

दक्षिण रेलवे /SOUTHERN RAILWAY

No.I/P. 608/VIII/Goods Guards/Vol.VIII

मंडल कार्यालय/ Divisional Office
कार्मिक शाखा/ Personnel Department
पालक्काड/Palghat
दि./Dt.24.05.2022

All SS/SMs of PGT Division, CTIs/PGT Division,
All TIs/PGT Division, CClS/PGT Division
CHC/PGT, Commercial Controller/PGT.

Sub: - Publishing of Question Paper and Answer Key in Connection with written examination held on 03.03.2022 for selection for the post of Goods Guard in Pay Matrix Level- 05 against 60 % PRQ quota – Reg

Ref:- This office letter of even No: dated 01.04.2022.

Question Paper and Answer Key in Connection with written examination held on 03.03.2022 for selection for the post of Goods Guard in Pay Matrix Level-05 against 60 % PRQ quota is enclosed herewith.



(Rahul Anil)

सहायक कार्मिक अधिकारी/APO(T)/PGT
for Sr. Divisional Personnel Officer/PGT

Copy to: Sr.DOM/PGT,
Ch.OS/Optg Department/PGT, TI/IIQ/PGT Ch.S&WI/PGT, OS/Con/PB
DS/SRMU/PGT, DS/AISCSTREA/PGT, DS/AIOBCREA/PGT

A copy of this document can be accessed at Southern Railway Web Site at the following address –“www.sr.indianrailways.gov.in under the location” About SR-Department-Personnel-Palghat Division” or <http://ibit.ly/2GSTsC7> or <http://rebrand.ly/pgt>”.

दक्षिण रेलवे SOUTHERN RAILWAY
पालक्काड मण्डल PALAKKAD DIVISION
SELECTION FOR THE POST OF GOODS GUARD IN PAY LEVEL 5, UNDER 60% GENERAL
SELECTION (PRQ)

दिनांक Date: 03.03.2022

अवधि Duration: 2 hours

अंक Maximum Marks: 100

निर्देश INSTRUCTIONS:

1. उत्तर केवल उत्तर पुस्तिका में ही लिखें / Answer the questions in the Answer Book only. ഉത്തരപുസ്തകത്തിൽ മാത്രം ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക.
2. इस पेपर में 110 प्रश्न हैं और आपको किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे/ This paper contains 110 questions and you are required to answer any 100 questions/ ഈ പേപ്പറിൽ 110 ചോദ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു, നിങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും 100 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകേണ്ടതുണ്ട്
3. राजभाषा के प्रश्न अनिवार्य नहीं है और 100 अंक के लिए प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाएगा। / The Questions on 'Official Language' are not compulsory and the evaluation will be made only in respect of questions for 100 marks. 'ഔദ്യോഗിക ഭാഷ' സംബന്ധിച്ച ചോദ്യങ്ങൾ നിർബന്ധമല്ല, 100 മാർക്കിനുള്ള ചോദ്യങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ മാത്രമേ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തൂ.
4. उम्मीदवार द्वारा फ्लाई लीफ को छोड़कर उत्तर पुस्तिका में नाम, स्टॉफ सं., रोल नं., आदि का संकेत जिससे उसका पहचान हो, नहीं करना चाहिए। / No indications, such as Name, Staff No., Roll No., etc., regarding the identity of the candidate shall be made in the answer book except in fly leaf. Answer book will not be taken up for valuation, if any marks/ symbols is found anywhere in the answer book. ഉദ്യോഗാർത്ഥിയുടെ ഐഡൻറിറ്റി സംബന്ധിച്ച് പേര്, സ്റ്റാഫ് നമ്പർ, റോൾ നമ്പർ മുതലായ സൂചനകളൊന്നും ഐഡൻറിറ്റിയിലല്ലാതെ ഉത്തര പുസ്തകത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തരുത്. ഉത്തരപുസ്തകത്തിൽ എവിടെയെങ്കിലും അടയാളങ്ങളോ ചിഹ്നങ്ങളോ കണ്ടെത്തിയാൽ മൂല്യനിർണ്ണയത്തിനായി ഉത്തര പുസ്തകം എടുക്കില്ല.
5. उत्तर को काटकर लिखना, ऊपर सही करके लिखना, बदलना आदि नहीं करना चाहिए। ऐसे उत्तर को गलत ही माना जाएगा। / Overwriting, addition, deletion in the answer book shall be avoided. It will be treated as wrong answer only. ഉത്തര പുസ്തകത്തിലെ തിരുത്തിയെഴുത്ത്, കൂട്ടിച്ചേർക്കൽ, ഇല്ലാതാക്കൽ എന്നിവ ഒഴിവാക്കും. ഇത് തെറ്റായ ഉത്തരമായി മാത്രം പരിഗണിക്കും.
6. प्रश्नों में कोई संदेह या स्पष्टीकरण हो तो अंग्रेजी संस्करण को मानक के रूप में लिया जाना चाहिए। Any doubt or clarification in questions, English version should be taken as standard. ചോദ്യങ്ങളിൽ എന്തെങ്കിലും സംശയമോ വ്യക്തതയോ, ഇംഗ്ലീഷ് പതിപ്പ് സ്റ്റാൻഡേർഡായി എടുക്കണം.
7. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर शीट में उपयुक्त सर्कल अर्थात्, A/B/C/D ; Answer to each question shall be written in A/B/C/D (Capital letters only). Answer in written text to be avoided and will not be evaluated. ഓരോ ചോദ്യത്തിനുമുള്ള ഉത്തരം A/B/C/D എന്ന വലിയ അക്ഷരങ്ങളിൽ എഴുതണം.
8. गलत उत्तरों के लिए "नकारात्मक अंक" होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का 1/3 गलत उत्तरों के लिए काट दिया जाएगा। / There is "NEGATIVE MARKS" for incorrect answers. 1/3rd of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answers. തെറ്റായ ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്കിംഗ് ഉണ്ട്. തെറ്റായ ഉത്തരങ്ങൾക്ക് ഓരോ ചോദ്യത്തിനും അനുവദിച്ച മാർക്കിന്റെ 1/3 ഭാഗം കുറയ്ക്കും

Questions 1-3 Instructions: Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

1. "If I knew about him before I will have recommended him"
A) recommended him B) about him before C) I will have D) If I knew
2. "Jaya asked Sushmita to reminds her about the meeting".
A) Jaya asked B) her about C) Sushmita to reminds D) the meeting
3. "In India, child labour is a socio-economic issue that need urgent attention by everyone"
A) child labour is a B) socio-economic issue C) by everyone D) that need urgent attention

Questions 4-8 Instructions: In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Comprehension: Scarcity is not created by war; (1) _____ is a permanent characteristic of all human (2) _____ and has been faced by the whole human (3) _____. It springs from the fact that the material resources of the world are (4) _____ and that our ability to make use of those resources is even more limited (5) _____ our ignorance.

4. Select the most appropriate option to fill in blank No.1.
A) It B) these C) there D) those
5. Select the most appropriate option to fill in blank No.2.
A) societies B) nations C) cities D) behaviour
6. Select the most appropriate option to fill in blank No.3.
A) kingdom B) race C) space D) beings
7. Select the most appropriate option to fill in blank No.4.
A) declined B) increased C) restricted D) limited
8. Select the most appropriate option to fill in blank No.5.
A) of B) for C) by D) from
9. Questions 9-10 : Select Most appropriate answer.
For many, The Lion King is _____ as a childhood memory.
A) treasured B) invested C) inherited D) deposited
10. "Friendly and welcoming to visitors"
A) Hostel B) Hospital C) Hospitable D) Hostile

Questions 11-15 Instructions: Select the correctly spelt word.

11. A) Nocturenal B) Nocturnal C) Nocturnel D) Nocternal
12. A) Addres B) Address C) Adress D) Adress
13. A) Freight B) frait C) frieght D) Frete
14. A) Compicant B) Complecent C) Complacent D) Complicent
15. A) Leter B) Letter C) Letterr D) Letder

Questions 16 -25 Choose the correct synonym of the given word:

16. **Perpetual:** (A) Steady (B) Equable (C) Everlasting (D) Firm
17. **Acute :** (A) Curious (B) Severe (C) Accidental (D) Rice
18. **Sadistic :** (A) Depressed (B) Deriving pleasure from inflicting pain on others (C) Malicious (D) Smart
19. **Cohesion:** (A) Climbing (B) Shift (C) Sticking together (D) Independence
20. **Reiterate:** (A) Frustrate (B) Illustrate (C) Repeat (D) Receipt

- | | | | | | |
|-----|--------------------|----------------------|------------------|-------------|---------------------|
| 21. | Refund : | (A) Reimburse | (B) Give | (C) Receive | (D) Distribute |
| 22. | Rectify : | (A) To build | (B) Correct | (C) Destroy | (D) To command |
| 23. | Parasite: | (A) A loss of motion | (B) Exterminator | (C) Disease | (D) One that clings |
| 24. | Enumeration | :(A) Hide | (B) Guess | (C) Count | (D) Deform |
| 25. | Interim : | (A) Temporary | (B) Internal | (C) Timely | (D) Interval |

Questions 26-35 Instructions: Choose the correct Antonym of the given word

- | | | | | | |
|-----|-----------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 26. | Stagnant | :(A) Inertia | (B) Progress | (C) Mobile | (D) Effervescence |
| 27. | Heterogeneous: | (A) Colourful | (B) Different | (C) Similar | (D) Homogeneous |
| 28. | Kith | :(A) Strangers | (B) Outfit | (C) Son | (D) Relative |
| 29. | Inevitable | :(A) Mutilated | (B) Uncertain | (C) Eatable | (D) Unavoidable |
| 30. | Obey : | (A) Diffuse | (B) Repel | (C) Disobey | (D) Attract |
| 31. | Punished | :(A) Defended | (B) Encouraged | (C) Overcome | (D) Beaten |
| 32. | Brave : | (A) Noble | (B) Clever | (C) Coward | (D) Courageous |
| 33. | Meticulous | :(A) Planned | (B) Particular | (C) Calculated | (D) Careless |
| 34. | Extrovert | :(A) Social | (B) Introvert | (C) Mixer | (D) Boaster |
| 35. | Auspicious | :(A) Spicy | (B) Unfavourable | (C) Conspicuous | (D) Condemn |

Questions (36-40) Choose the Correct answer

36. _____ are very happy with _____ new dog.
 A) We / us B) We / our C) Us / our D) Our/Our
37. Do you have _____ umbrella?
 A) A B) An C) has D) with
38. These are _____.
 A) my favourite shoes B) my favourites shoes C) my shoes favourite D) Favourite their shoes
39. I go to the gym _____ Tuesdays and Thursdays.
 A) at B) in C) on D) The
40. She _____ Hindi, but she can speak Malayalam.
 A. can't to speak B) can't speak C) doesn't can speak D) Speak
41. There aren't _____ options.
 A) many B) much C) a lot D) Much
42. _____'s important to do exercise regularly.
 A) There B) An C) They D) It
43. There were very dark clouds _____ us.
 A) under B) beside C) above D) on
44. Which sentence is correct?
 A) Do you go to bed early usually? B) Do you go to bed usually early?
 C) Do you usually go to bed early? D) Do you go usually to bed early?
45. Please, be quiet. I _____ TV.
 A) watch B) watching C) 'm watching D) Watched

Questions 46-50. Instructions: Pick the wrongly Spelt word

- | | | | | |
|-----|----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 46. | A) Neice | B) Neigh | C) Neither | D) Rein |
| 47. | A) Brevity | B) Breakage | C) Breathless | D) Briliance |
| 48. | A) Explanation | B) Exaggeration | C) Extermination | D) Expectation |
| 49. | A) Democracy | B) Prophecy | C) Aristocracy | D) Beauraucracy |
| 50. | A) Beetle | B) Bearable | C) Beautifull | D) Beautician |

- 3

59. How many wagons does a standard BCN rake consists of? / एक मानक बीसीएन रैक में कितने वैगन होते हैं? / ഒരു സാധാരണ ബിസിഎൻ റേക്കിൽ എത്ര വാഗനുകൾ ഉണ്ട്?

- A) 59 + BV B) 42 + BV C) 50 + BV D) 21 + BV

60. FOIS stands for / एफ ओ आई एस का मतलब है/ എഫ് ഒ ഐ എസ് എന്നതിന്റെ അർത്ഥം ____

- A) Freight organisation input system/ ഫ്രൈറ്റ് സംഗঠന ഇൻപുട്ട് സിസ്റ്റം / ചരക്ക് ഓർഗനൈസേഷൻ ഇൻപുട്ട് സിസ്റ്റം
B) Freight operations information system/ ഫ്രൈറ്റ് സंचാലന സൂचना प्रणाली/ ചരക്ക് പ്രവർത്തന വിവര സംവിധാനം
C) Freight operation information statistics/ ഫ്രൈറ്റ് സंचാലന സൂचना ഓക്ടേറ്റ്/ ചരക്ക് ഓപ്പറേഷൻ വിവര സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ
D) Freight organisational information system/ ഫ്രൈറ്റ് സംഗഠനാത്മക സൂचना प्रणाली/ ചരക്ക് ഓർഗനൈസേഷണൽ ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം

61. What does WGSCNY - coaching stock code stand for? / WGSCNY कोच कोड का क्या अर्थ है/ WGSCNY - കോച്ച് കോഡ് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?

- A) Vestibule, Self generated, 2nd class, 3 Tier / वेस्टिबुल, स्वयं उत्पन्न, द्वितीय श्रेणी, 3 टियर
B) Vestibule, Self generated, 2nd class, 3 Tier with Ladies / वेस्टिबुल, स्वयं उत्पन्न, द्वितीय श्रेणी, 3 टियर, महिला कोच
C) Vestibule, Self generated, AC, 2 Tier / वेस्टिबुल, स्वयं उत्पन्न, एसी, 2 टियर
D) Vestibule, Self generated, AC, 3 Tier / वेस्टिबुल, स्वयं उत्पन्न, एसी, 3 टियर

OR

- A) വെസ്റ്റിബ്യൂൾ, സ്വയം ജനറേറ്റഡ്, രണ്ടാം ക്ലാസ്, 3 ടയർ
B) വെസ്റ്റിബ്യൂൾ, സ്വയം ജനറേറ്റഡ്, രണ്ടാം ക്ലാസ്, 3 ടയർ ലേഡീസ് കോച്ച്
C) വെസ്റ്റിബ്യൂൾ, സ്വയം ജനറേറ്റഡ്, എസി, 2 ടയർ
D) വെസ്റ്റിബ്യൂൾ, സ്വയം ജനറേറ്റഡ്, എസി, 3 ടയർ

62. What is the Normal validity of Premium rake BPC? / प्रीमियम रैक बीपीसी की सामान्य वैधता क्या है? / പ്രീമിയം റേക്ക് ബിപിസിയുടെ സാധാരണ സാധുത എന്താണ്?

- A) 12 + 3 Days/ दिन/ ദിവസങ്ങളിൽ
B) 7500 kms/കിലോമീറ്റർ/ കി.മീ/35 days/ दिन/ ദിവസങ്ങളിൽ
C) 6000 kms/ കിലോമീറ്റർ/ കി.മീ/35 days/ दिन/ ദിവസങ്ങളിൽ
D) First loading point to unloading point/ पहला लोडिंग पॉइंट से अनलोडिंग पॉइंट/ ലോഡിംഗ് പോയിന്റ് മുതൽ അൺലോഡിംഗ് പോയിന്റ് വരെ

63. What does G&SR stands for? / G और SR का क्या अर्थ है/ G & SR എന്താണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

- A) General & secondary rules/ सामान्य और माध्यमिक नियम/ പൊതുവായതും ദ്വിതീയവുമായ നിയമങ്ങൾ
B) General & subsidiary rules / सामान्य और सहायक नियम / പൊതുവായ & അനുബന്ധ നിയമങ്ങൾ
C) Gradient & standard rules/ ढाल और मानक नियम/ ഗ്രേഡിയന്റ് & സ്റ്റാൻഡേർഡ് നിയമങ്ങൾ
D) General & substantiating rules/ सामान्य और पुष्ट नियम/ പൊതുവായതും സ്ഥിരീകരിക്കുന്നതുമായ നിയമങ്ങൾ

64. The Station working rules should be reviewed once in every __ years.

स्टेशन संचालन नियमों की प्रत्येक __ वर्षों में एक बार समीक्षा की जानी चाहिए।?

സ്റ്റേഷൻ വർക്കിംഗ് നിയമങ്ങൾ എത്ര വർഷത്തിലൊരിക്കൽ അവലോകനം ചെയ്യണം?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

5. COA stands for/ सीओए का मतलब है/ COA എന്നതിന്റെ അർത്ഥം
 A) Control order authority/ नियंत्रण आदेश प्राधिकरण/ നിയന്ത്രണ ഓർഡർ അതോറിറ്റി
 B) Caution order application/ सावधानी आदेश आवेदन/ ജാഗ്രതാ നിർദ്ദേശ അപേക്ഷ
 C) Central order agency/ केंद्रीय आदेश एजेंसी/ കേന്ദ്ര ഓർഡർ ഏജൻസി
 D) Control office application/ नियंत्रण कार्यालय आवेदन/ കൺട്രോൾ ഓഫീസ് ആപ്ലിക്കേഷൻ

66. Which of the following is correctly matched/ निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित है / ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരിയായി പൊരുത്തപ്പെടുന്നത്?

- A) Zonal Railway Training Institute – Avadi / क्षेत्रीय रेलवे प्रशिक्षण संस्थान – अवादी
 B) Southern Railway Civil Engineering Training Centre –Tambaram/ दक्षिणी रेलवे सिविल इंजीनियरिंग प्रशिक्षण केंद्र-तांबरम
 C) Zonal Electric Traction Training Centre –Ponmalai / जोनल इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन ट्रेनिंग सेंटर पोनमलाई
 D) Diesel Training school –Podanur / डीजल प्रशिक्षण विद्यालय पोदनुर

OR

- A) സോണൽ റെയിൽവേ പരിശീലന സ്ഥാപനം - ആവഡി
 B) ദക്ഷിണ റെയിൽവേ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് പരിശീലന കേന്ദ്രം - താമ്പരം
 C) സോണൽ ഇലക്ട്രിക് ട്രാക്ഷൻ പരിശീലന കേന്ദ്രം പൊന്മലൈ
 D) ഡീസൽ ട്രെയിനിംഗ് സ്കൂൾ പോടനൂർ

67. The speed of the first train that passes during temporary single line working in double line section is/ डबल लाइन सेक्शन में कार्यरत अस्थायी सिंगल लाइन के दौरान गुजरने वाली पहली ट्रेन की गति क्या है (के.एम.पी.एच)?/ ഡബിൾ ലൈൻ സെക്ഷനിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന താൽക്കാലിക സിംഗിൾ ലൈനിനിടെ കടന്നുപോകുന്ന ആദ്യത്തെ ട്രെയിനിന്റെ വേഗത എന്താണ്?

- A) 15 kmph B) 40 kmph C) 25 kmph D) 60 kmph

68. Which type of operation generates maximum revenue to Railways?/ किस प्रकार के संचालन से रेलवे को अधिकतम रा जस् प्राप्त होता है?

ഏത് തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനമാണ് റെയിൽവേയ്ക്ക് പരമാവധി വരുമാനം ഉണ്ടാക്കുന്നത്?

- A) Coaching/ कोचिंग/ കോച്ചിംഗ് B) Freight/ फ्रेट/ ചരക്ക്
 C) Parcel/ पार्सल/ പാഴ്സൽ D) Sundry/ विविध / സുന്ദരി

69. What is the maximum speed of a loaded container in PGT division? / पीजीटी डिवीजन में लोडेड कंटेनर की अधिकतम गति क्या है? PGT ഡിവിഷനിൽ ലോഡ് ചെയ്ത കണ്ടെയ്നറിന്റെ പരമാവധി വേഗത എത്രയാണ്?

- A) 80 kmph B) 100 kmph C) 120 kmph D) 90 kmph

70. Which of the following is not used for isolation? / निम्नलिखित में से किसका उपयोग अलगाव के लिए नहीं किया जाता है ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഐസൊലേഷനായി ഉപയോഗിക്കാത്തത്?

- A) Trap point / जाल बिंदु / ട്രാപ്പ് പോയിന്റ്
 B) Axle counter / एक्सल काउंटर / ആക്സിൽ കൗണ്ടർ
 C) Sand hump / रेत कूबड़ / മണൽ കുമ്പ്
 D) Dead end / डेड एंड / ഡെഡ് എൻഡ്

71. Which type of station issues caution order? / किस प्रकार का स्टेशन सतर्कता आदेश जारी करता है?

ഏത് തരത്തിലുള്ള സ്റ്റേഷനാണ് ജാഗ്രതാ നിർദ്ദേശം നൽകുന്നത്?

- A) Caution station / सावधानी स्टेशन / കഷൻ സ്റ്റേഷൻ
 B) Repeater station / पुनरावर्तक स्टेशन / റിപ്പീറ്റർ സ്റ്റേഷൻ
 C) Notice station / नोटिस स्टेशन / നോട്ടീസ് സ്റ്റേഷൻ
 D) Marshalling yard / मारशालिंग यार्ड / മാർഷലിംഗ് യാർഡ്

Maximum permissible speed of a section is notified in/ किसी अनुभाग की अधिकतम अनुमेय गति अधिसूचित की जाती है
ഒരു വിഭാഗത്തിന്റെ അനുവദനീയമായ പരമാവധി വേഗത അറിയിക്കുന്നു—

- A) SWR / एसडब्ल्यूआर / എസ് ഡബ്ല്യു ആർ
B) G&SR / जी एंड एसआर / ജി&എസ്ആർ
C) WTT / डब्ल्यूटीटी / ഡബ്ല്യു ടി ടി
D) TSR / टीएसआर / ടി.എസ്.ആർ

73. WAG 9 is a __ loco/ WAG9 एक __ लोको है/ WAG9 ഒരു __ ലോക്കോ ആണ്

- A) Shunting / शंटिंग / ഷണ്ടിംഗ്
B) Goods / माल / ചാർജ്ജ്
C) Passenger / यात्री / യാത്രക്കാരൻ
D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / മുകളിൽ പറഞ്ഞവ ഒന്നുമല്ല

74. Intermediate block signal post is available in/ इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नल पोस्ट में उपलब्ध है/
ഇന്റർമീഡിയറ്റ് ബ്ലോക്ക് സിഗ്നൽ പോസ്റ്റ് ഇവിടെ ലഭ്യമാണ് —

- A) Absolute block system / एब्सोल्यूट ब्लॉक सिस्टम / സമ്പൂർണ്ണ ബ്ലോക്ക് സിസ്റ്റം
B) Automatic block system / स्वचालित ब्लॉक प्रणाली / ഓട്ടോമാറ്റിക് ബ്ലോക്ക് സിസ്റ്റം
C) Both / दोनों / രണ്ടും
D) Neither A or B / न तो A और न ही B / എയോ ബിയോ അല്ല

75. CTR is prepared by/ CTR कौन तैयार करता है/ ആരാണ് CTR തയ്യാറാക്കുന്നത്?

- A) LP / एल.पी / എൽ.പി
B) Controller / नियंत्रक / കൺട്രോളർ
C) Station master / स्टेशन मास्टर / സ്റ്റേഷൻ മാസ്റ്റർ
D) Guard / गार्ड / ഗാർഡ്

ARITHMETIC ABILITY

(25 Marks)

76. The ratio of the age of a mother to that of her son at present is 9:6 and the ratio of the son to that of his father will be 1: 2. What is the ratio of the present age of the mother to that of father? / एक माँ की वर्तमान में उसके पुत्र की आयु का अनुपात 9:6 है और पुत्र का उसके पिता की आयु से अनुपात 1: 2 होगा। माँ की वर्तमान आयु का अनुपात क्या है? पिता का?

ഇപ്പോൾ അമ്മയുടെ പ്രായവും മകനും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 9:6 ആണ്, മകന്റെയും അച്ഛന്റെയും അനുപാതം 1: 2 ആയിരിക്കും. അമ്മയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായത്തിന്റെ അനുപാതം എത്രയാണ് പിതാവിന്റെ?

- A) 3:4 B) 1:3 C) 2:5 D) 3:2

77. What percentage of a day is in 6 hours?/ 6 घंटे में एक दिन का कितना प्रतिशत होता है?
6 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ ഒരു ദിവസത്തിന്റെ എത്ര ശതമാനം?

- A) 25% B) 52% C) 50% D) 5%

78. The average age of 30 boys of a class is equal to 14 years. When the age of the class teacher is included the average becomes 15 years. Find the age of the class teacher?

एक कक्षा के 30 लड़कों की औसत आयु 14 वर्ष के बराबर है। जब कक्षा शिक्षक की आयु शामिल कर ली जाती है तो औसत आयु 15 वर्ष हो जाती है। कक्षा शिक्षक की आयु ज्ञात कीजिए?

ഒരു ക്ലാസിലെ 30 ആൺകുട്ടികളുടെ ശരാശരി പ്രായം 14 വയസ്സിന് തുല്യമാണ്. ക്ലാസ് ടീച്ചറുടെ പ്രായം ഉൾപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ശരാശരി പ്രായം 15 വയസ്സായി മാറും. ക്ലാസ് ടീച്ചറുടെ പ്രായം എത്ര?

- A) 50 B) 44 C) 45 D) 42

Questions : 79-82. Find the next number? / अगली संख्या ज्ञात कीजिए? / അടുത്ത നമ്പർ കണ്ടെത്തണോ എത്ര?

- 4, 9, 16, 25, 36, ...?
A) 40 B) 48 C) 64 D) 49
80. 2, 7, 17, 37, ...
A) 97 B) 107 C) 157 D) 147
81. 3, 6, 18, 72, ...?
A) 360 B) 464 C) 216 D) 288
82. 1000, 1331, 1728, 2197, ...?
A) 3755 B) 2744 C) 4254 D) 2864
83. A fruit seller had some apples. He sells 40% apples and still has 420 apples. Originally, he had how many apples?
एक फल विक्रेता के पास कुछ सेब थे। वह 40% सेब बेचता है और उसके पास अभी भी 420 सेब हैं। मूल रूप से, उसके पास था: /
ഒരു പഴം വിൽക്കുന്നയാളുടെ പക്കൽ കുറച്ച് ആപ്പിൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. 40% ആപ്പിൾ വിൽക്കുന്ന ഇദ്ദേഹത്തിന് ഇപ്പോഴും 420 ആപ്പിൾ ഉണ്ട്. തുടക്കത്തിൽ, അദ്ദേഹത്തിന് എത്ര ആപ്പിൾ ഉണ്ടായിരുന്നു?
A) 588 apples/ सेब / ആപ്പിൾ
B) 600 apples/ सेब / ആപ്പിൾ
C) 672 apples/ सेब / ആപ്പിൾ
D) 700 apples / सेब / ആപ്പിൾ
84. The population of a town increased from 1,75,000 to 2,62,500 in a decade. The average percent increase of population per year is: / एक दशक में एक कस्बे की जनसंख्या 1,75,000 से बढ़कर 2,62,500 हो गई। प्रति वर्ष जनसंख्या की औसत प्रतिशत वृद्धि है: /
ഒരു പട്ടണത്തിലെ ജനസംഖ്യ ഒരു ദശാബ്ദത്തിനുള്ളിൽ 1,75,000 ൽ നിന്ന് 2,62,500 ആയി ഉയർന്നു. പ്രതിവർഷം ജനസംഖ്യയുടെ ശരാശരി എത്ര ശതമാനം വർദ്ധനവ്?
A) 4.37% B) 5% C) 6% D) 8.75%
85. A sum of Rs. 12,500 amounts to Rs. 15,500 in 4 years at the rate of simple interest. What is the rate of interest? /
12,500 रुपये की राशि साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में 15,500 रुपये हो जाती है। ब्याज दर क्या है?
ലളിതമായ പലിശ നിരക്കിൽ 4 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 12,500 രൂപ 15,500 രൂപയാകും. പലിശ നിരക്ക് എത്രയാണ്?
A) 4% B) 5% C) 6% D) 3%
86. A man took loan from a bank at the rate of 12% p.a. simple interest. After 3 years he had to pay Rs. 5400 interest only for the period. The principal amount borrowed by him was: /
एक व्यक्ति ने एक बैंक से 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ऋण लिया। 3 साल के बाद उसे रुपये का भुगतान करना पड़ा। केवल अवधि के लिए 5400 ब्याज। उसके द्वारा उधार ली गई मूल राशि क्या थी? /
ഒരു വ്യക്തി ഒരു ബാങ്കിൽ നിന്ന് പ്രതിവർഷം 12% സാധാരണ പലിശ നിരക്കിൽ വായ്പ എടുത്തു. 3 വർഷത്തിനു ശേഷം ആ കാലയളവിലേക്ക് മാത്രം 5400 രൂപ പലിശ നൽകേണ്ടി വന്നു. അയാൾ കടം വാങ്ങിയ പ്രധാന തുക എത്രയായിരുന്നു?
A) 2000 B) 15000 C) 10000 D) 7000
87. What will be the ratio of simple interest earned by certain amount at the same rate of interest for 6 years and that for 9 years? / एक निश्चित राशि द्वारा समान ब्याज दर पर 6 वर्ष और 9 वर्ष के लिए अर्जित साधारण ब्याज का अनुपात क्या होगा?
6 വർഷത്തേക്കും 9 വർഷത്തേക്കും അതേ പലിശ നിരക്കിൽ നിശ്ചിത തുക നേടിയ SIMPLE പലിശയുടെ അനുപാതം എത്രയായിരിക്കും?
A) 1:3 B) 1:4 C) 2:3 D) Date Inadequate

88. If $A-B = 3$ and $A^2 + B^2 = 29$, find the value of ab . / यदि $A-B = 3$ और $A^2 + B^2 = 29$ हो, तो ab का मान ज्ञात कीजिए।
 $A-B = 3$ ഉം $A^2 + B^2 = 29$ ഉം ആണെങ്കിൽ, ab ന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.
 A) 10 B) 12 C) 15 D) 18
89. $311 \times 17 = ? + 2482$
 A) 2605 B) 2715 C) 2905 D) 2805
90. $15 \times 6 + 75 - 95 = ? + 40$
 A) 25 B) 35 C) 80 D) 30
91. There are 320 people working in a factory. 65% of the employees are women and 37.5% of the women are part time workers. How many women are part time workers?
 (OR)
 एक फैक्ट्री में 320 लोग काम करते हैं। कर्मचारियों में 65% महिलाएं हैं और 37.5% महिलाएं अंशकालिक कार्यकर्ता हैं। कितनी महिलाएं अंशकालिक कार्यकर्ता हैं?
 (OR)
 ഒരു ഫാക്ടറിയിൽ 320 പേർ ജോലി ചെയ്യുന്നു. ജീവനക്കാരിൽ 65% സ്ത്രീകളും 37.5% സ്ത്രീകൾ പാർട്ട് ടൈം ജോലിക്കാരുമാണ്. എത്ര സ്ത്രീകൾ പാർട്ട് ടൈം ജോലിക്കാരാണ്?
 A) 42 B) 78 C) 52 D) 110

Questions 92- 100 Directions : Study the table and answer the questions: / तालिका का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें: / പട്ടിക പഠിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക: (Maths / गणित/ മാത്സ്; Science/ विज्ञान/ സയൻസ്; Social Science/ सामाजिक विज्ञान/ സോഷ്യൽ സയൻസ്; English/ अंग्रेजी / ഇംഗ്ലീഷ്)

Year	English		Maths		Science		Social Science	
	High.	Ave.	High.	Ave.	High.	Ave.	High.	Ave.
2007	80	70	94	60	89	70	65	55
2008	82	65	85	62	95	64	66	58
2009	71	56	92	68	97	68	68	48
2010	75	52	91	64	92	75	77	58

92. What is the overall average of marks in the four subjects in the year 2009? / वर्ष 2009 में चार विषयों में कुल अंकों का औसत कितना है? 2009-ൽ നാല് വിഷയങ്ങളിലെ മാർക്കിന്റെ മൊത്തത്തിലുള്ള ശരാശരി എത്രയാണ്?
 A) 63 B) 65 C) 60 D) 50
93. Supposing that there were 40 students in science in the year 2009. How much total of marks did they receive combined together? / मान लीजिए कि वर्ष 2009 में विज्ञान में 40 छात्र थे। उन्हें मिलाकर कुल कितने अंक प्राप्त हुए? 2009-ൽ സയൻസിൽ 40 കുട്ടികൾ ഉണ്ടായിരുന്നുവെന്ന് കരുതുക. അവർ ഒരുമിച്ച് എത്ര മാർക്ക് നേടി?
 A) 2800 B) 3000 C) 2560 D) 2720
94. In which year, the difference between the highest and the average marks in Maths was maximum? / किस वर्ष, गणित में उच्चतम और औसत अंकों के बीच का अंतर अधिकतम था? ഗണിതത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന മാർക്കും ശരാശരിയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഏത് വർഷത്തിലാണ്?
 A. 2009 B) 2010 C) 2007 D) 2008

In which year, the difference between the highest and the average marks in Social Science was least? / किस वर्ष सामाजिक विज्ञान में उच्चतम और औसत अंकों के बीच का अंतर सबसे कम था?

സോഷ്യൽ സയൻസിലെ ഏറ്റവും ഉയരുന്ന മാർക്കും ശരാശരിയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ഏത് വർഷത്തിലാണ്?

- A) 2009 B) 2010 C) 2007 D) 2008

Questions 96-99. Find out the overall average marks subjectwise / विषयवार कुल औसत अंक ज्ञात करें / വിഷയാടിസ്ഥാനത്തിൽ മൊത്തത്തിലുള്ള ശരാശരി മാർക്ക് കണ്ടെത്തുക

96. English / अंग्रेज़ी / ഇംഗ്ലീഷ്
A) 60.75 B) 62.75 C) 63.25 D) 60
97. Maths / गणित / കണക്ക്
A) 61.5 B) 64.5 C) 70.17 D) 63.5
98. Science / विज्ञान / ശാസ്ത്രം
A) 74.25 B) 69.25 C) 69.75 D) 85.60
99. Social Science / सामाजिक विज्ञान / സാമൂഹിക ശാസ്ത്രം
A) 58.20 B) 82.50 C) 54.75 D) 42
100. Which Subject has the highest marks scored in year 2010? / वर्ष 2010 में किस विषय में सर्वाधिक अंक प्राप्त हुए हैं? 2010-ൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മാർക്ക് നേടിയ വിഷയമേത്?
A) Maths / गणित / മാത്സ് B) Science / विज्ञान / സയൻസ്
C) Social Science / सामाजिक विज्ञान / സോഷ്യൽ സയൻസ് D) English / अंग्रेज़ी / ഇംഗ്ലീഷ്

OFFICIAL LANGUAGE (OPTIONAL)

10 MARKS

101. When is Hindi day celebrated every year? / हर साल हिंदी दिवस कब मनाया जाता है/ എല്ലാ വർഷവും ഹിന്ദി ദിനം ആഘോഷിക്കുന്നത് എപ്പോഴാണ്?
A) 16th September/ 16 സിതंबर/ സെപ്റ്റംബർ 16 B) 14th September/ 14 സിതंबर/ സെപ്റ്റംബർ 14
C) 16th November/ 16 നവंबर/ നവംബർ 16 D) 14th November/ 14 നവंबर/ നവംബർ 14

102. Which ministry takes important decision pertaining to official language/राजभाषा से संबंधित महत्वपूर्ण निर्णय कौन सा मंत्रालय लेता है?

- A) Ministry of Electronics and Information Technology / इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
B) Ministry of Statistics and Programme Implementation / सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
C) Ministry of Information and Broadcasting / सूचना और प्रसारण मंत्रालय
D) Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय

OR

ഔദ്യോഗിക ഭാഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സുപ്രധാന തീരുമാനം ഏത് മന്ത്രാലയമാണ് എടുക്കുന്നത്?

- A) ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആൻഡ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി മന്ത്രാലയം
B) സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ആൻഡ് പ്രോഗ്രാം ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ മന്ത്രാലയം
C) ഇൻഫർമേഷൻ ആൻഡ് ബ്രോഡ്കാസ്റ്റിംഗ് മന്ത്രാലയം
D) ആഭ്യന്തര മന്ത്രാലയം

103. How many Hindi courses are prescribed for central government employees?

केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए कितने हिंदी पाठ्यक्रम निर्धारित हैं?

കേന്ദ്ര സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്കായി എത്ര ഹിന്ദി കോഴ്സുകളാണ് നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

104. Which is the elementary Hindi Course prescribed for central government employees? / केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित प्रारंभिक हिंदी पाठ्यक्रम कौन सा है?
കേന്ദ്ര സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്കായി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള പ്രാഥമിക ഹിന്ദി കോഴ്സ് ഏതാണ്?
- A) Praboth/ പ്രബോത് / പ്രബോത്
C) Praveen/ പ്രവീണ് / പ്രവീണ്
- B) Pragma/ പ്രജ/ പ്രജ
D) Parangat/ परंगाथ/ പറങ്ങാട്ട്
105. What is the amount of cash award for passing Praveen with 60% or more but less than 70% of mark?
प्रवीण को 60% या अधिक लेकिन 70% से कम अंक के साथ उत्तीर्ण करने के लिए नकद पुरस्कार की राशि क्या है?
പ്രവീണിനെ 60% അല്ലെങ്കിൽ അതിൽ കൂടുതലും എന്നാൽ 70% മാർക്കിൽ താഴെയും പാസ്സാക്കിയതിനുള്ള ക്യാഷ് അവാർഡ് രൂപ എത്ര?
- A) 400
B) 800
C) 1200
D) 1600
106. What is the name of the award given for writing Hindi novel and story books?
हिंदी उपन्यास और कहानी की किताबें लिखने के लिए दिए जाने वाले पुरस्कार का क्या नाम है?
- A) Lal Bahadur Shastri technical puraskar / लाल बहादुर शास्त्री तकनीकी पुरस्कार
B) Maithili Sharan gupta puraskar / मैथिली शरण गुप्ता पुरस्कार
C) Prem Chand Puraskar / प्रेम चंद पुरस्कार
D) Shyam Prasad mukherjee puraskar / श्याम प्रसाद मुखर्जी पुरस्कार
- OR
- ഹിന്ദി നോവലും കഥാ പുസ്തകങ്ങളും എഴുതിയതിന് നൽകുന്ന അവാർഡിന്റെ പേരെന്ത്?
- A. ലാൽ ബഹാദൂർ ശാസ്ത്രി സാങ്കേതിക പുരസ്കാരം
B. മൈഥിലി ശരൺ ഗുപ്ത പുരസ്കാരം
C. പ്രേമചന്ദ് പുരസ്കാരം
D. ശ്യാം പ്രസാദ് മുഖർജി പുരസ്കാരം
107. What is the target fixed in annual programme for writing noting in hindi? / हिंदी में नोटिंग लिखने के वार्षिक कार्यक्रम में क्या लक्ष्य निर्धारित किया गया है? / ഹിന്ദിയിൽ നോട്ടിംഗ് എഴുതുന്നതിനുള്ള വാർഷിക പരിപാടിയിൽ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള ലക്ഷ്യം എന്താണ്?
- A. 20%
B. 30%
C. 40%
D. 50%
108. What is the amount of honorarium given to part time OLIC clerk?/ OLIC पार्ट टाइम क्लर्क को कितना मानदेय दिया जाता है? / പാർട്ട് ടൈം OLIC ക്ലർക്ക് നൽകുന്ന ഓണറേറിയത്തിന്റെ രൂപ എത്രയാണ്?
- A) Rs. 300
B) Rs. 400
C) Rs. 500
D) Rs. 600
109. How many members are there in the parliamentary committee on official language?/ संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं? / ഔദ്യോഗിക ഭാഷ സംബന്ധിച്ച പാർലമെന്ററി കമ്മിറ്റിയിൽ എത്ര അംഗങ്ങളുണ്ട്?
- A) 10
B) 20
C) 40
D) 30
110. What is the duration of each Hindi course (except intensive training)?/ प्रत्येक हिंदी पाठ्यक्रम (गहन प्रशिक्षण को छोड़कर) की अवधि क्या है? / ഓരോ ഹിന്ദി കോഴ്സിന്റെയും കാലാവധി എത്രയാണ് (തിവ്രമായ പരിശീലനം ഒഴികെ)?
- A) 4 months/ महीने / മാസം
B) 5 months / महीने / മാസം
C) 6 months / महीने / മാസം
D) 2 months / महीने / മാസം

**Selection of Goods Guard – PML-5 against 60% Promotional Quota –
(Notification: J/P.608/VIII/Goods/Guards/PRQ/Vol.VIII Dated 11.04.2019)**

Written test date : 3.3.2022 - Answer Keys

Question	Answer	Question	Answer	Question	Answer
1	C	41	A	81	A
2	C	42	D	82	B
3	D	43	C	83	D
4	A	44	C	84	B
5	A	45	C	85	C
6	B	46	A	86	B
7	D	47	D	87	C
8	C	48	A	88	A
9	A	49	D	89	D
10	C	50	C	90	D
11	B	51	C	91	B
12	B	52	B	92	C
13	A	53	C	93	D
14	C	54	B	94	C
15	B	55	A	95	D
16	C	56	C	96	A
17	B	57	D	97	D
18	B	58	A	98	B
19	C	59	B	99	C
20	C	60	B	100	B
21	A	61	B	101	B
22	B	62	A	102	D
23	D	63	B	103	C
24	C	64	C	104	A
25	A	65	D	105	C
26	C	66	B	106	C
27	D	67	A	107	B
28	A	68	B	108	A
29	B	69	A	109	D
30	C	70	B	110	C
31	A	71	C		
32	C	72	C		
33	D	73	B		
34	B	74	A		
35	B	75	D		
36	B	76	A		
37	B	77	A		
38	A	78	C		
39	C	79	D		
40	B	80	C		