

QUESTION PAPER FOR THE SELECTION FOR THE POST OF ASSISTANT STATION MASTER IN PAY BAND ₹.5200-20200 GP ₹.2800/- AGAINST 15% LDCE QUOTA TO BE HELD ON 19.08.2013.

TOTAL MARKS: 100
TIME ALLOTTED: 03 HOURS

PART - A

I. WRITE AN ESSAY ON ANY ONE OF THE FOLLOWING **1 X 15 = 15**

1. Joint family system vs Nuclear family system.
2. Status of women in India.
3. Right to free and compulsory education – Myth or reality.

II. CORRECT THE SENTENCES **5 X 1 = 5**

1. When I was three years old, I can tie my shoes.
2. I can have a piece of cake?
3. The game are over.
4. When he had been walked along the road, a wild and ferocious dog hit him hard and knocked him down.
5. I have invited not only Ram but Shyam.

III. MAKE SENTENCES USING THE FOLLOWING WORDS **5 X 1 = 5**

1. Exceptional
2. Discretionary
3. Applaud
4. Apathy
5. Superstitious

PART B

IV. CHOOSE THE CORRECT ANSWER **25 X 1 = 25**

1. $5/18 - 4/15 = \dots\dots\dots$
a) $1/90$ b) $3/18$ c) $7/15$ d) $1/45$

2. A clock shows the time as 6 a.m. If the minute hand gains 2 minutes every hour, how many minutes will the clock gain by 9 p.m.?
(a) 30 minutes (b) 25 minutes (c) 28 minutes (d) 34 minutes

3. Find the right number, from the given options, at the place marked by the question mark: 2, 4, 8, 32, 256, ?
(a) 4096 (b) 8192 (c) 512 (d) 1024

4. A student has to secure 40 % marks to pass. He gets 150 marks and fails by 30 marks. What is the maximum marks?
 (a) 400 (b) 500 (c) 475 (d) 450
5. A number consists of 20 plus 20% of its value. The number is:
 (a) 20 (b) 22 (c) 25 (d) 30
6. 20% of 5 + 5% of 20 =
 (a) 5 (b) 2 (c) 6 (d) 21
7. 12% of 580 + ? = 94
 (a) 24.4 (b) 34.4 (c) 54.4 (d) 65.
8. Which of the following numbers should be added to 11158 to make it exactly divisible by 77?
 (a) 9 (b) 8 (c) 7 (d) 5
9. If $A = 5$, $B = 0$, $C = 2$, $D = 10$, $E = 2$. What is then $A \times B + E \times E - (ED)^{\text{power} B} + (AC)^{\text{power} E} = ?$
 a) 113 b) 103 c) 93 d) 111
10. The ratio of 9 seconds to 10 hours is
 a) 1:40 (b) 1:4000 (c) 9:10 (d) 1:400
11. The sum of two consecutive counting numbers is 55. Find the largest number:
 a) 25 (b) 28 (c) 26 (d) 27
12. Find the missing number at question mark: 10, 11, 23, 39, 64, ?, 149
 a) 100 (b) 103 (c) 78 (d) 128
13. A superfast bus starting from Point 'A' reaches Point 'B' in 45 minutes with an average speed of 40 km/hr. If the speed is increased by 10 km/hr, how much time will it take to cover the same distance?
 a) 34 minutes (b) 36 minutes (c) 38 minutes (d) 40 minutes
14. Find out the wrong number in the series : 5, 11, 23, 47, 90, 191, 383
 a) 23 (b) 11 (c) 90 (d) 191
15. One fourth percent of 180 is:
 a) 4.5 (b) 0.45 (c) 0.045 (d) 45
16. A person lost 10% when he sold goods at Rs. 153. For how much should he sell them to gain 20%?
 a) 204 (b) 250 (c) 240 (d) 210
17. What will be xy if 7862xy is to be divisible by 125?
 a) 25 (b) 00 (c) 75 (d) 50

- 18. A train of 100 meters long is running at the speed of 36 km per hour. In what time will it pass a bridge of 80 meters long? "
 a) 30 seconds (b)36 seconds (c)20 seconds (d)18 seconds
- 19. If two-third of a bucket is filled in one minute then the time taken to fill the bucket completely will be...
 a) 90 seconds (b)70 seconds (c)60 seconds (d)100 seconds
- 20. Find the sum of first 100 natural numbers
 a) 5050 (b) 5005 (c)9900 (d)9050
- 21. What is the chance of getting a 2 or 4 in rolling a die?
 a) 2/3 (b)1/6 (c)1/3 (d)1/2
- 22. Five times an unknown number is 5 less than 50. The unknown number is
 a) 10 (b)11 (c)9 (d)5
- 23. Rs.1581 is divided among A,B,C in the ratio 10:15:6. What is the share of B?
 a) 306 (b) 765 (c)700 (d)510
- 24. The sum of four consecutive counting numbers is 154. Find the smallest number:
 a) 36 (b)37 (c)38 (d)39
- 25. The difference between 6 times and 8 times of a figure is 14. What is the figure?
 a) 12 (b) 9 (c)7 (d)6

PART C

V. WRITE SHORT NOTES ON ANY FIVE OF THE FOLLOWING 5 X 5 =25

- 1. Hierarchical set up and line of control of Operating department at Divisional, Zonal and Railway Board level.
- 2. Classification of stations and standards of signaling.
- 3. Caution orders
- 4. Parcel way bill and luggage ticket
- 5. Preferential Traffic Schedule
- 6. Causes of fire on trains and its prevention methods.
- 7. Abbreviate the following
 - a. RDSO
 - b. IRCTC
 - c. CONCOR
 - d. IRFC
 - e. RCT
- 8. What is OLIC? What are the measures taken to implement OLIC?

PART D

VI. CHOOSE THE CORRECT ANSWER

25 x 1 = 25

1. Which of the following is a land locked country in South America?
a) Ecuador b) Peru c) Uruguay d) Bolivia
2. Which of the following planets rotate clockwise?
a) Pluto b) Jupiter c) Venus d) Mercury
3. The term "socialist" was added in the preamble by the amendment?
a) 40 b) 42 c) 44 d) 49
4. The first tide generated electricity project was established at.....
a) Vizhinjam, Kerala b) Mangalore, Karnataka
c) Paradeep, Orissa d) Vishakapatnam
5. The tomb of Babur is at
- a) Kabul b) Lahore c) Multan d) Larkhana
6. Who is the founder of Mahabalipuram?
a) Rajaraja Chola b) Mahendran Varman c) Narsimha Varman d) Narsimha Chola
7. What happens when water is condensed into ice?
a) Heat is absorbed b) Heat is released
c) Quantity of heat remains unchanged d) None of these.
8. Which temperature in Celsius scale is equal to 300 K?
a) 30 °C b) 27 °C c) 300 °C d) None of these
9. Which of the following is common in both Buddhism and Jainism?
a) Violence b) Non Violence c) Triratna d) Truth
10. Light year measures which of the following?
a) Intensity of light b) Mass c) Distance d) Time
11. Which of the following gases is used in ripening of fruits?
a) Ethylene b) Acetylene c) Ethane d) Methane
12. Railways get maximum income from
- a) Goods freight b) Passenger fares c) Advertisement d) Ticket sales
13. Which of the following straits separates Europe from Africa?
a) Berring b) Dobar c) Gibraltar d) Mulucca
14. Who was the first Indian to reach Antarctica?
a) Rakesh Sharma b) G.S.Sirohi c) B.K.Dutta d) Karuna Nauti

- 15. The pure element in the following is
a) Glass b) Diamond c) Lime d) Salt
- 16. The term 'Silver Revolution' denotes.....
a) Milk production b) Utensils production
c) Egg production d) Paper production
- 17. Solid CO₂ is termed as
a) Soft ice b) Dry ice c) Cream ice d) White ice
- 18. Which of the following Chief Ministers served for the longest tenure?
a) Lalu Prasad b) Jyothi Basu c) Mayawati d) M. Karunanidhi
- 19. The National Highway system is the responsibility of
a) State Govt. b) Central Govt. c) Central & State Govt. d) Local Body Govts.
- 20. Supersonic jets cause pollution by thinning of
a) Sulphur dioxide layer b) Carbon dioxide layer c) Ozone layer d) None of these
- 21. Oil rises upto the wick in a lamp because
a) Oil is volatile b) of the surface tension phenomenon
c) Oil is very light d) of the diffusion of oil through the wick.
- 22. A plant can be disease resistant due to
a) Pesticides b) Virus c) Fungi d) Bacteria
- 23. Photosynthesis does not take place in
a) Plants b) Fungi c) Bacteria d) None of these
- 24. The capital of the King of Punjab, Ranjith Singh was.....
a) Lahore b) Ludhiana c) Mathura d) Srinagar
- 25. What is gypsum?
a) Lime b) Bleaching powder c) Blue Vitriol d) Ammonium Chloride powder

15% पदोन्नति कोटा में वेतन बैंड 5200-20200/- रुपये ग्रेड वेतन रु.2800/- में सहायक स्टेशन मास्टर पद के लिए दि.19.08.2013 को आयोजित होने वाले परीक्षा हेतु प्रश्न-पत्र

कुल अंक-100

समय- 03 घंटे

भाग - अ (प्रश्नों के उत्तर केवल अंग्रेजी में ही दें)

- I. **WRITE AN ESSAY ON ANY ONE OF THE FOLLOWING** 1 X 15 = 15
1. Joint family system vs Nuclear family system.
 2. Status of women in India.
 3. Right to free and compulsory education – Myth or reality.
- II. **CORRECT THE SENTENCES** 5 X 1 = 5
1. When I was three years old, I can tie my shoes.
 2. I can have a piece of cake?
 3. The game are over.
 4. When he had been walked along the road, a wild and ferocious dog hit him hard and knocked him down.
 5. I have invited not only Ram but Shyam.
- III. **MAKE SENTENCES USING THE FOLLOWING WORDS** 5 X 1 = 5
1. Exceptional
 2. Discretionary
 3. Applaud
 4. Apathy
 5. Superstitious

(भाग-ब)

- IV. **सही उत्तर दें** 25x1=25
1. $5/18 - 4/15 = \dots\dots\dots$
(अ) $1/90$ (आ) $3/18$ (इ) $7/15$ (ई) $1/45$
 2. यदि एक घड़ी प्रातः 6 बजे का समय दिखाती है। और उसका मिनिट का कांटा प्रति घंटे पर 2मिनिट पर आगे बढ़ता है तो रात 9 वजे तक घड़ी कुल कितना मिनिट आगे हो जाएगी।
(अ) 30 मिनिट(आ) 25 मिनिट(इ) 28 मिनिट(ई) 34 मिनिट
 3. दिए गए अंकों में से प्रश्न चिह्न के स्थान पर सही अंक ज्ञात करो-
 $2,4,8,32,256,?$
(अ) 4096 (आ) 8192(इ) 512 (ई) 1024

4. एक छात्र को उत्तीर्ण होने के लिए 40 प्रतिशत अंक चाहिए. वह 150 अंक प्राप्त करता है. और 30 अंको से अनुत्तीर्ण हो जाता है। कितने अधिकतम कुल अंक है।
(अ) 400 (आ) 500 (इ) 475 (ई) 450
5. एक संख्या जिसमे 20 और उसके मूल्य का 20% है। तो संख्या बताइए-
(अ) 20 (आ) 22 (इ) 25 (ई) 30
6. 5 का 20% + 20 का 5% = -----
(अ) 5 (आ) 2 (इ) 6 (ई) 21
7. 580 का 12% + ? = 94
(अ) 24.4 (आ) 34.4 (इ) 54.4 (ई) 65
8. 11158 में कौन सी संख्या जोड़े की आने वाली संख्या 77 से विभाजित हो जाए।
(अ) 9 (आ) 8 (इ) 7 (ई) 5
9. यदि $A=5, B=0, C=2, D=10, E=2$ तो $AXB+EXE-(ED)$ की घात $B+(AC)$ की घात $E=?$
(अ) 113 (आ) 103 (इ) 93 (ई) 111
10. 9 सेकण्ड और 10 घंटे का अनुपात है।-----
(अ) 1:40 (आ) 1:4000 (इ) 9:10 (ई) 1:400
11. लगातार 2 संख्याओं का योग 55 है। तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें.
(अ) 25 (आ) 28 (इ) 26 (ई) 27
12. 10, 11, 23, 39, 64, ?, 149 प्रश्न चिह्न के स्थान लुप्त संख्या ज्ञात करें।
(अ) 100 (आ) 103 (इ) 78 (ई) 128
13. एक सुपर फास्ट बस किसी एक बिंदु A से प्रारंभ होती है. और बिंदु B, 45 मिनट में पहुंचती है। यदि उसकी औसत गति 40 किमी/घंटा है। यदि उसकी गति 10 किमी /घंटा से बढ़ाई जाए तो उसको समान दूरी को तय करने में कितना समय लगेगा।
(अ) 34 मिनट (आ) 36 मिनट (इ) 38 मिनट (ई) 40 मिनट
14. 5, 11, 23, 47, 90, 191, 383 श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात करें
(अ) 23 (आ) 11 (इ) 90 (ई) 191
15. 180 का एक चौथाई प्रतिशत होता है।
(अ) 4.5 (आ) 0.45 (इ) 0.045 (ई) 45
16. एक व्यक्ति एक सामान को 153 रुपये में बेचता है और उसको उसमें 20 प्रतिशत की हानी होती है। तो उसे 20 प्रतिशत लाभ प्राप्त करने के लिए वह सामान कितने में बेचना पड़ेगा।
(अ) 204 (आ) 250 (इ) 240 (ई) 210

17. यदि $7862xy$ को 125 से विभाजित किया जाता है। तो xy क्या होगा
(अ) 25 (आ) 00 (इ) 75 (ई) 50
18. यदि एक 100 मीटर लंबी रेल गाड़ी 36किमी/प्रति घंटे की गति से दौड़ती है। तो वह 80 मीटर लंबे पुल को कितने समय में पार करेगी।
(अ) 30 सेकण्ड (आ) 36 सेकण्ड (इ) 20 सेकण्ड (ई) 18 सेकण्ड
19. यदि एक बाल्टी का दो तिहाई भाग पानी से एक मिनट में भरता है। तो उस बाल्टी को पूरा भरने में लगने वाला समय----- होगा।
(अ) 90 सेकण्ड (आ) 70 सेकण्ड (इ) 60 सेकण्ड (ई) 100 सेकण्ड
20. पहले 100 प्राकृतिक अंको का योग होगा।
(अ) 5050 (आ) 5005 (इ) 9900 (ई) 9050
21. एक पांसे के 2 या 4 में आने की संभावना होती है।
(अ) $2/3$ (आ) $1/6$ (इ) $1/3$ (ई) $1/2$
22. एक अज्ञात संख्या का 5गुना 50 से 5 कम है। तो अज्ञात संख्या ज्ञात करो।
(अ) 10 (आ) 11 (इ) 9 (ई) 5
23. यदि 1581रुपये को A, B, C के बीच 10:15:6 के अनुपात में बांटा जाता है। तो B को मिलने वाला भाग कितना होगा।
(अ) 306 (आ) 765 (इ) 700 (ई) 510
24. लगातार 4 संख्याओं का योग 154 है। तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।
(अ) 36 (आ) 37 (इ) 38 (ई) 39
25. यदि अंक के 6 गुने और 8गुने के बीच का अंतर 14 है। तो संख्या बताईए।
(अ) 12 (आ) 9 (इ) 7 (ई) 6

भाग - स

V. निम्नलिखित में से किन्ही 5 लघु प्रश्नों के उत्तर दें।

5x5=25

- रेलवे बोर्ड, क्षेत्रीय रेलवे और गंडल स्तर पर परिचालन विभाग की पदसोपानिक व्यवस्था में नियंत्रण रेखा को बताएँ।
- स्टेशनों का वर्गीकरण और सिग्नलिंग के स्तरों को बताइए।
- काशन आडर
- पार्सल वे बिल और लगेज टिकट
- यातायात की प्राथमिक सूची
- गाड़ियों में आग के कारण और उससे बचाव के उपाय

11. निम्न में कौन सी गैस का उपयोग फलों का पकाने के लिए किया जाता है।
 (अ) इथिलिन (आ) एसिटिलीन (इ) ईथेन (ई) मीथेन
12. रेलवे को अधिकतम आय ----- से होती है।
 (अ) माल भाड़ा (आ) यात्री किराया (इ) विज्ञापन (ई) टिकटों की बिक्री
13. निम्न में कौन स्ट्रेट यूरोप को अफ्रीका से अलग करता है।
 (अ) बेरिंग (आ) डोबर (इ) गिब्राल्टर (ई) मुलुकका
14. अंटार्क्टिका में पहुंचने वाला प्रथम भारतीय कौन था।
 (अ) राकेश शर्मा (आ) जी.एस.सिरोही (इ) बी.के.दत्ता (ई) करुणा नौटी
15. निम्न में कौन सी ----- शुद्ध धातु है।
 (अ) ग्लास (आ) हीरा (इ) लाईम (ई) नमक
16. 'सिल्वर रिवालुशन' शब्द का अभिप्राय होता है।
 (अ) दूध उत्पादन (आ) बर्तन उत्पादन
 (इ) अंडा उत्पादन (ई) कागज उत्पादन
17. ठोस कार्बन डाई आक्साईड होती है।
 (अ) साफ्ट आईस (आ) ड्राई आईस (इ) क्रीम आईस (ई) वाइट आईस
18. निम्न में कौन से मुख्यमंत्री सबसे लम्बे समय तक पद पर रहा।
 (अ) लालू प्रसाद (आ) ज्योती बसु (इ) मायावती (ई) एम.करुणानिधि
19. राष्ट्रीय राजमार्ग प्रणाली ----- की जिम्मेदारी होती है।
 (अ) राज्य सरकार (आ) केन्द्र सरकार
 (इ) केन्द्र और राज्य सरकार (ई) स्थानीय शासकीय ईकाई
20. ----- परत पतली होने के कारण सुपरसोनिक जेट से प्रदुषण होता है
 (अ) सल्फर डाई आक्साईड परत (आ) कार्बन डाई आक्साईड परत
 (इ) औजोन परत (ई) कोई नहीं
21. दिए (लैम्प) में तेल ऊपर तक पहुंचता है। क्योंकि-----
 (अ) तेल वाष्पित होता है। (आ) पृष्ठ तनाव प्रक्रिया के कारण
 (इ) तेल हल्का होता है। (ई) बत्ती के माध्यम से तेल उपर चढ़ता है।
22. पौधे में बीमारी ----- के कारण नहीं होती है।
 (अ) कीटनाशक (आ) रोगाणु (इ) फंगी (ई) जीवाणु
23. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया ---- में नहीं होती है।
 (अ) पौधा (आ) फंगी (इ) जीवाणु (ई) कोई नहीं
24. पंजाब के राजा रंजीत सिंह की राजधानी ----- थी।
 (अ) लाहौर (आ) लुधियाना (इ) मथुरा (ई) श्रीनगर
25. जिप्सम क्या है।
 (अ) लाईम (आ) ब्लीचिंग पाउडर
 (इ) ब्लू विट्रिआल (ई) अमोनियम क्लोराईड पाउडर