

ENGLISH LANGUAGE AND COMPREHENSION

- Choose the word that is opposite in meaning to the given word.
Amis
(1) Impeccable
(2) Marred
(3) Gaily
(4) Vitiated
- Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
A study finds that the average staff cost at a public sector bank is high than that at its private sector counterpart.
(1) No error
(2) its private sector counterpart.
(3) a public sector bank is high than that at
(4) A study finds that the average staff cost at
- Choose the incorrectly spelt word.
(1) Hinder (2) Sober
(3) Prunke (4) Tension
- Choose the sentence with no spelling error.
(1) Fine fthers do not make fine birds.
(2) Figne feathers do not make fine brds.
(3) Fine fathears do not make fine birds.
(4) Fine feathers do not make fine birds.
- Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.
Fashion is not something that exists in dresses only.
(1) that exist of
(2) that existing at
- Choose the word that is opposite in meaning to the given word.
Worried
(1) Leisure
(2) Withdraw
(3) Proceed
(4) Unconcerned
- Rearrange the parts of the sentence in correct order.
P. to focus more on edible oils/oilseeds than on wheat
Q. the MSP for wheat is up by 2 per cent while
R. that of rapeseed-mustard is up by 8.6 per cent,
S. perhaps indicating that the government wants
(1) QRSP (2) RSPQ
(3) PSRQ (4) PRQS
- In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.
A bull market
(1) A fertile field
(2) A market where cattle is traded
(3) To boast
(4) Market where prices are rising
- Fill in the blank with the most suitable word.
We won an unprecedented pardon from ___ President Karzai, and Gulnaz was freed.
(1) then (2) those
(3) at time (4) later
- Fill in the blank with an appropriate option.
The makers of sports drinks spend tens to hundreds of millions of dollars ___ their products each year.
(1) snacking
(2) lingering
(3) varying
(4) advertising
- Choose the word that is opposite in meaning to the given word.
Despondent
(1) Precise (2) Despaired
(3) Reproach (4) Hopeful
- Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
In the five next years, the migration will surely stop.
(1) No error
(2) will surely stop.
(3) In the five next
(4) years, the migration
- Fill in the blank with the most suitable word.
I ___ pay too much attention to the stories.
(1) hasn't (2) didn't
(3) wasn't (4) haven't
- Choose the word that means the same as the given word.
Ponderous
(1) Unruly (2) Wondrous
(3) Bluff (4) Heavy
- Choose the word that can substitute the given group of words.
One who offers one's services without being forced
(1) Skeptic (2) Altruist
(3) Volunteer (4) Scholar
- In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.
Take your eye off the ball
(1) To stop paying attention for a moment

- (2) Take someone for granted
 (3) Take an advice from a wrong person
 (4) Deteriorating and headed for complete disaster

17. Select the correct passive form of the given sentence.

The extremists have assassinated the President.

- (1) The President has been assassinated by the extremists.
 (2) The President had been assassinated by the extremists.
 (3) The President is assassinated by the extremists.
 (4) The President was assassinated by the extremists.

18. Fill in the blank with an appropriate option. Illusions are usually related with __ processes.

- (1) visual (2) audio
 (3) oratory (4) digital

19. Select the correct indirect form of the given sentence.

The father said to his daughter, 'Your mother will be waiting for me.'

- (1) The father told his daughter that her mother was waiting for me.
 (2) The father told his daughter that her mother would be waiting for him.
 (3) The father told his daughter that my mother would be waiting for him.
 (4) The father told his daughter that her mother will be waiting for him.

20. Choose the word that can substitute the given group of words. A person who is indifferent to pain and pleasures of life

- (1) Vagabond (2) Amateur
 (3) Stoic (4) Recluse

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives. First, the e-commerce industry has historically struggled with (1)____ has made it possible for customers to place (2)____ convenience comes with a cost in (3)____ issues. The Internet from any location, but that of

shipping costs and order fulfillment times.

But by hosting their e-commerce sites on cloud computing platforms, merchants can offload (4)____ of the server processing work. These third-party systems still (5) control over the look and feel of their online stores.

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- (1) flipping (2) placing
 (3) storing (4) delivery

22. Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- (1) systems (2) series
 (3) locals (4) orders

23. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- (1) terms (2) firms
 (3) shifts (4) tags

24. Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

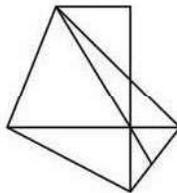
- (1) must (2) much
 (3) many (4) more

25. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- (1) placate (2) fumigate
 (3) retain (4) discard

GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

1. How many triangles are there in the given figure?/दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (1) 12 (2) 14
 (3) 13 (4) 11

2. By interchanging the given two signs which of the following equation will not be correct?

+ and ÷ /दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?

+ और ÷

I. $27 \div 3 - 18 \times 3 + 9 = 24$

II. $128 \times 12 + 16 - 7 = 19$

- (1) Both I and II /दोनों I और II

(2) Only I /केवल I

(3) Neither I nor II /न तो I और न ही II

(4) Only II /केवल II

3. In a certain code language, 'CAPTURES' is coded as '24111206182219', 'DECORATE' is coded as '23524159175'. What is the code for 'EDUCATOR' in that code language? /एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAPTURES' को '24111206182219', के रूप में कूटित किया जाता है, 'DECORATE' को '23524159175' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट भाषा में 'EDUCATOR' के लिए कूट क्या है?

(1) 2246326201219
 (2) 2246326201218
 (3) 224632620218
 (4) 2246322601218

4. In a certain code language, 'RAMEN' is coded as 'RIQEV'. What is the code for 'MODEL' in that code language? /एक निश्चित कोड भाषा में, 'RAMEN' को 'RIQEV' के रूप में कोडित किया गया है। उस कूट भाषा में 'MODEL' के लिए कूट क्या होगा?

- (1) PIISR (2) PIHSQ
 (3) PHHR (4) PHHSQ

5. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series. / एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।

TDS, SIJ, RNA, QSR, ?

- (1) PXI (2) POI
 (3) PYM (4) P XK

6. Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed) /उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए

गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए।)

जैसे 13 13 पर सक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय सक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

- (56, 121, 242)
(78, 165, 726)
(1) (28, 110, 220)
(2) (36, 99, 198)
(3) (44, 88, 166)
(4) (62, 98, 187)

7. M is the father of L. R is the father of M. Q is the husband of S. L is the brother of Q. How is S related to M?/M, L का पिता है। R, M का पिता है। Q, S का पति है। L, Q का भाई है। S, M से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) Mother/माता
(2) Daughter in law/बहू
(3) Niece/भतीजी
(4) Daughter/कन्या

8. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation. / (::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित होते हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।

Pen: Write :: Spade: ?/कलम: लिखना :: कुदाल: ?

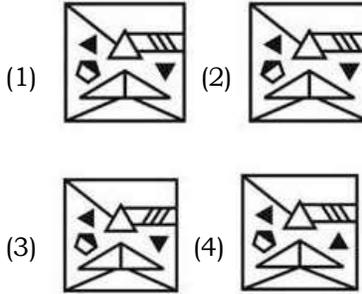
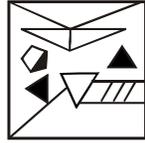
- (1) Magnify/बढ़ाना (2) Dig/खोदना
(3) Grind/पीसना (4) Draw/ड्रा

9. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the first number is related to the second number and third number is related to fourth number./उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।

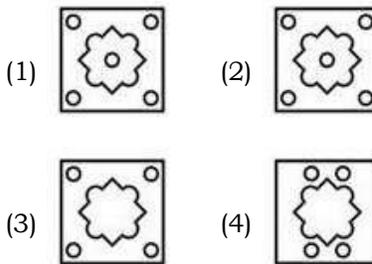
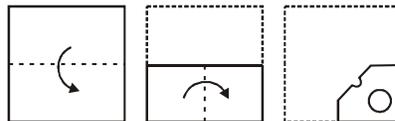
5432 : 2345 : 6192 1269 :: 7835 : ?

- (1) 3587 (2) 3578
(3) 5387 (4) 5378

10. If a mirror is placed on the line AB, then out of the option figures which figure will be the right image of the question figure?/यदि रेखा AB पर एक दर्पण रखा जाए, तो दी गई विकल्पों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



11. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures, indicate how it will appear when opened?/कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने पर यह कैसी दिखाई देगी?



12. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from

the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.

Yuan China:: Yen: ?/(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित होते हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।

युआन चीन :: येन : ?

- (1) United Kingdom/यूनाइटेड किंगडम
(2) Srilanka/श्रीलंका
(3) Pakistan/पाकिस्तान
(4) Japan/जापान

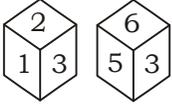
13. Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)/उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 पर 13 सक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि निष्पादित की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और तब 1 और 3 पर गणितीय सक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- (18, 9, 36)
(36, 18, 72)
(1) (32, 16, 64)
(2) (24, 12, 36)
(3) (58, 29, 118)
(4) (46, 33, 132)

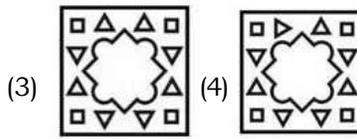
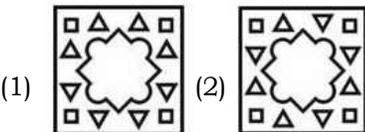
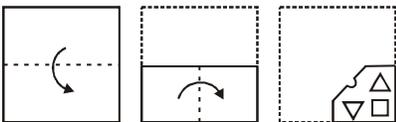
14. In the following question, select the missing number from the given series./निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन करें।
20, 22, 26, 32, 40, ?

- (1) 48 (2) 54
(3) 52 (4) 50

15. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one having '4'./एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनके छह फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। संख्या का चयन करें वह '4' वाले के विपरीत फलक पर होगा।



- (1) 5 (2) 2
(3) 1 (4) 3
16. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives./निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
(1) PRV (2) OQT
(3) ACF (4) XZC
17. After arranging the given words according to dictionary order, which word will come at 'Fourth' position?/दिए गए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर कौन-सा शब्द 'चौथे' स्थान पर आएगा?
1. Convert
2. Convex
3. Convect
4. Convent
5. Convict
(1) Convert (2) Convex
(3) Convict (4) Convent
18. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?/कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने पर यह कैसी दिखाई देगी?



19. If 27 A 11 A 8 = 8 and 48 A 37 A 2 = 9, then 56 A 5 A 3 = ?/यदि 27 A 11 A 8 = 8 और 48 A 37 A 2 = 9, तो 56 A 5 A 3 = ?
(1) 46 (2) 47
(3) 45 (4) 48

20. In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements./नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानना भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।
Statements:

- I. All cherry are pink./सभी चेरी पिंक हैं।
II. Some blue are pink./कुछ नीले गुलाबी हैं।

Conclusion:/निष्कर्ष:

- I. Some blue are not cherry./कुछ नीले चेरी नहीं हैं।
II. All pink are cherry./सभी गुलाबी चेरी हैं।
III. Some pink are cherry./कुछ गुलाबी चेरी हैं।
(1) Both conclusions I and II follows/दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(2) All conclusion follows/सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
(3) Only conclusion III follows/केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
(4) Neither conclusion follows/कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है

21. Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/Rule /Relation. Select the missing word/word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/Rule/Relation.

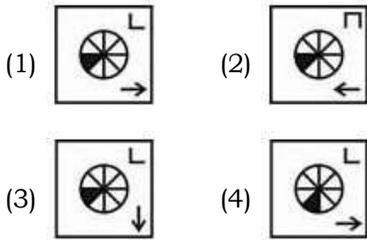
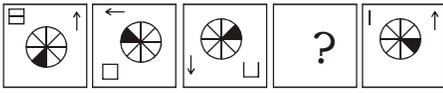
Dog Bitch:: Bull: ?/(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित होते हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कुत्ता कुतिया :: बैल : ?

- (1) Vixen/लोमड़ी (2) Cow/गाय
(3) Bee/मधुमक्खी (4) Goose/हंस

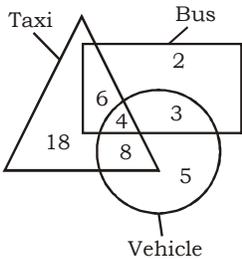
22. Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 Operations on 13 such as adding /subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)/उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 पर 13 संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि निष्पादित की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

- (59, 118, 236)
(64, 128, 256)
(1) (37, 74, 138)
(2) (63, 126, 242)
(3) (44, 88, 186)
(4) (82, 164, 328)

23. Select the figure from the given options that can replace the question mark (?) in the following series./दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



24. Three of the four group of words are alike in some manner. Select the odd group of words. / शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं। शब्दों के विषम समूह का चयन करें।
- (1) (Sailor, Doctor, Painter) / (नाविक, डॉक्टर, पेंटर)
- (2) (Engineer, Servant, Grocer) / (इंजीनियर, नौकर, पंसारी)
- (3) (Factory, Garage, Casino) / (कारखाना, गैरेज, कैसीनो)
- (4) (Mechanic, Astronomer, Warrior) / (मैकेनिक, खगोलविद, योद्धा)
25. What is the total number of buses? / बसों की कुल संख्या कितनी है?



- (1) 13 (2) 14
(3) 15 (4) 7

QUANTITATIVE APTITUDE

1. The table given below shows the production of bike and truck by five companies. / नीचे दी गई तालिका में पाँच कंपनियों द्वारा बाइक और ट्रक के उत्पादन को दर्शाया गया है।

Companies	Bike	Truck
D	700	500
E	450	300
F	500	200
G	250	600
H	300	650

A1 = The difference between the total production of bikes and trucks by all the 5 companies.

A1 = सभी 5 कंपनियों द्वारा बाइक और ट्रक के कुल उत्पादन के बीच का अंतर-

A2 = The average production of bike by company D. F and H. / A2 = कंपनी D, F और H द्वारा बाइक का औसत उत्पादन।

What is the value of $(A2/A1)$? / $(A2/A1)$ का मान क्या है

- (1) 50 (2) 10
(3) 5 (4) 1

2. If $\tan x = \frac{10}{17}$, then what is the value of $\sin x$? / यदि $\tan x = \frac{10}{17}$ तो $\sin x$ का मान क्या है ?

- (1) $\frac{17}{\sqrt{389}}$ (2) $\frac{7}{\sqrt{389}}$
(3) $\frac{10}{\sqrt{389}}$ (4) $\frac{9}{\sqrt{389}}$

3. Side of an equilateral triangle is 12 cm. What will be the radius of incircle of this equilateral triangle? / एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 12 सेमी है। इस समबाहु त्रिभुज के अंतःवृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

- (1) 3 cm (2) $4\sqrt{3}$ cm
(3) 4 cm (4) $2\sqrt{3}$ cm

4. The average age of a class of 6 girls is x years. Four new girls having ages x-2, x+4, x+8 and x+10 joins the class. What is the new average age of the class? / 6 लड़कियों की एक कक्षा की औसत आयु x वर्ष है। x-2, x+4, x+8 और x+10 आयु वाली चार नई लड़कियाँ कक्षा में शामिल होती हैं। कक्षा की नई औसत आयु क्या है?

- (1) x-2 (2) x+2
(3) x+5 (4) x+1

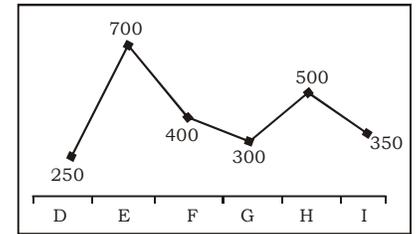
5. In $\triangle DEF$, M and N are the points on sides DE and DF respectively. MN is parallel to EF and $MN:EF = 2:5$. If DE 60 cm, then what is the length of ME? / $\triangle DEF$ में, M और N क्रमशः DE और DF भुजाओं पर बिंदु हैं। MN, EF के समानांतर है और $MN:EF = 2:5$ यदि DE 60 सेमी है, तो ME की लंबाई क्या है?

- (1) 48 cm (2) 24 cm
(3) 54 cm (4) 36 cm

6. Two identical circles touch each other externally at point Z. XY is a direct common tangent, which touches the circles at X and Y respectively. What is the $\angle XYZ$? / दो समान वृत्त एक दूसरे को बाह्य रूप से बिंदु Z पर स्पर्श करते हैं। XY एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है, जो क्रमशः X और Y पर वृत्तों को स्पर्श करती है। $\angle XYZ$ क्या है?

- (1) 90 degree (2) 80 degree
(3) 95 degree (4) 85 degree

7. The line chart given below shows the salary of 6 employees of a company. What is the ratio of salary of F to the salary of H? / नीचे दिया गया लाइन चार्ट एक कंपनी के 6 कर्मचारियों का वेतन दर्शाता है। F के वेतन का H के वेतन से अनुपात कितना है?



- (1) 5:4 (2) 4:5
(3) 5:6 (4) 3:2

8. What is the value of $\frac{(a+b+2c)(a^2+b^2+4c^2-ab-2bc-2ca)}{(a+b+2c)(a^2+b^2+4c^2-ab-2bc-2ca)}$ का मान क्या है?

- (1) $a^3-b^3-c^3-6abc$
(2) $a^3+b^3+4c^3-6abc$
(3) $a^3-b^3-8c^3-3abc$
(4) $a^3+b^3+8c^3-6abc$

9. X alone can complete a work in 18 days and Y alone can do the same work in half time of the time taken by X Working together what pair of the same work they can complete in a day? / X अकेले एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है और Y अकेला उसी काम को X द्वारा लिए गए समय के आधे समय में पूरा कर सकता है एक साथ मिलकर काम करते हुए वे समान काम का कितना भाग एक दिन में पूरा कर सकते हैं?

- (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{5}$
(3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{1}{6}$

10. What is the value of $\frac{(1+\tan\theta-\sec\theta)(1+\cot\theta+\operatorname{cosec}\theta)}{(1+\tan\theta-\sec\theta)(1+\cot\theta+\operatorname{cosec}\theta)}$ का मान क्या है?

- (1) -1 (2) 0
(3) 1 (4) 2

11. The circumference of the two circles is 77 cm and 154 cm respectively. What is the difference between their radii?/दो वृत्तों की परिधि क्रमशः 77 सेमी और 154 सेमी है, उनकी त्रिज्याओं के बीच का अंतर क्या है?

- (1) 15 cm (2) 13.25 cm
(3) 12.25 cm (4) 16 cm

12. On selling a watch at $\frac{4}{5}$ of the marked price there is a loss of 10 percent. What will be the ratio of the marked price and cost price of the watch?/एक घड़ी को अंकित मूल्य के $\frac{4}{5}$ पर बेचने पर 10 प्रतिशत की हानि होती है। घड़ी के अंकित मूल्य और लागत मूल्य का अनुपात क्या होगा?

- (1) 9:5 (2) 6:5
(3) 9:8 (4) 8:5

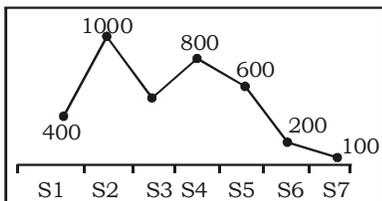
13. A car left 60 minutes early than the scheduled time but in order to reach its destination 280 km away in time, it has to slow its usual speed by 14 km/hr. What is the usual speed of the car?/एक कार निर्धारित समय से 60 मिनट पहले चलती है लेकिन 280 किमी दूर अपने गंतव्य तक समय पर पहुंचने के लिए उसे अपनी सामान्य गति 14 किमी/घंटा कम करनी पड़ती है। कार की सामान्य गति क्या है?

- (1) 77 km/hr (2) 70 km/hr
(3) 66 km/hr (4) 63 km/hr

14. What is the value of $\sin^2 21 + \sin^2 69$?/ $\sin^2 21 + \sin^2 69$ का मान क्या है?

- (1) 0 (2) 2
(3) 0.5 (4) 1

15. The line chart given below shows the number of girls in 7 schools. Number of girls in S1 is how much percent less than the number of girls in S2?/नीचे दिया गया लाइन चार्ट 7 स्कूलों में लड़कियों की संख्या दर्शाता है। S1 में लड़कियों की संख्या, S2 में लड़कियों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?



- (1) 60 percent (2) 150 percent
(3) 80 percent (4) 100 percent

16. $\frac{1}{2}$ of a certain sum is lent at 20 percent rate of interest. $\frac{2}{5}$ of the remaining sum is lent at 25 percent rate of interest. The remaining sum is lent at 10 percent rate of interest. If the simple interest received on the total sum for 2 years is Rs. 360, then what is the sum?/एक निश्चित राशि का $\frac{1}{2}$ भाग 20 प्रतिशत ब्याज दर पर उधार दिया जाता है। शेष राशि का $\frac{2}{5}$ भाग 25 प्रतिशत ब्याज दर पर उधार दिया जाता है। शेष राशि 10 प्रतिशत ब्याज दर पर उधार दी जाती है। यदि 2 वर्ष के लिए कुल राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज रु. 360, तो योग क्या है?

- (1) Rs. 1200 (2) Rs. 800
(3) Rs. 1000 (4) Rs. 1400

17. Average weight of 15 persons is 30 kg. A new person whose weight is 78 kg joins the group. What will be the average weight of 16 persons?/15 व्यक्तियों का औसत भार 30 किग्रा है। एक नया व्यक्ति जिसका भार 78 किग्रा है, समूह में शामिल होता है। 16 व्यक्तियों का औसत भार कितना होगा?

- (1) 31.5 kg (2) 34 kg
(3) 33 kg (4) 32 kg

18. Ram purchases two watches for Rs. 3,500. By selling one watch at a profit of 25 percent and the other at a loss of 10 percent he neither earns profit nor suffers loss in the whole transaction. What is the cost price of each watch?/राम 3,500 रुपये में दो घड़ियां खरीदता है। एक घड़ी को 25 प्रतिशत के लाभ पर और दूसरी को 10 प्रतिशत की हानि पर बेचकर वह पूरे सौदे में न तो लाभ कमाता है और न ही हानि उठाता है। प्रत्येक घड़ी का क्रय मूल्य क्या है?

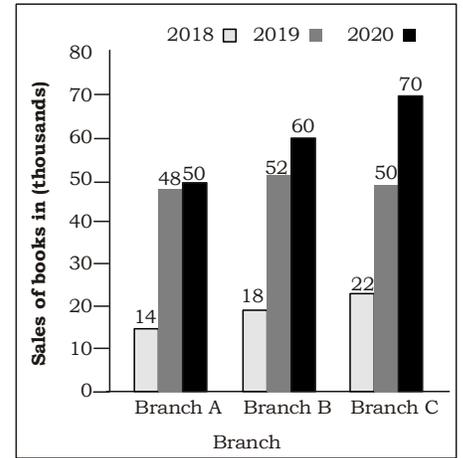
- (1) Rs. 1500 and Rs. 2000
(2) Rs. 1500 and Rs. 1720
(3) Rs. 1000 and Rs. 2500
(4) Rs. 1250 and Rs. 2250

19. If $5A72B$ is divisible by 11, then what is the value of $B - A$?/यदि $5A72B$, 11 से विभाज्य है, तो $B - A$ का मान क्या है?

- (1) 3 (2) 2
(3) 1 (4) 4

20. The following bar graph shows the sales of books (in thousands) from 3 branches of a company in three consecutive years 2018, 2019 and 2020.

What is the ratio of the total sales of branch A for the year 2018 to the total sales of branch C for the year 2020?/निम्नलिखित बार ग्राफ लगातार तीन वर्षों 2018, 2019 और 2020 में एक कंपनी की 3 शाखाओं से पुस्तकों की बिक्री (हजारों में) दर्शाता है। वर्ष 2018 के लिए शाखा A की कुल बिक्री का वर्ष 2020 के लिए शाखा C की कुल बिक्री से अनुपात कितना है?



- (1) 1:1 (2) 5:1
(3) 4:3 (4) 1:5

21. If $P : Q = 2:3$, $Q : R = 4:5$ and $R : S = 2:1$, then what is the value of $P : R : S$?/यदि $P : Q = 2:3$, $Q : R = 4:5$ और $R : S = 2:1$, तो $P : R : S$ का मान क्या है?

- (1) 10:5:4 (2) 16:30:15
(3) 9:10:15 (4) 12:25:10

22. If $K + \frac{1}{K} + 2 = 0$ and $K < 0$, then what

is the value of $K^{17} + \frac{1}{K^{11}}$?/यदि

$K + \frac{1}{K} + 2 = 0$ और $K < 0$, तो $K^{17} + \frac{1}{K^{11}}$

का मान क्या है?

- (1) -17 (2) -2
(3) -1 (4) 0

23. Angle subtended by a chord AB on the circumference of a circle is 90 degree. If length of chord AB is 16 cm. then what will be radius of this circle?/जीवा AB द्वारा वृत्त की परिधि पर बनाया गया कोण 90 डिग्री का होता है। यदि जीवा AB की लंबाई 16 सेमी है। तो इस वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?
- (1) 8 cm (2) 9 cm
(3) 12 cm (4) 10 cm
24. What is the value of/का क्या मूल्य है
- $$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \div \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$$
- $$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \times \frac{1}{4} ?$$
- (1) 126/5 (2) 116/5
(3) 49/8 (4) 89/6
25. Out of two numbers, 20 percent of the smaller number is equal to 14 percent of the larger number. If the sum of both the numbers is 8942, then what is the value of the larger number?/दो संख्याओं में से छोटी संख्या का 20 प्रतिशत बड़ी संख्या के 14 प्रतिशत के बराबर है। यदि दोनों संख्याओं का योग 8942 है, तो बड़ी संख्या का मान क्या है?
- (1) 4920 (2) 5260
(3) 5040 (4) 5160
- (3) 7 Degree Channel/7 डिग्री चैनल
(4) 9 Degree Channel/9 डिग्री चैनल
3. For which of the following films, has Akshay Kumar won a National award?/निम्नलिखित में से किस फिल्म के लिए अक्षय कुमार ने राष्ट्रीय पुरस्कार जीता है?
- (1) Raksha Bandhan/रक्षा बंधन
(2) Mission Mangal/मिशन मंगल
(3) Rustom/रुस्तम
(4) Bell Bottom/बेल बॉटम
4. Which Indian javelin thrower has been suspended in 2022 (till 2025) for doping?/किस भारतीय भाला फेंकने वाले को डोपिंग के लिए 2022 (2025 तक) में निलंबित कर दिया गया है?
- (1) Shivpal Singh/शिवपाल सिंह
(2) Neeraj Chopra/नीरज चोपड़ा
(3) Kashinath Naik/काशीनाथ नाइक
(4) Devendra Jhajharia/देवेंद्र झाझरिया
5. Lingaraja Temple is situated in which of the following states of India?/लिंगराज मंदिर भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
- (1) Odisha/उड़ीसा
(2) Karnataka/कर्नाटक
(3) Maharashtra/महाराष्ट्र
(4) Tamil Nadu/तमिलनाडु
6. Which of the following statements is/are NOT correct?/निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?
- I. Force per unit volume is called pressure./बल प्रति एकांक आयतन दाब कहलाता है।
II. Liquids can exert pressure on walls of containers./तरल पदार्थ कंटेनरों की दीवारों पर दबाव डाल सकते हैं।
III. Force acting on an object can cause a change in its state of motion but not its shape./किसी वस्तु पर लगने वाला बल उसकी गति की अवस्था में परिवर्तन ला सकता है लेकिन उसके आकार में नहीं।
- (1) Only I and II/केवल I और II
(2) Only III/केवल III
(3) I, II and III/I, II और III
(4) Only I and III/केवल I और III
7. The Mahanadi basin does not extend over which state?/महानदी बेसिन का विस्तार किस राज्य में नहीं है?
- (1) Karnataka/कर्नाटक
(2) Chhattisgarh/छत्तीसगढ़
(3) Jharkhand/झारखंड
(4) Odisha/उड़ीसा
8. her START, an initiative implemented by the Gujarat University Startup and Entrepreneurship, was launched by _____ in October 2022./herSTART, गुजरात विश्वविद्यालय स्टार्टअप और उद्यमिता द्वारा कार्यान्वित एक पहल, अक्टूबर 2022 में _____ द्वारा शुरू की गई थी।
- (1) Prime Minister Narendra Modi/प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी
(2) President Draupadi Murmu/राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू
(3) Defence Minister Rajnath Singh/रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह
(4) Finance Minister Nirmala Sitharaman/वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण
9. Who was the first Indian Army officer to be promoted to the rank of field marshal?/फील्ड मार्शल के पद पर पदोन्नत होने वाले पहले भारतीय सेना अधिकारी कौन थे?
- (1) Vikram Batra/विक्रम बत्रा
(2) Karam Singh/करम सिंह
(3) Sam Manekshaw/सैम मानेकशॉ
(4) KM Cariappa/केएम करियप्पा
10. The 42nd Amendment Act, 1976 of the Indian constitution has added which of the following in the preamble to the constitution?/भारतीय संविधान के 42वें संशोधन अधिनियम, 1976 ने निम्नलिखित में से किसे संविधान की प्रस्तावना में जोड़ा है?
- (1) Secular/धर्मनिरपेक्ष
(2) Sovereign/संप्रभु
(3) Democratic/लोकतांत्रिक
(4) Republic/गणराज्य
11. How many gold medals did India win in 2020 Tokyo Olympic Games?/2020 टोक्यो ओलंपिक खेलों में भारत ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

- (1) 2 (2) 1
(3) 0 (4) 3
12. Which among the following states ranked 1st amongst "Achievers" states in the Logistics Ease Across Different States (LEADS) Report 2022?/निम्नलिखित में से कौन सा राज्य विभिन्न राज्यों में रसद सुगमता (LEADS) रिपोर्ट 2022 में "Achievers" राज्यों में प्रथम स्थान पर है?
- (1) Maharashtra/महाराष्ट्र
(2) Assam/असम
(3) Tamil Nadu/तमिलनाडु
(4) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
13. Which country will host the ICC Men's Cricket World Cup 2023?/ICC पुरुष क्रिकेट विश्व कप 2023 की मेजबानी कौन सा देश करेगा?
- (1) Australia/ऑस्ट्रेलिया
(2) South Africa/दक्षिण अफ्रीका
(3) India/भारत
(4) West Indies/वेस्ट इंडीज
14. The preamble of the Indian constitution is borrowed from the constitution of ____./भारतीय संविधान की प्रस्तावना ____ के संविधान से उधार ली गई है।
- (1) USSR (Present Russia)/यूएसएसआर (वर्तमान रूस)
(2) Canada/कनाडा
(3) Britain/ब्रिटेन
(4) United States of America/संयुक्त राज्य अमेरिका
15. ____ was the leading producing State of manganese ore accounting for 33% of total production during 2019-20 in India./____ भारत में 2019-20 के दौरान कुल उत्पादन का 33% मैंगनीज अयस्क का अग्रणी उत्पादक राज्य था।
- (1) Odisha/उड़ीसा
(2) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
(3) Maharashtra/महाराष्ट्र
(4) Karnataka/कर्नाटक
16. A ____ account is one which is maintained by an Indian Bank in the foreign countries usually in the currency of that country for the purpose of carrying out transactions there./एक ____ खाता वह है जो एक भारतीय बैंक द्वारा विदेशों में लेनदेन करने के उद्देश्य से आमतौर पर उस देश की मुद्रा में रखा जाता है।
- (1) NOSTRO (2) VOSTRO
(3) LIBOR (4) MIBOR
17. Which of the following disease is not caused by a mosquito bite?/निम्नलिखित में से कौन-सा रोग मच्छर के काटने से नहीं होता है?
- (1) Elephantiasis/एलिफेंटियासिस
(2) Dengue/डेंगू
(3) Malaria/मलेरिया
(4) Hepatitis/हेपेटाइटिस
18. Who among the following devised a policy that came to be known as the Doctrine of Lapse?/निम्नलिखित में से किसने एक नीति तैयार की जिसे डॉक्ट्रिन ऑफ लैप्स के नाम से जाना गया?
- (1) Lord Dalhousie/लॉर्ड डलहौजी
(2) Lord Hastings/लॉर्ड हेस्टिंग्स
(3) Lord Com wallis/लॉर्ड कॉम वालिस
(4) Lord Minto/लॉर्ड मिंग्टो
19. Which of the following is NOT an output device?/निम्नलिखित में से कौन सा आउटपुट डिवाइस नहीं है?
- (1) Plotter/प्लॉटर
(2) Monitor/मॉनिटर
(3) Dot matrix printer/डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
(4) Bar code reader/बार कोड रीडर
20. In which of the following ways of heat transfer no medium is required?/निम्नलिखित में से किस तरीके से ऊष्मा हस्तांतरण के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है?
- (1) Radiation and Conduction both/विकिरण और चालन दोनों
(2) Conduction/चालन
(3) Convection/संवहन
(4) Radiation/विकिरण
21. In which year was the Arms Act disallowing Indians from possessing arms passed?/भारतीयों को हथियार रखने से रोकने वाला शस्त्र अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?
- (1) 1876 (2) 1878
(3) 1877 (4) 1875
22. In the higher latitudes (50°-70°) of Northern hemisphere the spectacular Coniferous forests are found. These are also called as ____./उत्तरी गोलार्द्ध के उच्च अक्षांशों (50°-70°) में शानदार शंकुधारी वन पाए जाते हैं। इन्हें ____ भी कहा जाता है।
- (1) Veld/वेल्ड (2) Tundra/टुंड्रा
(3) Llanos/ललनोस (4) Taiga/टैगा
23. Which of the following shortcut key is used to save a file in MS-Word 365?/MS-Word 365 में फाइल को सेव करने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?
- (1) Alt + S (2) Alt + F
(3) Ctrl + S (4) Ctrl + F
24. Which indigenous aircraft carrier was delivered to Indian Navy on July 28, 2022?/28 जुलाई, 2022 को भारतीय नौसेना को किस स्वदेशी विमानवाहक पोत की सुपुर्गी की गई?
- (1) INS Arihant/आईएनएस अरिहंत
(2) INS Vikrant/आईएनएस विक्रान्त
(3) INS Shivaji/आईएनएस शिवाजी
(4) INS Vikramaditya/आईएनएस विक्रमादित्य
25. Dhuska is the most popular food item of state of/धुस्का राज्य का सबसे लोकप्रिय खाद्य पदार्थ है
- (1) Punjab/पंजाब
(2) Jharkhand/झारखंड
(3) Kerala/केरल
(4) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश

