दिनों की आकस्मिक छुट्टी के पात्र हैं।
_____ days of CL are entitled in a calendar year for staff in administrative office.
- 2) कैलेंडर वर्ष में ----- दिनों की प्रतिबंधित छुट्टी दी जा सकती है।
_____ days of Restricted Holidays are entitled in a calendar year
- 3) छह महीनों में ----- दिन औसत वेतन छुट्टी जमा की जाती है।
_____ days of LAP are credited in half a year
- 4) वर्ष में ----- दिन अर्ध औसत वेतन छुट्टी दमा की दाती है।
_____ days of LHAP are credited in a year.
- 5) अधिकतम ----- वर्षों की असाधारण छुट्टी स्वीकृत की जा सकती है।
Extra Ordinary Leave of ___ years can be sanctioned at a maximum.
- 6) प्रसूति छुट्टी ----- दिनों की है।
Maternity Leave is _____ days.
- 7) पितृत्व छुट्टी ---- दिनों की है।
Paternity leave is _____ days.
- 8) एक बार मे देय अधिकतम औसत वेतन छुट्टी ----- दिन है।
Maximum LAP that can be granted at a stretch is _____ days.

IV. अग्रिम Advances:

- 1) **त्यौहार अग्रिम** ----- रु. हैं.
Festival Advance is Rs. _____
- 2) **साइकिल अग्रिम** ----- रु. हैं.
Cycle Advance is Rs. _____.
- 3) **पहली बार स्कूटर अग्रिम** ----- रु. हैं.
Scooter Advance is Rs. _____ in the first occasion.
- 4) **पहली बार मोटर कार अग्रिम** ----- रु. हैं.
Motor Car Advance is Rs. _____ in the first occasion.
- 5) **कंप्यूटर अग्रिम** ----- रु. हैं.
Computer advance is Rs. _____.
- 6) **गृह निर्माण अग्रिम मूल वेतन और महंगाई वेतन का** ----- गुना हैं.
HBA is _____ times the basic pay plus DP

V. भत्ते Allowances:

- 1) **डीए अर्थात्** -----
DA stands for _____
- 2) **सीसीए अर्थात्** -----
CCA stands for _____
- 3) **एचआरए अर्थात्** -----
HRA stands for _____
- 4) **टीए अर्थात्** -----
TA stands for _____

VI. श्रम संगठन Labour Organisations:

- एनएफआईआर अर्थात्** -----
NFIR stands for _____

एआईआरएफ अर्थात् -----
AIRF stands for _____

जेसीएम अर्थात् -----
JCM stands for _____

पीएनएम अर्थात् -----
PNM stands for _____

एससीआरएमू अर्थात् -----
SCRMU stands for _____

एससीआरईएस अर्थात् -----
SCRES stands for _____

VII. सही या गलत लिखें Say True or False:

1. **निम्नतम वोटनमान 2610-3540 रु. है.**
The lowest pay scale is Rs. 2610-3540.
2. **पांचवें वेतन आयोग की सिफारिशें 01.04.96 से प्रभावी होंगे.**
The V Pay Commission recommendations are made effective from 01.04.96.
3. **मुख्य कार्मिक अधिकारी कार्यालय के चपरासी को पदोन्नति पर.**
A peon of CPO's Office can be posted to Vijayawada on promotion.
4. **एक ग्रुप डी एवजी कर्मचारी ग्रुप सी पद के लिए सेलेक्शन में उपस्थित होने का हकदार है.**
A substitute in Group D is entitled to appear for selection to Gr C post.
5. **कनिष्ठ लिपिक का वेतनमान 4500-7000 रु है.**
The pay scale of Junior Clerk is Rs. 4500-7000.
6. **सफेद कागज गैर-स्टाक मद है.**
White paper is non-stock item.

7. कार्यालय के लिए आवश्यक मेज व कुर्सियां स्टॉक मर्दे हैं.
Tables and Chairs required for an office are stocked items.
8. पर्यवेक्षी कर्मचारी सरकारी प्रयोजन के लिए ब्रीफ केस लेने का हकदार है.
A supervisory official is entitled to draw a brief case for official purposes.
9. वेतनमान 3050-4590 में वेतनवृद्धि की दर 150 रु. है.
The rate of increment in scale Rs.3050-4590 is Rs.150/-.
10. दूसरी श्रेणी पास के कर्मचारियों को गार्ड ब्रेक यान में यात्रा की अनुमति है.
Employees with II Class pass are allowed in Guard's Break van.
11. स्टेशन मास्टर गाड़ी रद्द करने में सक्षम है.
A Station Master is capable to cancel a train.
12. मुख्य परिचालन प्रबंधक यातायात सेवा से संबंधित है.
Chief Operations Manager belongs to Traffic Service.
13. भुगतान के संवितरण के पहले कर्मचारियों के बकाए दावों की जांच मुख्य दावा अधिकारी को करनी है.
Chief Claims officer has to verify the arrear claims of the staff before disbursement of the payment.
14. आईआरपीएस अधिकारियों की भर्ती रेलवे भर्ती बोर्ड द्वारा की जाती है.
IRPS officers are recruited by RRB.
15. यूपीएससी स्टेशन मैनेजर्स की भर्ती करता है.
UPSC recruits Station Managers.
16. आशुलिपिक उनको भर्ती करने वाले अधिकारियों के निजी कर्मचारी हैं.
Stenographers are personal staff of officers recruited by them.
17. बंगला चपरासी की नियुक्ति रेलवे भर्ती बोर्ड द्वारा की जाती है.
A Bungalow Peon is recruited by RRB.
18. बंगला चपरासी को आरंभ में संबंधित अधिकारी के अनुमोदन से नियोजित किया जाता है.
Bungalow Peons are initially engaged with the approval the officer concerned.

19. एक एवजी बंगला चपरासी 120 दिनों की निरंतर सेवा पूरी करने पर अस्थायी ओहदा प्राप्त करता है.
A substitute bungalow peon attains temporary status after 120 days service.
20. सहायक अधिकारी एवजी बंगला चपरासी रखने के पात्र हैं.
Asst. Officers are entitled to a Substitute Bungalow Peon.
21. बंगला चपरासियों को उनसे सडचबद्ध अधिकारी के साथ-साथ किसी भी रेलवे में स्थानांतरित किया जा सकता है.
Bungalow Peons are transferable to any Railway along with the officer to whom he is attached.
22. एसआर का तात्पर्य उपयुक्तता रिकार्ड है क्योंकि पदोन्नति के लिए किसी कर्मचारी की उपयुक्तता एसआर देखकर निर्धारित की जाती है.
SR stands for Suitability Record because the suitability of an employee is decided for promotion on perusal of the SR.
23. पेंशनीय लाभ के लिए अनियत श्रमिक सेवा के 100% को हिसाब में लिया जाता है.
100% of CL service counts for pensionery benefits.
24. सीएल सेवा का अर्थ है आकस्मिक छुट्टी पर की गई सेवा.
CL service means service done on Casual Leave.
25. रेलों पर बोनस वर्ष में दो बार दिया जाता है.
Bonus on Railways is payable twice a year.
26. कर्मचारियों को मासिक वेतन महीने की पहली तारीख को दिया जाता है.
Monthly wages are paid to the staff on the first day of the month.
27. रेलवे पर साप्ताहिक और दैनिक वेतन अवधि है.
There are weekly and daily wage periods on Railways.
28. किसी शिकायत के मामले में कर्मचारियों को पहले स्थानीय नेता से संपर्क करना है.
In case of any grievance, staff must approach the local political leader first.

29. यदि कोई कर्मचारी सांसद/विधायक के द्वारा शिकायत करता है तो उसके विरुद्ध अनुशासनिक कार्रवाई की जा सकती है.
DAR action can be taken if any staff represent their grievances through MPs/MLAs.
30. निलंबन के दौरान वेतन नहीं दिया जाता है क्योंकि निलंबन की अवधि के दौरान कर्मचारी को कार्य नहीं करना पड़ता है.
No wages are paid during suspension since the employee is not required to work during the suspension period.
31. निलंबन का अर्थ है प्रतिदिन कार्यालय में देरी से आने पर कर्मचारी को सजा देना.
Suspension means punishing the employee for coming late to the office daily.
32. अनधिकृत रूप से अनुपस्थिति के लिए निलंबन के दौरान कर्मचारी को आधा वेतन मिलता है.
Staff get half payment during suspension for unauthorised absence.
33. पारस्परिक लाभ निधि के अंतर्गत चश्मे के लागत की क्षतिपूर्ति की जाती है.
The cost of spectacles is reimbursed under Mutual Benefit Fund.
34. सहकारी समिति सभी रेलवे कर्मचारियों को ऋण देती है.
The co-operative society lends loans to all Railway employees.
35. एक ग्रुप डी कर्मचारी अपने घर में किसी समारोह में अन्य लोगों से 20/- रु. मूल्य का उपहार नहीं ले सकता है.
A Group D employee cannot take gifts worth Rs. 20/- from others on certain functions in the house.
36. चपरासी के रूप में कार्य करने पर पति और पत्नी को एक ही कार्यालय में तैनात किया जा सकता है.
Wife and husband, if both working as peons can be posted in the same office.
37. ग्रुप डी कर्मचारी को रेलवे में भर्ती के लिए कम से कम VIII वीं कक्षा तक शैक्षिक अर्हता होनी चाहिए.
A group D employee should have minimum VIII Class qualification for recruitment on Railways.

38. 5 वर्ष की अर्हक सेवा कर सेवानिवृत्त होने वाले रेल सेवक को पेंशन देय होगा.

Pension is payable to a Railway servant who retires from service with 5 years qualifying service.

39. यदि कोई ग्रुप डी कर्मचारी 2 वर्षों की सेवा पूरी कर मरजाता है तो उसे पेंशन दिया जा सकता है.
If a Group D employees dies after putting in 2 years service can be paid pension.
40. सेवानिवृत्ति के समय ही छुट्टी नकदीकरण देय होगा.
Leave encashment is payable at the time of retirement only.
41. जमा सह बीमा योजना कर्मचारी के भविष्य निधि जमा से जुड़ा है.
Deposit Linked insurance scheme is linked to the PF balances of an employee.
42. इयूटी के दौरान घायल होने पर रेलवे कर्मचारी को मुफ्त भोजन दिया जाता है.
Railway employees are given free food during IOD.
43. कामगार के इयूटी के दौरान/या घायल होने पर उसे क्षतिपूर्ति दी जाती है.
Workmen get compensation if one is injured while on duty and in the course of one's duty.
44. यदि कोई गैंगमैन इयूटी के दौरान गाड़ी के नीचे आकर मर जाता है, तो वह उसको देय कामगार क्षतिपूर्ति राशि के अतिरिक्त अनुग्रहपूर्वक राशि के भुगतान का भी हकदार है.
If a Gangman is run over and killed while on duty, he is entitled for ex-gratia payment in addition to the workmen compensation payable to him.
45. समूह "घ" के कर्मचारी रेलवे अस्पताल में अंतरंग रोगी के रूप में उपचार कराते समय मुफ्त आहार पाने के हकदार हैं.
Group D employees are entitled to free diet while taking treatment as in-patient in a Railway hospital.
46. अविवाहित महिला कर्मचारी प्रसूति छुट्टी की हकदार नहीं हैं.
Un-married female employees are not entitled to Maternity Leave.

47. रेलवे भर्ती बोर्ड द्वारा आयोजित लिखित परीक्षा में उपस्थित होने के लिए अ.जा./अ.ज.जा उम्मीदवार को मुफ्त पास दिया जाता है.
SC/ST candidates are given a free pass to enable them to attend the written examination conducted by RRB.
48. रेलवे कर्मचारी को 3 घंटों के लिए 8 कि.मी.से आगे की दूरी पर ड्यूटी पर जाने पर प्रतिदिन 70% यात्रा भत्ता देय होगा.
70% of daily TA is payable to a Railway employee on line beyond 8 Kms for 3 hours.
49. एक वरिष्ठ लिपिक किसी चपरासी को सेवा से हटा सकता है.
A Senior Clerk can remove a peon from service.
50. आंध्र प्रदेश एक्सप्रेस सिकंदराबाद और मुंबई के बीच चलती है.
AP Express runs between Secunderabad and Mumbai.
51. सभी राजधानी एक्सप्रेस गाड़ियां दिल्ली तक और दिल्ली से चलती हैं.
All Rajadhani Expresses are to and fro Delhi.
52. मवेशियों को भी गाड़ियों से लाया-ले जाया जा सकता है.
Cattle can also be transported by Trains.
53. मछली को पैसेंजर गाड़ियों से लाया-ले जाया नहीं जा सकता है.
Fish cannot be carried by passenger trains.
54. रेलवे समय-सारणी का मूल्य 125 रु. है.
The rate of Railway Time Table is Rs.125/-.
55. रेलवे समय सारणी में यात्रा विराम संबंधी सूचना दी गयी है.
The Railway Time Table gives the information about break journey.
56. कोई पास धारी 500 कि.मी. की दूरी की यात्रा पूरी करने से पहले अपनी यात्रा भंग नहीं कर सकता है.
A pass holder cannot break his journey before completion of 500 kms.
57. लोकल ट्रेन का टिकट 8 घंटों के लिए वैध होता है.
A local train ticket is valid for 8 hours.
58. संबंधित गाड़ी के प्रस्थान के 2 दिनों के बाद स्टेशन मास्टर द्वारा धनवापसी दी जाती है.

Refund is granted by Station Master after two days of departure of the concerned train.

59. बिना पुष्टीकृत टिकट पर किराये की पूरी धनवापसी की जा सकती है.
Full refund of fare is entitled on an unconfirmed ticket .
60. आरक्षण प्रभार की धनवापसी नहीं की जा सकती.
The reservation charges are non-refundable.
61. सुविधा पास 4 महीनों के लिए वैध है जिसके दौरान पास धारी कितनी भी बार यात्रा कर सकता है.
A privilege pass is valid for 4 months during which the holder can travel any number of times.
62. टिकट कलेक्टर बिना टिकट यात्री जो रेल कर्मचारी नहीं हो, से ही राशि वसूल कर सकता है.
A TC should collect amount from ticket-less traveler if he is not a staff only.
63. टिकट जांच कर्मचारी, रनिंग कर्मचारी हैं, जो रनिंग भत्ते के हकदार हैं.
Ticket checking staff are running staff who are entitled for running allowance.
64. ड्राइवर रनिंग कर्मचारी नहीं हैं.
Drivers are non-running staff.
65. कर्मचारी ड्यूटी के दौरान शालीन रहें.
Staff should be sober while on duty.
66. ब्रेथलाइजर परीक्षा ड्राइवरकी यह जांच करने के लिए की जाती है कि उसकी श्वसन क्रिया ठीक-ठाक है.
Breathalyser test is to test the driver whether he is breathing is properly.
67. ड्यूटी आरंभ होने के 10 घंटों के पहले नशीले पेय लेना अनुशासन व अपील नियमों के अंतर्गत दंडनीय है.
Taking intoxicated drinks before 10 hours of commencement of the duty is punishable under DAR.

68. चपरासी धुलाई भत्ते के हकदार हैं.
Peons are entitled to washing allowance.
69. धुलाई भत्ता समूह "घ" के उन कर्मचारियों को देय भत्ता है, जो प्लेट, कप और सॉसर आदि को धोने का कार्य करते हैं.
Washing allowance is an allowance payable to Group D staff who accept the work of washing plates, cups and saucers etc.
70. रेल कर्मचारी कैंटीन के दैनंदिन विक्रय की राशि रेल राजस्व में जमा की जाती है और खाद्य सामग्री की खरीद के लिए आवश्यक राशि रेलवे से आहरित की जाती है.
The daily sale proceeds of the Railway staff canteen are credited to Railway revenues and draw the necessary expenditure from Railway towards purchase of provisions.
71. कुछ गाड़ियों को मालगाड़ी इसलिए कहा जाता है क्योंकि उनकी गति भयानक होती है.
Some trains are called freight trains because of their frightening speed.
72. मुख्य माल यातायात प्रबंधक माल गाड़ियों के संचलन का कार्य देखते हैं.
CFTM looks after movement of Freight Trains.
73. कंटेनर कार्पोरेशन कंटेनरों की बिक्री करता है.
Container Corporation sells containers.
74. आईआरसीटीसी का अर्थ है भारतीय रेल खानपान और परिवहन निगम.
IRCTC stands for Indian Railway Catering and Transport Corporation.
75. रेलटेल रेलों का वह विभाग है जो यात्रियों को रेलों के बारे में बताता है.
RailTel is a department of Railways who tells about Railways to the passengers.

VIII. सामान्य ज्ञान General Questions:

1. **द.म. रेलवे के महा प्रबंधक कौन हैं?**
Who is the General Manager of S.C. Railway?
2. **द.म.रेलवे के अपर महा प्रबंधक कौन हैं?**
Who is the Additional General Manager of S.C. Railway?

3. **द.म.रेलवे के प्रमुख मुख्य इंजीनियर कौन हैं?**
Who is the Pricipal Chief Engineer of S.C. Railway?
4. **द.म.रेलवे के मुख्य प्रशासनिक अधिकारी/निर्माण कौन हैं?**
Who is Chief Administrative Officer/Construction of S.C. Railway?
5. **द.म.रेलवे के मुख्य कार्मिक अधिकारी कौन हैं?**
Who is the Chief Personnel Officer of S.C. Railway?
6. **वित्त सलाहकार व मुख्य लेखा अधिकारी कौन हैं?**
Who is the Financial Advisor & Chief Accounts Officer?
7. **हैदराबाद मंडल का मुख्यालय कहां है?**
Where is the Headquarters of Hyderabad Division?
8. **सिकंदराबाद मंडल का मुख्यालय कहां है?**
Where is the Headquarters of Secunderabad Division?
9. **विजयवाड़ा का दूसरा नाम क्या है?**
What is the other name of Vijayawada?
10. **ग्रुप सी व डी कर्मचारी कितने सुविधा पासों के लिए पात्र हैं?**
How many privilege passes are eligible to Group D and Group C employees?
11. **25 वर्षों की सेवा पूरी करनेवाले ग्रुप सी व डी कर्मचारी कितने सेवानिवृत्तोपरांत पासों के लिए पात्र हैं?**
How Many Post Retirement passes are eligible for Group C and D employees, who have put in 25 years service?
12. **यदि कर्मचारी विधवा मानार्थ पास का विकल्प देता है, तो वह कितने सेट पीटीओ के लिए हकदार है?**
If an employee opts for widow-complimentary passes, he is entitled for 6 sets of PTOs.
13. **निम्नलिखित स्टेशन किस मंडल में स्थित हैं?**
नांदेड, तिरुपति, रायचूर, नंदियाल, परली.
In which Division the following stations are situated?
Nanded, Tirupati, Raichur, Nandiyal, Parli

14. **भारत के प्रधान मंत्री कौन हैं?**
Who is the Prime Minister of India?
15. **रेल पहिया फैक्टरी कहां स्थित है?**
Where Rail Wheel Factory situated?
16. **राष्ट्र गीत की रचना किसने की?**
Who wrote National Anthem?
17. **भारतीय क्रिकेट टीम के वर्तमान कप्तान कौन हैं?**
Who is the Present Captain of Indian Cricket?
18. **दूरदर्शन का आविष्कार किसने किया?**
Who Invented television?
19. **उत्तरांचल की राजधानी का नाम बताएं?**
Which is the capital of Uttaranchal?
20. **कनिष्ठ लिपिक से वरिष्ठ लिपिक पद पर पदोन्नति के लिए अपेक्षित न्यूनतम सेवा कितनी है?**
What is the minimum service required for promotion of junior clerk to senior clerk?
21. **यात्रा भत्ता दैनिक भत्ता पात्रता के लिए कर्मचारी द्वारा तय की जानेवाली दूरी कितनी है?**
What is the minimum distance an employee to travel to become eligible for TA/DA?
22. **कारखाने में फिटर एक वर्ष में कितने दिन आकस्मिक छुट्टी के लिए पात्र होता है?**
How many days casual leave a fitter in workshop is eligible in a year?
23. **भारतीय रेल में कितने जोन हैं?**
How many Zones are there in Indian Railways?
24. **भारतीय रेल में कितने कारखाने हैं?**
How many Workshops are there in Indian Railways?

25. रेल मंत्री का नाम क्या है?

Who is the Minister for Railways?

26. रेलवे बोर्ड कहां स्थित है?

Where is the Railway Board situated?

27. निम्नलिखित देशों की मुद्रा क्या है?

अमरिका, दुबई, सिंगापुर, आस्ट्रेलिया, बंगला देश, रूस, चीन, श्रीलंका, पाकिस्तान.

What is the currency of the following countries?

USA ,Dubai, Singapore, Australia, Bangladesh, Russia, China , Sri Lanka, Pakistan

28. भारत के चुनाव आयुक्त कौन हैं?

Who is Election Commissioner of India?

29. भारत में कितने राज्य हैं?

How Many states are there in India?

30. भारत में कितने संघ शासित प्रदेश हैं?

How many Union Territories are there in India?

31. भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

Who is the Chief Justice of India?

32. पंजाब केसरी किसे कहा जाता है?

Who was called as Punjab Kesari?

33. रेल म्यूजियम कहां स्थित है?

Where is the Railway Museum located?

34. क्षेत्रीय रेल के प्रमुख कौन हैं?

Who is the Head of the Zonal Railways?

35. कर्मचारियों के स्वास्थ्य का ध्यान रखनेवाले विभाग का नाम क्या है?

Which Department handles health care of the employees?

36. मंडल रेलवे के प्रमुख कौन हैं?

Who is the Head of the Divisional Railway?

37. द.म.रेलवे पर कितने प्रमुख कारखाने हैं?

How many major workshops are on SC Railway?

38. तामिल नाडु के मुख्य मंत्री कौन हैं?

Who is the Chief Minister of Tamil Nadu?

39. आंध्र प्रदेश के राज्यपाल कौन हैं?

Who is the Governor of AP?

40. आपको अनुमेय किन्हीं दो प्रकार के भत्तों के नाम बताइए.

Write any two allowances admissible to you?

41. रेल सेवक को स्वीकार्य किसी दो प्रकार के भत्तों के नाम लिखिए.

Write any two allowances admissible to Railway servant?

42. अनुअनि से आप क्या समझते हैं?

What is meant by D & A Rules?

43.4 वर्ष की सेवा पूरी करनेवाले ग्रुप डी कर्मचारी कितने पास व पीटीओ के लिए हकदार हैं?

How many sets of passes and PTOs are entitled to a Group D employee who has put in 4 years of service?

44. द.म.रेलवे पर प्रमुख पर्यटन स्थल कौनसे हैं?

What are important Tourist places on S.C. Railway?

45. द.म. रेलवे के लिए भर्ती एजन्सी क्या है?

What is the recruitment agency for S.C. Railway?

46. भारतीय रेल पर एक मात्र डिग्री कालेज कहाँ है?

Where is the only Degree College on Indian Railways?

47. कर्मचारी लाभ निधि क्या है?

What is SBF?

48. कर्मचारी लाभ निधि समिति के अध्यक्ष व सदस्य कौन हैं?

Who are the Chairman and members of SBF Committee?

49. **द.म.रेलवे पर कर्मचारी लाभ निधि समिति द्वारा आरंभ की गई योजनाएं क्या हैं?**

What are the schemes introduced by SBF Committee on S.C. Railway?

50. **दमरे कर्मचारी संघ के महा सचिव कौन हैं?**

Who is the General Secretary of SCRE Sangh?

51. **दमरे मज़दूर यूनियन के महा सचिव कौन हैं?**

Who is the General Secretary of SCRM Union?

52. **भारतीय रेल पर मान्यता प्राप्त ट्रेड यूनियन कितने हैं? उनके नाम बताएं?**

How many Trade unions are recognized on Indian Railways? What are they?

53. **रेलवे स्कूल/कालेजों के लिए संपर्ककर्ता कौन हैं?**

Who is the Correspondent for the Railway Schools/Colleges?

दक्षिण मध्य रेलवे
SOUTH CENTRAL RAILWAY



प्रश्न बैंक
QUESTION BANK

ग्रुप डी से ग्रुप सी में चयन (कनिष्ठ लिपिक)
SELECTION FROM GROUP D TO GROUP C
(JR.CLERK)

विषय सूची

INDEX

I. 33 1/3 % पदोन्नति कोटे के लिए प्रश्न बैंक

Question Bank for 33 1/3% promotional quota selection

<u>विषय Subject</u>	<u>पृष्ठ सं. Page No.</u>
A. गणित MATHS	1 to 9
B. सामान्य अंग्रेजी और व्याकरण GENERAL ENGLISH AND GRAMMAR	9 to 22
निबंध लेखन, पत्र लेखन, लिंग, वचन, विशेषण, तुलना बोधक, अभिपद, सर्वनाम, वाक्य जोड़ना, क्रिया. Essay writing, Letter writing, Gender, Singular and Plurals, Adjectives, Degrees of comparison, Articles, Pronouns, Joining sentences, Change of voice, Verbs,	
C. सामान्य ज्ञान GENERAL KNOWLEDGE	22 to 34
संक्षिप्त रूप, रेलवे से संबंधित मामले, छुट्टी नियम, अग्रिम, भत्ते, संगठित श्रमिक Abbreviations, Matters pertaining to Railways, Leave Rules, Advances, Allowances, Organised Labour.	
II. <u>16 2/3% पदोन्नति कोटा चयन के लिए प्रश्न बैंक</u>	
<u>Question Bank for 16 2/3% promotional quota selection</u>	
A. गणित MATHS	35 to 55
वास्तविक संख्या, अनुपात और समानुपात, लाभ और हानि, व्यावसायिक छूट. सामान्य ब्याज, चक्रवृद्धि ब्याज, प्रतिशत, साझेदारी, औसत, समय और कार्य . Real Numbers, Ratio & Proportion, Profit & Loss, Trade Discount, Simple Interest, Compound Interest, Percentages, Partnership, Averages, Time & Work	
B. सामान्य अंग्रेजी और व्याकरण GENERAL ENGLISH & GRAMMAR	56 to 70
निबंध लेखन, पत्र लेखन, लिंग, वचन, विशेषण. तुलना बोधक, अभिपद, सर्वनाम, वाक्य, वाच्य बदलना, क्रिया. Essay writing, Letter writing, Gender, Singular and Plurals, Adjectives, Degrees of comparison, Articles, Pronouns, Sentences, Change of voice, Verbs	

C. सामान्य ज्ञान GENERAL KNOWLEDGE

71 to 82

संक्षिप्त नाम, रेलवे से संबंधित मामले, छुट्टी नियम, भत्ते, संगठित श्रमिक
Abbreviations, Matters pertaining to Railways, Leave Rules, Allowances,
Organised Labour