



Question Paper for Appointment in NTPC (Graduate Level) Posts on compassionate Grounds in KUR Division.

Time: 90 Minutes.

Maximum marks: 100

Instructions to the candidates-

उम्मीदवारों को निर्देश-

(1) There are four sections, Section-A, Section-B, Section-C and Section-D in question Paper.

प्रश्न पत्र में चार खंड हैं, खंड-ए, खंड-बी, खंड-सी और खंड-डी।

(2) Section-D has descriptive type questions. Each question carries 10 marks.

सेक्शन-डी में वर्णनात्मक प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में 10 अंक हैं।

(3) There multiple choice questions in section-A , Section-B and Section-C. Each question carries 1 mark.

सेक्शन-ए, सेक्शन-बी और सेक्शन-सी में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

(4) All questions are Compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

(5) There is no negative marking for wrong Answers.

गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

Section-A Arithmetic

Q.1 The average temperature for Wednesday, Thursday and Friday was 40°C . The average for Thursday, Friday and Saturday was 41°C . If temperature on Saturday was 42°C , what was the temperature on Wednesday?

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A. 39°C | C. 38°C |
| B. 44°C | D. 41°C |

Q.2 The average age of three boys is 15 years. If their ages are in ratio 3 : 5 : 7, the age of the youngest boy is

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 21 years | C. 15 years |
| B. 18 years | D. 9 years |

Q.3 The average revenues of 7 consecutive years is Rs. 83 lakhs. The average of first 4 years is Rs. 78 lakhs and that of last 4 years is Rs. 90 lakhs, find the revenue for the 4th year.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. Rs. 91 lakhs | C. Rs. 89 lakhs |
| B. Rs. 93 lakhs | D. Rs. 87 lakhs |

Q.4 Average of all even numbers between 104 and 148 is.

- | | |
|--------|--------|
| A. 128 | C. 124 |
| B. 130 | D. 126 |

Q.5 Find the difference between the simple interest and the compound interest at 5% per annum for 2 years on principal of Rs. 2000.

- | | |
|---------|--------|
| A. 5 | C. 4.5 |
| B. 10.5 | D. 5.5 |

Q.6 Find the compound interest on Rs. 1000 at the rate of 20% per annum for 18 months when interest is compounded half yearly.

- | | |
|-------------|------------|
| A. Rs. 331 | C. Rs. 320 |
| B. Rs. 1331 | D. Rs. 325 |

Q.7 What is the rate of simple interest for the first 4 years if the sum of Rs. 360 becomes Rs. 540 in 9 years and the rate of interest for the last 5 years is 6%?

- | | |
|-------|-------|
| A. 4% | C. 3% |
| B. 5% | D. 6% |

Section-A Arithmetic

Q.8 A person invested a total of Rs. 57,500 at 4%, 5% and 8% per annum simple interest. At the end of the year, he received equal interest in all the three cases. The amount invested at 5% was:

- A. Rs. 20,000
- B. Rs. 20,750
- C. Rs. 25,000
- D. Rs. 37,500

Q.9 In an examination 80% candidates passed in English and 85% candidates passed in Mathematics. If 73% candidates passed in both these subjects, then what per cent of candidates failed in both the subjects?

- A. 8
- B. 15
- C. 27
- D. 35

Q.10 The population of a town increases every year by 4%. If its present population is 50,000, then after 2 years it will be

- A. 53,900
- B. 54,000
- C. 54,080
- D. 54,900

Q.11 The cost of an article was Rs.75. The cost was first increased by 20% and later on it was reduced by 20%. The present cost of the article is:

- A. Rs. 72
- B. Rs. 60
- C. Rs. 75
- D. Rs. 76

Q.12 The price of the sugar rise by 25%. If a family wants to keep their expenses on sugar the same as earlier, the family will have to decrease its consumption of sugar by

- A. 25%
- B. 20%
- C. 80%
- D. 75%

Q.13 A man sold two chairs at Rs. 1200 each. On one he gained 20% and on the other he loss 20%. His gain or loss in the whole transaction is:

- A. 1% loss
- B. 2% loss
- C. 4% loss
- D. 15 gain

Q.14 The marked price of a shirt and trousers are in the ratio 1:2. The shopkeeper gives 40% discount on the shirt. If the total discount in the set of the shirt and trousers is 30%, the discount offered on the trousers is:

- A. 15%
- B. 20%
- C. 25%
- D. 30%

Section-A Arithmetic

Q.15 The cost price of an article is 80% of its marked price for sale. How much per cent does the tradesman gain after allowing a discount of 12%?

- A. 20%
- B. 12%
- C. 10%
- D. 8%

Q.16 Two trains 105 meters and 90 meters long, run at the speeds of 45 kmph and 72 kmph respectively, in opposite directions on parallel tracks. The time which they take to cross each other, is:

- A. 8 seconds
- B. 6 seconds
- C. 7 seconds
- D. 5 seconds

Q.17 A man can row 15 km/h in still water and he finds that it takes him twice as much time to row up than as to row down the same distance in the river. The speed of current (in km/h)

- A. 6 km/h
- B. 6.5 km/h
- C. 4.5 km/h
- D. 5 km/h

Q.18 The wheel of an engine of 300 cm in circumference makes 10 revolutions in 6 seconds. What is the speed of the wheel (in km/h)?

- A. 18
- B. 20
- C. 27
- D. 36

Q.19 If A and B together can complete a work in 18 days, A and C together in 12 days, and B and C together in 9 days, then B alone can do the work in:

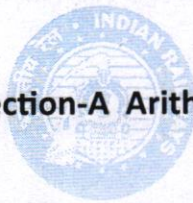
- A. 18 days
- B. 24 days
- C. 30 days
- D. 40 days

Q. 20 If 10 men can do a piece of work in 12 days, the time taken by 12 men to do the same piece of work will be:

- A. 12 days
- B. 10 days
- C. 9 days
- D. 8 days

Q.21 An employee pays Rs. 26 for each day a worker and forfeits Rs. 7 for each day he idles. At the end of 56 days, if the worker got Rs. 829, for how many days did the worker remain idle?

- A. 21
- B. 15
- C. 19
- D. 13



Section-A Arithmetic

Q.22 A hall is 15 m long and 12 m broad. If the sum of the areas of the floor and the ceiling is equal to the sum of the areas of four walls, the volume of the hall is:

A. 720 m^3

C. 1200 m^3

B. 900 m^3

D. 1800 m^3

Q.23 Water flows out through a circular pipe whose internal diameter is 2 cm, at the rate of 6 metres per second into a cylindrical tank, the radius of whose base is 60 cm. By how much will the level of water rise in 30 minutes?

A. 2 m

C. 4 m

B. 3 m

D. 5 m

Q.24 A metallic cone of radius 12 cm and height 24 cm is melted and made into spheres of radius 2 cm each. How many spheres are there?

A. 108

C. 144

B. 120

D. 180

Q.25 A hemispherical bowl has 3.5 cm radius. It is to be painted inside as well as outside. The cost of painting it at the rate of Rs. 5 per 10 sq. cm will be:

A. Rs. 77

C. Rs. 175

B. Rs. 100

D. Rs. 50

खंड-ए अंकगणित

Q.1 बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार का औसत तापमान 40°C था। गुरुवार, शुक्रवार और शनिवार का औसत तापमान 41°C था। यदि शनिवार को तापमान 42°C था, तो बुधवार को तापमान क्या था?

ए. 39° सेल्सियस

सी. 38° सेल्सियस

बी. 44° सेल्सियस

डी. 41° सेल्सियस

Q.2 तीन लड़कों की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि उनकी आयु का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे छोटे लड़के की आयु क्या है?

ए. 21 वर्ष

सी. 15 वर्ष

बी. 18 वर्ष

डी. 9 वर्ष

Q.3 लगातार 7 वर्षों का औसत राजस्व 83 लाख रुपये है। पहले 4 वर्षों का औसत 78 लाख रुपये और अंतिम 4 वर्षों का औसत 90 लाख रुपये है, चौथे वर्ष का राजस्व ज्ञात कीजिए।

ए. 91 लाख रुपये

सी. रु. 89 लाख

बी. 93 लाख रुपये

डी. रु. 87 लाख

Q.4 104 और 148 के बीच सभी सम संख्याओं का औसत क्या है?

ए. 128

सी. 124

बी. 130

डी. 126

Q.5. 2000 रुपये के मूलधन पर 2 वर्ष के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

ए. 5

सी. 4.5

बी. 10.5

डी. 5.5

Q. 6. 1000 रुपये पर 20% प्रति वर्ष की दर से 18 महीने के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है।

ए. रु. 331

सी. रु. 320

बी. रु. 1331

डी. रु. 325



खंड-ए अंकगणित

Q. 7. यदि 360 रुपये की राशि 9 वर्षों में 540 रुपये हो जाती है और अंतिम 5 वर्षों के लिए ब्याज दर 6% है, तो पहले 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की दर क्या है?

ए. 4%

सी. 3%

बी. 5%

डी. 6%

Q.8 एक व्यक्ति ने 4%, 5% और 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर कुल 57,500 रुपये का निवेश किया। वर्ष के अंत में, उसे तीनों मामलों में बराबर ब्याज मिला। 5% पर निवेश की गई राशि थी:

ए. रु. 20,000

सी. रु. 25,000

बी. रु. 20,750

डी. रु. 37,500

Q.9 एक परीक्षा में 80% उम्मीदवार अंग्रेजी में और 85% उम्मीदवार गणित में पास हुए। यदि 73% उम्मीदवार इन दोनों विषयों में पास हुए, तो कितने प्रतिशत उम्मीदवार दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए?

ए. 8

सी. 27

बी. 15

डी. 35

Q.10 एक कस्बे की जनसंख्या हर साल 4% बढ़ती है। यदि इसकी वर्तमान जनसंख्या 50,000 है, तो 2 साल बाद यह कितनी होगी?

ए. 53,900

सी. 54,080

बी. 54,000

डी. 54,900

Q.11 एक वस्तु का मूल्य 75 रुपये था। पहले लागत में 20% की वृद्धि की गई और बाद में इसमें 20% की कमी की गई। वस्तु का वर्तमान मूल्य है:

ए. रु. 72

सी. रु. 75

बी. रु. 60

डी. रु. 76

Q. 12 चीनी की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है। यदि कोई परिवार चीनी पर अपने खर्च को पहले की तरह ही रखना चाहता है, तो परिवार को चीनी की खपत में कितनी कमी करनी होगी?

ए. 25%

सी. 80%

बी. 20%

डी. 75%

खंड-ए अंकगणित

Q.13 एक आदमी ने दो कुर्सियाँ 1200 रुपये प्रति कुर्सीयाँ बेचीं। एक पर उसे 20% का लाभ हुआ और दूसरी पर उसे 20% की हानि हुई। पूरे सौदे में उसका लाभ या हानि क्या है?

ए. 1% हानि

सी. 4% हानि

बी. 2% हानि

डी. 15 लाभ

Q.14 एक शर्ट और पतलून का अंकित मूल्य 1:2 के अनुपात में है। दुकानदार शर्ट पर 40% की छूट देता है। यदि शर्ट और पतलून के सेट में कुल छूट 30% है, तो पतलून पर दी जाने वाली छूट क्या है?

ए. 15%

सी. 25%

बी. 20%

डी. 30%

Q.15 एक वस्तु का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का 80% है। 12% की छूट देने के बाद व्यापारी को कितने प्रतिशत का लाभ होता है?

ए. 20%

सी. 10%

बी. 12%

डी. 8%

Q.16 105 मीटर और 90 मीटर लंबी दो ट्रेनें समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में क्रमशः 45 किमी प्रति घंटे और 72 किमी प्रति घंटे की गति से चलती हैं। एक दूसरे को पार करने में उन्हें कितना समय लगता है?

ए. 8 सेकंड

सी. 7 सेकंड

बी. 6 सेकंड

डी. 5 सेकंड

Q.17 एक आदमी स्थिर पानी में 15 किमी/घंटा की गति से नाव चला सकता है और वह पाता है कि उसे नदी में समान दूरी नाव से नीचे जाने की तुलना में ऊपर की ओर नाव चलाने में दोगुना समय लगता है। धारा की गति (किमी/घंटा में):

ए. 6 किमी/घंटा

सी. 4.5 किमी/घंटा

बी. 6.5 किमी/घंटा

डी. 5 किमी/घंटा

Q.18 300 सेमी परिधि वाले एक इंजन का पहिया 6 सेकंड में 10 चक्कर लगाता है। पहिये की गति (किमी/घंटा में) क्या है?

ए. 18

सी. 27

बी. 20

डी. 36



खंड-ए अंकगणित

Q.19 यदि A और B मिलकर एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, A और C मिलकर 12 दिनों में, और B और C मिलकर 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो B अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

ए. 18 दिन

सी. 30 दिन

बी. 24 दिन

डी. 40 दिन

Q. 20 यदि 10 आदमी किसी काम को 12 दिन में कर सकते हैं, तो 12 आदमी उसी काम को करने में कितना समय लेंगे?

ए. 12 दिन

सी. 9 दिन

बी. 10 दिन

डी. 8 दिन

Q.21 एक कर्मचारी प्रत्येक दिन के लिए 26 रुपये का भुगतान करता है और प्रत्येक दिन के लिए 7 रुपये का जुर्माना लगाता है। 56 दिनों के अंत में, यदि कर्मचारी को 829 रुपये मिले, तो कर्मचारी कितने दिनों तक बेकार रहा?

ए. 21

सी. 19

बी. 15

डी. १३

Q.22 एक हॉल 15 मीटर लंबा और 12 मीटर चौड़ा है। यदि फर्श और छत के क्षेत्रफलों का योग चार दीवारों के क्षेत्रफलों के योग के बराबर है, तो हॉल का आयतन है:

ए. 720 m^3

सी. 1200 m^3

बी. 900 m^3

डी. 1800 m^3

Q.23 एक वृत्ताकार पाइप जिसका आंतरिक व्यास 2 सेमी है, के माध्यम से पानी 6 मीटर प्रति सेकंड की दर से एक बेलनाकार टैंक में बहता है, जिसके आधार की त्रिज्या 60 सेमी है। 30 मिनट में पानी का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

ए. 2 मी

सी. 4 मी

बी. 3 मी

डी. 5 मी

खंड-ए अंकगणित

Q.24 12 सेमी त्रिज्या और 24 सेमी ऊंचाई वाले एक धातु के शंकु को पिघलाकर 2 सेमी त्रिज्या वाले गोले बनाए जाते हैं। कुल कितने गोले हैं?

ए. 108

सी. 144

बी. 120

डी. 180

Q.25 एक अर्धगोलाकार कटोरे की त्रिज्या 3.5 सेमी है। इसे अंदर और बाहर दोनों तरफ से रंगना है। 5 रुपये प्रति 10 वर्ग सेमी की दर से इसे रंगने की लागत होगी:

ए. रु. 77

सी. रु. 175

बी. रु. 100

डी. रु. 50



Section-B General Intelligence and Reasoning

Q.1 The 30 members of a club decided to play a badminton singles tournament. Every time a member loses a game he is out of the tournament. There are no ties. What is the minimum number of matches that must be played to determine the winner?

- A. 15
- B. 29
- C. 61
- D. None of these

Q.2 In a garden, there are 10 rows and 12 columns of mango trees. The distance between the two trees is 2 metres and a distance of one metre is left from all sides of the boundary of the garden. The length of the garden is

- A. 20 m
- B. 22 m
- C. 24 m
- D. 26 m

Q. 3 There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads they are 80. The number of their legs is 200. How many peacocks are there ?

- A. 20
- B. 30
- C. 50
- D. 60

Q.4 A father is now three times as old as his son. Five years back, he was four times as old as his son. The age of the son (in years) is

- A. 12
- B. 15
- C. 18
- D. 20

Q.5 If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 3 ?

- A. 11
- B. 18
- C. 20
- D. 21

Q.6 Five bells begin to toll together and toll respectively at intervals of 6, 5, 7, 10 and 12 seconds. How many times will they toll together in one hour excluding the one at the start ?

- A. 7 times
- B. 8 times
- C. 9 times
- D. 11 times

Q.7 What will come at the place of question mark ?
1, 9, 25, 49, ?, 121.

- A. 100
- B. 91
- C. 64
- D. 81

Q.8 What will come at the place of question mark ?
3, 7, 23, 95, ?

- A. 62
- B. 128

Section-B General Intelligence and Reasoning

C. 479

D. 575

Q.9 34, 45, 56, 67, What number should come next?

A. 78

C. 82

B. 73

D. 84

Q.10 3, 8, 10, 15, 17, 22, 24, ... choose which pair of numbers comes next?

A. 26, 28

C. 29, 31

B. 29, 34

D. 26, 31

Q.11 Insect : Disease :: War : ?

A. Army

C. Arsenal

B. Defeat

D. Destruction

Q.12 Obey : Defy :: Work : ?

A. Lazy

C. Idle

B. Rest

D. Labour

Q.13 Profit : Loss ::

A. Success : Failure

C. Whole : Part

B. Rupee : Paisa

D. Multiplication : Addition

Q. 14 Choose the word which is different from the rest.

A. Sweep

C. Scrub

B. Wipe

D. Stain

Q.15 Choose the word which is different from the rest.

A. Metre

C. Yard

B. Mile

D. Acre

Q.16 One morning Udai and Vishal were talking to each other face to face at a crossing. If Vishal's shadow was exactly to the left of Udai, which direction was Udai facing?

A. East

C. North

B. West

D. South

Q.17 Pointing at a photo, Dinesh said, "His father is only son of my mother." The photo belongs to-

A. Dinesh

C. Dinesh's father

B. Dinesh's brother

D. Dinesh's son

Section-B General Intelligence and Reasoning

Q.18 A, B and C are sisters, D is the brother of E and E is the daughter of B. How is A related to D ?

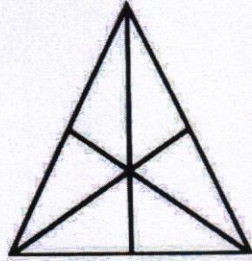
A. Sister

C. Niece

B. Cousin

D. Aunt

Q.19 Find the number of triangles in the given figure.



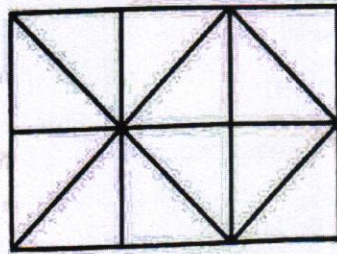
A. 16

C. 9

B. 13

D. 7

Q.20 Count the number of squares in the given figure.



A. 6

C. 9

B. 7

D. 10

Q.21 Choose the alternative which most closely resembles the mirror-image of the given combination.

FIXING

1. GNIXIF

2. FIXING

3. GNIXIF

4. GNIXIF

A. 1

C. 3

B. 2

D. 4

Section-B General Intelligence and Reasoning

Q.22 Choose the alternative which most closely resembles the mirror-image of the given combination.

BRISK

1. **BRISK**

2. **BRISK**

3. **K2IRB**

4. **BRISK**

A. 1

C. 3

B. 2

D. 4

Q.23 FAG, GAF, HAI, IAH, ____

A. JAK

C. HAK

B. HAL

D. JAI

Q.24 BCB, DED, FGF, HIH, ____

A. JKJ

C. IJI

B. HJH

D. JHJ

Q.25 Arrange the words given below in a meaningful sequence.

1. Poverty

2. Population

3. Death

4. Unemployment

5. Disease

A. 2, 3, 4, 5, 1

C. 2, 4, 1, 5, 3

B. 3, 4, 2, 5, 1

D. 1, 2, 3, 4, 5

खंड-बी. सामान्य बुद्धि और तर्क



Q.1 एक क्लब के 30 सदस्यों ने बैडमिंटन एकल टूर्नामेंट खेलने का फैसला किया। हर बार जब कोई सदस्य गेम हारता है तो वह टूर्नामेंट से बाहर हो जाता है। कोई भी मैच टाई नहीं होता। विजेता का निर्धारण करने के लिए, कम से कम कितने मैच खेले जाने चाहिए ?

ए. 15

सी. 61

बी. 29

डी. इनमें से कोई नहीं

Q.2 एक बगीचे में आम के पेड़ों की 10 पंक्तियाँ और 12 स्तंभ हैं। दो पेड़ों के बीच की दूरी 2 मीटर है और बगीचे की सीमा के सभी तरफ से एक मीटर की दूरी छोड़ी गई है। बगीचे की लंबाई कितनी है?

ए. 20 मी

सी. 24 मीटर

बी. 22 मी

डी. 26 मी

Q.3. एक चिड़ियाघर में हिरण और मोर हैं। सिर गिनने पर उनकी संख्या 80 है। उनके पैरों की संख्या 200 है। मोर कितने हैं?

ए. 20

सी. 50

बी. 30

डी. 60

Q.4 एक पिता अब अपने बेटे से तीन गुना बड़ा है। पाँच साल पहले, वह अपने बेटे से चार गुना बड़ा था। बेटे की उम्र (वर्षों में) क्या है?

ए. 12

सी. 18

बी. 15

डी. 20

Q.5. यदि आप 1 से 100 तक सभी संख्याएँ लिखते हैं, तो आप 3 को कितनी बार लिखेंगे?

ए. 11

सी. 20

बी. 18

डी. 21

Q.6 पांच घंटियाँ एक साथ बजना शुरू होती हैं और क्रमशः 6, 5, 7, 10 और 12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। शुरुआत में बजने वाली घंटियों को छोड़कर, एक घंटे में वे कितनी बार एक साथ बजेंगी?

ए. 7 बार

सी. 9 बार

बी. 8 बार

डी. 11 बार

Q.7 प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा

1, 9, 25, 49, ?, 121.

ए. 100

सी. 64

बी. 91

डी. 81

Q.8 प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा ? 3, 7, 23, 95, ?

ए. 62

सी. 479

बी. 128

डी. 575

खंड-बी. सामान्य बुद्धि और तर्क

Q.9 34, 45, 56, 67,अगली संख्या कौनसी आएगी?

ए. 78

सी. 82

बी. 73

डी. 84

Q.10 3, 8, 10, 15, 17, 22, 24, संख्याओं का कौन सा जोड़ा अगला आएगा?

ए. 26, 28

सी. 29, 31

बी. 29, 34

डी. 26, 31

Q.11 कीट : रोग :: युद्ध : ?

ए. सेना

सी. शस्त्रागार

बी. हराना

डी. विनाश

Q.12 आज्ञा पालन करना : अवहेलना करना :: कार्य करना : ?

ए. आलसी.

सी. निठल्ला

बी. आराम

डी. श्रम

Q.13 लाभ : हानि ::

ए. सफलता : असफलता

सी. संपूर्ण : भाग

बी. रुपया : पैसा

डी. गुणन : जोड़

Q.14 वह शब्द चुनें जो अन्य से भिन्न है।

ए. झाड़ू

सी. मलना

बी. पोंछना

डी. धब्बा

Q.15. वह शब्द चुनें जो बाकी से अलग है।

ए. मीटर

सी. यार्ड

बी. मील

डी. एकड़

Q.16 एक सुबह उदय और विशाल एक चौराहे पर आमने-सामने बात कर रहे थे। यदि विशाल की छाया उदय के ठीक बाईं ओर थी, तो उदय किस दिशा में मुख करके खड़ा था?

ए. पूर्व

सी. उत्तर

बी. पश्चिम

डी. दक्षिण

Q.17 एक फोटो की ओर इशारा करते हुए दिनेश ने कहा, "उसके पिता मेरी माँ के इकलौते बेटे हैं।" फोटो किसकी है?

ए. दिनेश

सी. दिनेश के पिता

बी. दिनेश का भाई

डी. दिनेश का बेटा

खंड-बी. सामान्य बुद्धि और तर्क

Q.18 A, B और C बहनें हैं, D, E का भाई है और E, B की पुत्री है। A का D से क्या संबंध है?

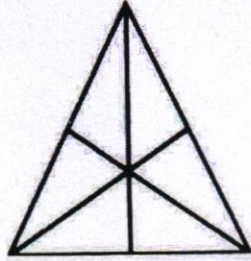
ए. बहन

सी. भतीजी

बी. चचेरा

डी. चाची

Q.19 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



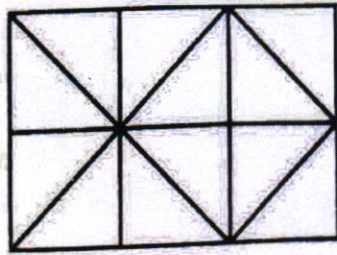
ए. 16

सी. 9

बी. 13

डी. 7

Q.20 दी गई आकृति में वर्गों की संख्या गिनिए।



ए. 6

सी. 9

बी. 7

डी. 10

Q.21. वह विकल्प चुनें जो दिए गए संयोजन के दर्पण-प्रतिबिंब से सबसे अधिक मिलता जुलता हो।

FIXING

1. GNIXIF

2. FIXING

3. GNIXIF

4. GNIXIF

ए. 1

सी. 3

बी. 2

डी. 4

खंड-बी. सामान्य बुद्धि और तर्क

Q.22. वह विकल्प चुनें जो दिए गए संयोजन के दर्पण-प्रतिबिंब से सबसे अधिक मिलता जुलता हो।

BRISK

1. **KSIRB**

2. **K2IRB**

3. **K2IRB**

4. **K2IRB**

ए. 1

सी. 3

बी. 2

डी. 4

Q.23 FAG, GAF, HAI, IAH, ____

ए. JAK

सी. HAK

बी. HAL

डी. JAI

Q.24 BCB, DED, FGF, HIH, ____

ए. JKJ

सी. IJI

बी. HJH

डी. JHJ

Q.25 नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

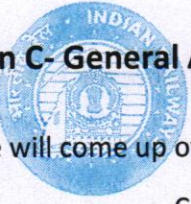
1. गरीबी 2. जनसंख्या 3. मृत्यु 4. बेरोजगारी 5. बीमारी

ए. 2, 3, 4, 5, 1

सी. 2, 4, 1, 5, 3

बी. 3, 4, 2, 5, 1

डी. 1, 2, 3, 4, 5



Section C- General Awareness

Q. 1 The world's highest railway bridge will come up over which Indian River?

- | | |
|-------------|-----------|
| A. Narmada | C. Ganga |
| B. Godavari | D. Chenab |

Q.2 First Train started in India?

- | | |
|---------|---------|
| A. 1851 | C. 1853 |
| B. 1852 | D. 1854 |

Q.3 What was the main source of earning of Railway?

- | | |
|-------------------|------------------|
| A. Goods fair | C. Catering |
| B. Passenger fair | D. None of these |

Q.4 What is the name of the first train of Indian Railways handed over to private players for operation?

- | | |
|---------------------|----------------------|
| A. Tejas Express | C. Karnataka Express |
| B. Shatabdi Express | D. Duronto Express |

Q.5 Indian Railways has launched an integrated mobile app "Rail Saarthi" for railway passengers. What does "Saarthi" stands for?

- A. Synergised Advanced Application Rail Travel Help and Information
- B. Synchronic Advanced Application Rail Travel Help and Information
- C. Synchronous Advanced Application Rail Travel Help and Information
- D. Synergic Advanced Application Rail Travel Help and Information

Q.6 In which of the following cities are located 3 zonal headquarters of Indian Railways?

- | | |
|-------------|--------------|
| A. Guwahati | C. New Delhi |
| B. Mumbai | D. Kolkata |

Q.7 What is the URL?

- | | |
|----------------------|--|
| A. A web browser | C. Address of the web page displayed on the internet |
| B. Searching engines | D. A computer software |

Section C- General Awareness

Q.8 What does the term HTTPS mean?

- | | |
|--|---|
| A. Hyper Text Transfer Protocol Secure | C. Hyper Text Translation Protocol Secure |
| B. Hyper Text Translation Protocol Service | D. Hyper Text Transfer Protocol Service |

Q.9 The most important ore of aluminium is

- | | |
|-------------|------------|
| A. Galena | C. Calcite |
| B. Calamine | D. Bauxite |

Q.10 The blueness of the sky is mainly due to:

- | | |
|--|---|
| A. The scattering of sunlight by air molecules | C. Absorption of blue light by the air |
| B. The presence of water vapor | D. Emission of blue light by the atmosphere |

Q.11 National Park associated with rhinoceros is

- | | |
|----------------|----------------------|
| A. Kaziranga | C. Corbett |
| B. Ranthambore | D. Valley of flowers |

Q.12 Who is the new brand ambassador of 'Fit India Movement'?

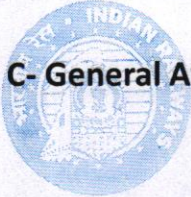
- | | |
|-------------------------|--------------------|
| A. Neeraj Chopra | C. Joginder Sharma |
| B. Narendra Kumar Yadav | D. Sunil Kumar |

Q.13 One Rank One Pension (OROP) scheme, which was completed 10 years of implementation, is associated with which ministry?

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| A. Ministry of Home Affairs | C. Ministry of Finance |
| B. Ministry of Defence | D. Ministry of Rural Development |

Q.14 How many units of free electricity per month are provided under the recently launched PM Surya Ghar Muft Bijli Yojana?

- | | |
|--------|--------|
| A. 300 | C. 400 |
| B. 200 | D. 500 |



Section C- General Awareness

Q.15 Expand NABARD.

- A. National Bank for Agriculture and Resource Development
- B. National Bank for Agricultural and Rural Development
- C. National Bank for Asian Research Development
- D. National Bank for Agri Related Development

Q.16 Coral reefs in India can be found in

- A. Waltair
- B. Trivandrum
- C. the coast of Orissa
- D. Rameshwaram

Q.17 If speed of rotation of the earth increases, weight of the body at the equator will

- A. increases
- B. decreases
- C. remains unchanged
- D. may decrease or increase

Q.18 In India Yellow revolution is associated with:

- A. production of tea
- B. production of oil seeds.
- C. production of flower
- D. production of paddy

Q.19 Depreciation means

- A. closure of a plant due to lock out
- B. closure of a plant due to labour trouble
- C. loss of equipment over time due to wear and tear
- D. destruction of a plant in a fire accident

Q.20 Excise duty is a tax levied on the

- A. import of goods
- B. export of goods
- C. production of goods
- D. sale of goods

खंड सी- सामान्य जागरूकता

Q. 1. विश्व का सबसे ऊंचा रेलवे पुल किस भारतीय नदी पर बनाया जाएगा?

ए. नर्मदा

सी. गंगा

बी. गोदावरी

D. चिनाब

Q. 2: भारत में पहली रेलगाड़ी कब शुरू हुई?

ए. 1851

सी. 1853

बी. 1852

डी. 1854

Q. 3. रेलवे की आय का मुख्य स्रोत क्या था?

ए. माल मेला

सी. खानपान

बी. यात्री किराया

D. इनमें से कोई नहीं

Q. 4. भारतीय रेलवे की पहली ट्रेन का नाम क्या है जिसे संचालन के लिए निजी खिलाड़ियों को सौंपा गया है?

ए. तेजस एक्सप्रेस

सी. कर्नाटक एक्सप्रेस

बी. शताब्दी एक्सप्रेस

डी. दुरंतो एक्सप्रेस

Q.5 भारतीय रेलवे ने रेल यात्रियों के लिए एक एकीकृत मोबाइल ऐप "रेल सारथी" लॉन्च किया है। "सारथी" का क्या मतलब है?

ए. समन्वित उन्नत अनुप्रयोग रेल यात्रा सहायता और सूचना

बी. सिंक्रोनिक उन्नत अनुप्रयोग रेल यात्रा सहायता और जानकारी

सी. सिंक्रोनस उन्नत अनुप्रयोग रेल यात्रा सहायता और जानकारी

डी. सिनर्जिक उन्नत अनुप्रयोग रेल यात्रा सहायता और जानकारी

Q.6 निम्नलिखित में से किस शहर में भारतीय रेलवे के 3 क्षेत्रीय मुख्यालय स्थित हैं?

ए. गुवाहाटी

सी. नई दिल्ली

बी. मुंबई

डी. कोलकाता

Q. 7. यूआरएल क्या है?

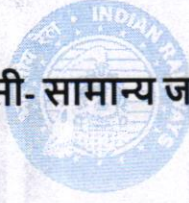
ए. एक वेब ब्राउज़र

C. इंटरनेट पर प्रदर्शित वेब पेज का पता

बी. खोज इंजन

डी. एक कंप्यूटर सॉफ्टवेयर

खंड सी- सामान्य जागरूकता



Q.8 HTTPS शब्द का क्या अर्थ है?

ए. हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सिन्योर

सी. हाइपर टेक्स्ट ट्रांसलेशन प्रोटोकॉल सुरक्षित

बी. हाइपर टेक्स्ट ट्रांसलेशन प्रोटोकॉल सेवा

डी. हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल सेवा

Q.9 एल्युमीनियम का सबसे महत्वपूर्ण अयस्क है

ए. गैलेना

C. कैल्साइट

बी. कैलेमाइन

D. बॉक्साइट

Q. 10. आकाश का नीलापन मुख्यतः किसके कारण होता है?

A. वायु के अणुओं द्वारा सूर्य के प्रकाश का प्रकीर्णन

C. हवा द्वारा नीली रोशनी का अवशोषण

बी. जल वाष्प की उपस्थिति

D. वायुमंडल द्वारा नीली रोशनी का उत्सर्जन

Q.11 गैंडे से संबंधित राष्ट्रीय उद्यान कौन सा है?

ए. काजीरंगा

सी. कॉर्बेट

बी. रणथंभौर

डी. फूलों की घाटी

Q.12 'फिट इंडिया मूवमेंट' का नया ब्रांड एंबेसडर कौन है?

ए. नीरज चोपड़ा

सी. जोगिंदर शर्मा

बी. नरेंद्र कुमार यादव

डी. सुनील कुमार

Q.13 वन रैंक वन पेंशन (ओआरओपी) योजना, जिसके कार्यान्वयन के 10 वर्ष पूरे हो गए, किस मंत्रालय से संबंधित है?

A. गृह मंत्रालय

C. वित्त मंत्रालय

B. रक्षा मंत्रालय

D. ग्रामीण विकास मंत्रालय

Q. 14. हाल ही में शुरू की गई पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना के तहत प्रति माह कितनी यूनिट मुफ्त बिजली प्रदान की जाती है?

ए. 300

सी. 400

बी. 200

डी. 500

खंड सी- सामान्य जागरूकता

Q. 15. नाबार्ड का विस्तार करें।

ए. राष्ट्रीय कृषि एवं संसाधन विकास बैंक

बी. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक

सी. राष्ट्रीय एशियाई अनुसंधान विकास बैंक

डी. राष्ट्रीय कृषि संबंधित विकास बैंक

Q. 16. भारत में प्रवाल भित्तियाँ कहाँ पाई जाती हैं?

ए. वाल्टेयर

सी. उड़ीसा का तट

बी. तिरुवनंतपुरम

डी. रामेश्वरम

Q. 17. यदि पृथ्वी की घूर्णन गति बढ़ जाती है, तो भूमध्य रेखा पर शरीर का भार होगा

ए. बढ़ता है

सी. अपरिवर्तित रहता है

बी. घटता है

डी. घट या बढ़ सकता है

Q. 18. भारत में पीली क्रांति किससे संबंधित है?

ए. चाय का उत्पादन

सी. फूलों का उत्पादन

बी. तिलहन का उत्पादन.

डी. धान का उत्पादन

Q. 19 मूल्यहास का अर्थ है

ए. तालाबंदी के कारण संयंत्र का बंद होना

बी. श्रमिक समस्या के कारण संयंत्र बंद करना

सी. समय के साथ टूट-फूट के कारण उपकरणों का नुकसान

डी. आग दुर्घटना में एक संयंत्र का नष्ट होना

Q. 20. उत्पाद शुल्क एक कर है जो लगाया जाता है

ए. माल का आयात

सी. माल का उत्पादन

बी. माल का निर्यात

डी. माल की बिक्री

Section- D Descriptive Questions

Q.1 Write an essay in 100 words on "Role of Indian Railways in economic development of country".

"देश के आर्थिक विकास में भारतीय रेल की भूमिका" पर 100 शब्दों में एक निबंध लिखिए।

Q.2 Write an essay in 100 words on "Global warming".

"ग्लोबल वार्मिंग" पर 100 शब्दों में एक निबंध लिखिए।

Q.3 Write an essay in 100 words on "Smartphones- Advantages and Disadvantages.

"स्मार्टफोन- फायदे और नुकसान" पर 100 शब्दों में एक निबंध लिखें।