

Lockdown 4.0 Study Plan

Day 7



1. अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति का मुख्यालय किस शहर में है?

- A. ज्यूरिख, स्विट्जरलैंड
- B. जिनेवा, स्विट्जरलैंड
- C. लंदन, यूके
- D. इनमें से कोई नहीं

2. When a planet moves around the sun the necessary centripetal is provided by

- A. Gravitational force
- B. Magnetic give
- C. Frictional force
- D. Electrostatic force

3. निम्न में से कौन सी अवसादी चट्टान नहीं है?

- A. टिलिट
- B. लाइमस्टोन
- C. मार्बल
- D. शेल

4. हिम तेंदुआ किस राज्य का राज्य पशु है?

- A. जम्मू और कश्मीर
- B. अरुणाचल प्रदेश
- C. हिमाचल प्रदेश
- D. उत्तराखंड

5. निम्नलिखित किस राज्य के राज्य वृक्ष और फूल सल और कमल हैं?

- A. बिहार
- B. झारखंड
- C. केरल
- D. मध्य प्रदेश

6. ग्लोबल हंगर इंडेक्स जारी किया जाता है-

- A. IFPRI द्वारा
- B. WIPO द्वारा
- C. IEP द्वारा
- D. ILO द्वारा

7. मेघगर्जन के लिए कौन से बादल जिम्मेदार होते हैं?

- A. पक्षाभी मेघ
- B. वर्षा स्तरी मेघ
- C. स्तरी मेघ
- D. कपासी वर्षा मेघ

8. विश्व में सबसे खारा महासागर कौन सा है?

- A. अटलांटिक महासागर
- B. प्रशांत महासागर
- C. हिन्द महासागर
- D. आर्कटिक महासागर

9. फलों के पेरिकार्प की सबसे भीतरी परत कौन-सी है?

- A. एंडोकार्प
- B. मेसोकार्प
- C. एक्सोकार्प
- D. एम्ब्रियो

10. जनवरी 2020 में, पंजाब राज्य सरकार ने लुधियाना में अत्यधिक प्रदूषण वाले बुड्ढा नाले के कायाकल्प के लिए _____ स्वीकृत किए हैं।

- A. ₹650 करोड़
- B. ₹580 करोड़
- C. ₹787 करोड़
- D. ₹980 करोड़

Rewrite the sentence in active voice.

11. By whom was this work done?

- A. Who had done this work?
- B. Who did this work?
- C. Who has done this work?
- D. Who does this work?

Choose from the four options, the word that best defines/substitutes the given phrase.

12. "To express your thoughts clearly in words"



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

- A. Articulate
- B. Archive
- C. Ambivalent
- D. Equivocal

The following sentence is divided into four parts (P, Q, R and S). Rearrange it in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.

13. (P) People have been eating asparagus
(Q) Called garden asparagus
(R) As a vegetable since ancient times
(S) The vegetable is also
- A. PRSQ
 - B. QPRS
 - C. SPQR
 - D. RSQP

Choose the best synonym of the given word from the options given below. ####DONE####

14. CONGENIAL
- A. Cordial
 - B. Harsh
 - C. Hateful
 - D. Unfriendly

15. Select the INCORRECTLY spelt word.

- A. jumble
- B. jovial
- C. journey
- D. junior

Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

16. LAMENT
- A. bemoan
 - B. appeal
 - C. bleed
 - D. celebrate

Select the most appropriate option to fill in the blank.

17. The mother said to her son, "You always do what you want. Do you always have to be so _____?"

- A. withdrawn
- B. reasoning
- C. awkward
- D. stubborn

Direction: Select the word which means the same as the group of words given.

18. The belief that events are predetermined and therefore cannot be changed

- A. autism
- B. prism
- C. fatalism
- D. chasm

Direction: Identify the best way to improve the underlined part of the given sentence. if there is no improvement required, select 'no improvement'-

19. Now that I having grow old, I often spend a lot of time thinking about my childhood.

- A. No improvement.
- B. has grown older
- C. am growing older
- D. had grown older

Direction: Choose the most appropriate option to change the voice (active / passive) form of the given sentence.

20. How were they managing the school for one year without a Principal?

- A. How was the school managed for one year without a Principal?



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

- B. How was the school being managed for one year without a Principal?
C. How was the Principal managed for one year without a School?
D. How was the Principal being managed for one year without a School?

21. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$144 : 81 : 169 : ?$$

- A. 4
B. 225
C. 49
D. 256

22. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सा अक्षर समूह प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

HQCF, MVHK, JSEH, OXLM, ?

- A. FTRD
B. LUGJ
C. MKOP
D. SWQ

23. निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में इंगित करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।

- 1) सेल
2) पाक विधि
3) मीट
4) बकरा
5) उपार्जन
A. 4,1,2,3,5
B. 4,2,3,1,5
C. 5,3,2,1,4
D. 4,3,2,1,5

24. एक कूट भाषा में AMENDMENT को DNEMATNEM के रूप में लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में RAJYASABA को कैसे लिखा जाएगा?

- A. ABASYJARA
B. BASAYJARA
C. ABASAYJAR
D. AYJARABAS

25. निम्नलिखित चार शब्द-युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक-समान हैं और एक भिन्न है। विषम का चयन करें।

- A. मछली : शोल
B. कलाकार : मंडली
C. कीट : लार्वा
D. मधुमक्खी : झुंड

26. समीकरण $2x + 3y - 11$ और $x - 2y + 12 = 0$ के आरेख $P(x_1, y_1)$ पर प्रतिच्छेदित करते हैं और समीकरण $x - 2y + 12 = 0$ के आरेख x -अक्ष को $Q(x_2, y_2)$ पर प्रतिच्छेदित करता है। $(x_1 - x_2 + y_1 + y_2)$ का मान क्या होगा?

- A. 15
B. -9
C. 13
D. -11

27. यदि $\frac{1 + \sin \theta}{1 - \sin \theta} = \frac{p^2}{q^2}$ है, तो $\sec \theta$ निम्न में से किसके बराबर होगा?

- A. $\frac{2p^2q^2}{p^2 + q^2}$
B. $\frac{1}{2} \left(\frac{q}{p} + \frac{p}{q} \right)$
C. $\frac{1}{p^2} + \frac{1}{q^2}$
D. $\frac{p^2q^2}{p^2 + q^2}$



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

28. $\triangle ABC$ में, माध्यिका AD, BE और CF बिंदु O पर मिलती हैं। $\triangle ABD$ और $\triangle AOE$ के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

नोट: इस प्रश्न के लिए, प्रश्न/उत्तर में भिन्नता पाई जाती है। सभी उम्मीदवारों को पूर्ण अंक प्रदान किए जा रहे हैं।

- A. 2 : 1
- B. 5 : 2
- C. 3 : 1
- D. 3 : 2

29. यदि एक ठोस बेलन का वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल इसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का एक तिहाई है, तो इसके व्यास से ऊंचाई का अनुपात क्या होगा?

- A. 2 : 1
- B. 4 : 1
- C. 5 : 2
- D. 1 : 1

30. गौरव और भव्या एक साथ 6 दिनों में एक काम को पूरा कर सकते हैं। भाव्या और लोकेश इसी काम को 60/7 दिन में पूरा कर सकते हैं। गौरव ने काम शुरू किया और 3 दिन तक काम किया। फिर भाव्या और लोकेश ने 6 दिन में इस काम को खत्म कर दिया। उन दिनों के अंतर को ज्ञात कीजिये जितने दिनों में लोकेश और गौरव अकेले इस काम पूरा कर सकते हैं?

- A. 5
- B. 7
- C. 9
- D. 10



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

###ANSWERS###

1. Ans. B.

- * रेड क्रॉस (ICRC) की अंतर्राष्ट्रीय समिति एक मानवीय संस्था है।
- * यह तीन बार की नोबेल पुरस्कार विजेता (1917, 1944 और 1963) है।
- * इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है।
- * इसका गठन 17 फरवरी, 1863 को हुआ था।
- * ICRC इंटरनेशनल रेड क्रॉस और रेड क्रीसेंट मूवमेंट का हिस्सा है।
- * अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति का मूल आदर्श वाक्य "इंटर अरमा कैरीटस" ("एमीडस्ट वॉर, चैरिटी") है।

2. Ans. A.

3. Ans. C.

- मार्बल अवसादी चट्टान नहीं है; यह एक मेटामॉर्फिक चट्टान है।
- प्रमुख अवसादी चट्टानें और उनके संबंधित मेटामॉर्फिक चट्टानें हैं-
 - 1) शैल - शिस्ट
 - 2) सैंडस्टोन - क्वार्टजाइट
 - 3) क्ले, शैल - फाइलाइट
 - 4) लाइमस्टोन - मार्बल
- मेटामॉर्फिक चट्टानें तब बनती हैं जब आग्नेय या अवसादी चट्टानों पर ओर अधिक उच्च तापमान और दबाव की स्थिति होती है।

4. Ans. C.

- हिम तेंदुआ हिमाचल प्रदेश का राज्य पशु है।
- भारत सरकार ने अक्टूबर, 2019 में हिम तेंदुए की आबादी के आकलन पर पहला राष्ट्रीय प्रोटोकॉल शुरू किया है।
 - हिम तेंदुए को IUCN द्वारा 'Vulnerable' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
 - भारत में यह लद्दाख, जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम और अरुणाचल प्रदेश में पाया जाता है।

5. Ans. B.

- झारखंड राज्य के लिए -
कमल - राज्य का फूल

सल - राजकीय वृक्ष

कोयल - राज्य पक्षी

हाथी - राज्य पशु

हालांकि कमल हरियाणा और उड़ीसा का राज्य फूल भी है।

लेकिन हरियाणा का राज्य वृक्ष पीपल है और उड़ीसा का बरगद है।

6. Ans. A.

ग्लोबल हंगर इंडेक्स इंटरनेशनल फूड पॉलिसी रिसर्च इंस्टीट्यूट (IFPRI) द्वारा जारी किया जाता है।

- ग्लोबल हंगर इंडेक्स में 117 देशों में से भारत 102वें स्थान पर था।
- यह रिपोर्ट चार संकेतकों - कुपोषण, बच्चों की स्टंटिंग, बच्चों की वेस्टिंग और बच्चों की मृत्यु दर पर आधारित है।
- रिपोर्ट 20.8% पर उच्चतम बच्चों की वेस्टिंग की दर पर केंद्रित है।

7. Ans. D.

- मेघगर्जन का कारण कपासी वर्षा मेघ होते हैं।
- इन बादलों में आयनीकृत बूंदें आपस में एकदूसरे से टकराती हैं और बिजली पैदा करती हैं। उत्पन्न स्थैतिक आवेश बिजली पैदा करता है।
- कपासी वर्षा मेघों को बनने के लिए गर्म और आद्र परिस्थितियों की जरूरत होती है। इन्हें अपने मशरूम जैसे रूप के कारण थंडरहेड भी कहा जाता है।

8. Ans. A.

- अटलांटिक महासागर विश्व का सबसे खारा महासागर है।
- एक्वारिस नासा का पहला उपकरण था जो अंतरिक्ष से सतही महासागर लवणता का अध्ययन करने के लिए डिजाइन किया गया था।
- आंकड़े बताते हैं कि औसत महासागरीय लवणता 35 ग्राम प्रति किलोग्राम है।
- प्रशांत विश्व में दूसरा सबसे खारा महासागर है।

9. Ans. A.

- एंडोकार्प फलों के पेरिकार्प की सबसे भीतरी परत है।



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

• फल के पेरिकार्प की तीन परतें होती हैं जो निम्न हैं-

A) एक्सोकार्प - यह सबसे बाहरी परत है जो बाहरी परत या एपिडर्मिस से बनती है।

B) मेसोकार्प - दूसरी या मध्य परत है जो अक्सर रसदार होती है और विभिन्न फलों में मोटाई में भिन्न होती है।

C) एंडोकार्प - यह अंतरतम परत है और विभिन्न प्रकार के फलों में भी भिन्न है।

10. Ans. A.

* जनवरी 2020 में, पंजाब राज्य सरकार ने लुधियाना में अत्यधिक प्रदूषण वाले बुदह नाले के कायाकल्प के लिए **₹650 करोड़** स्वीकृत किए।

* कुल स्वीकृत राशि में से ₹42 करोड़ का योगदान राज्य सरकार द्वारा किया जाएगा, ₹20 करोड़ का योगदान भारत सरकार द्वारा और ₹100 करोड़ का निजी संस्थाओं द्वारा किया जाएगा।

* बुड़ढा नाला या बुदह नाला एक मौसमी स्रोत है, जो पंजाब के मालवा क्षेत्र से होकर गुजरता है।

11. Ans. B.

The rules for converting passive to active voice are as follows:

1. Identify the subject of the sentence - who is doing an action?

2. Rewrite the sentence so the subject is performing the action.

Therefore, the sentence in active voice will be option B i.e. Who did this work?

12. Ans. A.

The meanings of the words are:

Articulate: having or showing the ability to speak fluently and coherently.

Archive: a collection of historical documents or records providing information about a place, institution, or group of people.

Ambivalent: having mixed feelings or contradictory ideas about something or someone.

Equivocal: open to more than one interpretation; ambiguous.

Hence, option A is the correct answer.

13. Ans. A.

The sentence should begin with the segment R as it introduces the subject of the sentence i.e. 'asparagus'. Out of the given options, only option A contains P as the starting segment, thereby, making it the correct answer.

14. Ans. A.

The meanings of the words are:

Congenial: (of a person) pleasing or liked on account of having qualities or interests that are similar to one's own.

Cordial: warm and friendly.

Harsh: unpleasantly rough or jarring to the senses.

Hateful: arousing, deserving of, or filled with hatred.

Unfriendly: not friendly.

Hence, option A is the correct answer.

15. Ans. C.

The incorrect spelling is "journy". The correct word should be "journey". So, C is the right answer.

16. Ans. D.

Let's first learn the meanings of the words:
Lament = a passionate expression of grief or sorrow.

Bemoan = express discontent or sorrow over (something).

Appeal = make a serious, urgent, or heartfelt request.

Hence, option D is the correct answer.

17. Ans. D.

Stubborn means not responding to treatment or inflexible and therefore it the appropriate word that will come in the place



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

of the blank. Hence, option D is the correct answer.

18. Ans. C.

Fatalism- The belief that events are predetermined and therefore cannot be changed

Autism- a disorder where communication is hampered.

Chasm- a deep opening on earth's surface

Prism- a polyhedron

Therefore, option C is the correct choice.

19. Ans. C.

The sentence is in present continuous tense. I will be followed by auxiliary verb 'am' and verb 'grow' will be in -ing form. Comparative degree of 'old' will be used to show the progress. Hence, we will replace the underlined segment with option c to make it grammatically correct and contextually meaningful. Hence, option c is the correct answer.

20. Ans. B.

The given sentence is in active form of past interrogative tense. The structures for active/passive voices are:

Active: How +were + Subject + verb (-ing form) + object...

Passive: How+ Was/Were + Object + being + verb (passive form) + by + subject...

So, with the help of the above structures, we can convert the given sentence into passive voice: 'How was the school managed for one year without a Principal?' Hence, option B is the correct choice.

21. Ans. D.

यहां हम देख सकते हैं कि दूसरा नंबर पहले के अंकों के योग का वर्ग नहीं है।

$$1+4+4 = 9, \quad 9^2 = 81$$

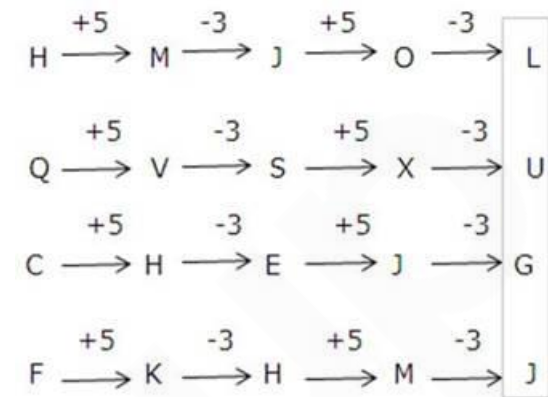
इसलिए

$$1+6+9+ = 16, \quad 16^2 = 256$$

इसलिए, विकल्प (D) सही उत्तर है।

22. Ans. B.

पैटर्न इस प्रकार है-



अतः, सही उत्तर विकल्प B है।

23. Ans. D.

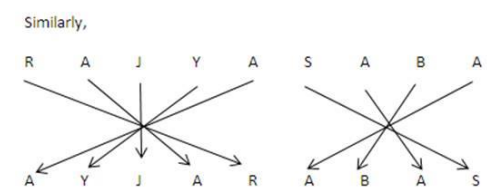
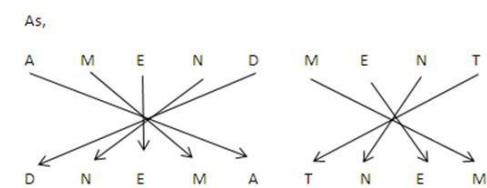
Correct order is-

- 4) Goat
- 3) Meat
- 2) Recipe
- 1) Sale
- 5) Earn

Correct order is- 4,3,2,1,5

Hence, the correct answer is option D.

24. Ans. D.



Hence, the correct answer is option D.

25. Ans. C.



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

दिए प्रश्न के सभी विकल्पों में शब्द युग्म जीव और उनके समूह को इंगित कर रहे हैं। सिवाय कीट और लार्वा के

अतः विकल्प (C) अन्य विकल्पों से भिन्न हैं।

26. Ans. A.

$$x - 2y + 12 = 0 \text{ intersect at x-axis}$$

$$y_2 = 0$$

$$x = -12 = x_2$$

$$2x + 3y = 11 \dots (i)$$

$$x - 2y = -12 \dots (ii)$$

After solving, we get-

$$P(x_1, y_1) = (-2, 5)$$

$$x_1 - x_2 + y_1 + y_2 = -2 + 12 + 5 + 0 = 15$$

27. Ans. B.

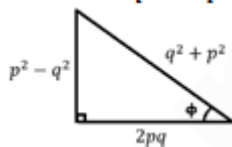
$$\frac{1 + \sin \phi}{1 - \sin \phi} = \frac{p^2}{q^2}$$

Applying C&D rule

$$\frac{1 + \sin \phi - 1 + \sin \phi}{1 - \sin \phi + 1 + \sin \phi} = \frac{p^2 - q^2}{q^2 + p^2}$$

$$\frac{2 \sin \phi}{2} = \frac{p^2 - q^2}{q^2 + p^2}$$

$$\sin \phi = \frac{p^2 - q^2}{q^2 + p^2}$$

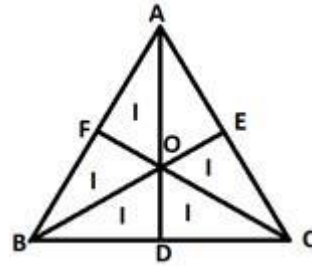


Required -

$$\sec \phi = \frac{p^2 + q^2}{2pq}$$

$$= \frac{1}{2} \left[\frac{p}{q} + \frac{q}{p} \right]$$

28. Ans. C.



O is centroid.

Therefore, the area of all triangles should be equal.

Required -

$$\frac{\text{Area of } \triangle ABD}{\text{Area of } \triangle AOE} = \frac{3}{1}$$

29. Ans. B.

Curved surface area of cylinder : Total surface area of cylinder

$$= 2\pi rh : 2\pi r(h + r)$$

$$= h : h + r$$

$$= 1 : 3$$

$$h = 1$$

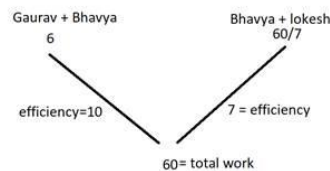
$$h + r = 3$$

$$r = 3 - 1 = 2$$

$$\text{Diameter} = 2r = 2 \times 2 = 4$$

$$\text{Required} \Rightarrow d : h = 4 : 1$$

30. Ans. D.



Now efficiency of Lokesh and Bhavya together = 7

Work done by lokesh and bhavya together in 6 days = $7 \times 6 = 42$

Remaining work = $60 - 42 = 18$ and this work is done by Gaurav in 3 days

So, work done by Gaurav in 3 days = 18
work done by Gaurav in 1 days (efficiency of Gaurav) = 6



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

Time taken by Gaurav to do complete work

$$\text{alone} = \frac{60}{6} = 10 \text{ days}$$

So, efficiency of Bhavya = $10 - 6 = 4$

efficiency of Lokesh = $7 - 4 = 3$

Time taken by Lokesh to do complete work

$$\text{alone} = \frac{60}{3} = 20 \text{ days}$$

difference of days in which Lokesh and

Gaurav can alone complete the job = $20 -$

$10 = 10$ days



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests



Gradeup Green Card

Features:

- › 350+ Full-Length Mocks
- › 30+SSC & Railways Exams Covered
- › Tests Available in English & Hindi
- › Performance Analysis & All India Rank
- › Previous Year Question Papers in Mock Format
- › Available on Mobile & Desktop



www.gradeup.co