

Lockdown 4.0 Study Plan

Day 12



1. पत्रकारिता में उत्कृष्टता के लिए किसे राजा राम मोहन राय पुरस्कार 2019 का विजेता घोषित किया गया है?

- A. रवीश कुमार
- B. सुधीर चौधरी
- C. रजत शर्मा
- D. गुलाब कोठारी

2. निम्न में से कौन सा देश पुरुष हॉकी विश्व कप 2023 की मेजबानी करेगा?

- A. चीन
- B. बांग्लादेश
- C. फ्रांस
- D. भारत

3. निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूटन की गति के दूसरे नियम के समीकरण रूप को दर्शाता है?

- A. $v = u + at$
- B. $F = ma$
- C. $v^2 + u^2 = 2as$
- D. $KE = \frac{1}{2} MV^2$

4. निम्नलिखित में से कौन-सा मिजोरम का पारंपरिक लोक नृत्य है?

- A. बांस नृत्य
- B. थंग ता
- C. गरादी
- D. सिंघी

5. किसके जन्मदिन को राष्ट्रीय खेल दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- A. मेजर ध्यानचंद
- B. सरदार सिंह
- C. धनरक पिल्ले
- D. कोई नहीं

6. माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली दुनिया की सबसे बुजुर्ग महिला कौन हैं?

- A. संतोष यादव

- B. तमाए वतनबे
- C. बछेंद्री पाल
- D. जुनको ताबेई

7. अमरूद का वैज्ञानिक नाम _____ है।

- A. सीडियम गुआवा
- B. आर्टोकार्पस अमरूद
- C. पुनिका अमरूद
- D. इनमें से कोई नहीं

8. केले का वैज्ञानिक नाम क्या है?

- A. विटिस विनीफेरा
- B. मूसा पैराडिसिकम
- C. आर्टोकार्पस इंटेग्रा
- D. पुनिका ग्रेनटम

9. तुलसी का वैज्ञानिक नाम _____ है।

- A. ओसीमम सेंकटम
- B. सेंटलम एल्बम
- C. गोसेपियम हर्बेसम
- D. मुरैया कोनिगि

10. प्रत्यक्ष संपर्क में दो निकायों के बीच ऊष्मा का हस्तांतरण क्या कहलाता है?

- A. संचालन
- B. संवहन
- C. विकिरण
- D. इनमें से कोई नहीं

In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

11. Bone of contention

- A. A delicious non-vegetarian item
- B. An item which made them content
- C. Cause for quarrel
- D. A link between them



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

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

12. Incapable of being reached
- A. indefensible
 - B. insuperable
 - C. inaccessible
 - D. invincible

Choose the most appropriate answer and fill in the blanks:

13. He works hard by day and sleeps soundly at night with ___ clear conscience.
- A. a
 - B. an
 - C. the
 - D. None of these

Choose the most appropriate alternative to complete the sentence:

14. The lights went out while we _____ the examination.
- A. were taken
 - B. are taken
 - C. were taking
 - D. are taking

In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute for the phrase.

15. Pay Attention
- A. Heed
 - B. Glance at
 - C. Overlook
 - D. Repair

In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

16. Pinot Noir has been gaining in popularity with the expansion of New World

wine growing regions that cultivate famous persnickety grapes.

- A. Pinot Noir has been gaining in popularity
- B. expansion of New World wine growing
- C. No error
- D. regions that cultivate persnickety grapes

In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

17. Once people became aware of Coumadin being a blood thinner, patients would opt for the cheaper succedaneum of the medication for it was more available.
- A. Once people became aware of Coumadin
 - B. No error
 - C. of the medication for it was more available.
 - D. patients would opt for the cheaper succedaneum

Select the most appropriate word to fill in the blanks.

18. I felt something hard _____ my cheek
- A. hit
 - B. to hitting
 - C. to be hitting
 - D. to hit

Select the most appropriate option to fill in the blank.

19. To make a mountain of a molehill is nothing else _____ sheer foolishness.
- A. but
 - B. than
 - C. rather
 - D. unless



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

Select the most appropriate option to fill in the blank.

20. I went to bed early _____ I had a train to catch in the morning.

- A. but
- B. as
- C. although
- D. and

21. एक दुकानदार वस्तुओं का मूल्य इस तरह अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर 28% कि छूट देने पर उसे 12% का लाभ हो | यदि अंकित मूल्य 224 रुपये है तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए |

- A. 168
- B. 120
- C. 196
- D. 144

22. A, B और C अलग-अलग एक कार्य को क्रमशः 24, 15 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं | B और C ने कार्य प्रारंभ किया और तीन दिन के बाद उसे छोड़ दिया | A अकेले शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

- A. 18
- B. $15\frac{1}{2}$
- C. $13\frac{1}{5}$
- D. 11

23. पाइप P और Q क्रमशः 18 और 27 मिनट में एक टैंक भर सकते हैं, जबकि पाइप R, 54 मिनट में पूरे टैंक को खाली कर सकता है। P और Q को 6 मिनट के लिए एक साथ खोला गया और फिर बंद कर दिया गया और R को खोल दिया गया। टैंक को अकेले R द्वारा कितने समय में खाली किया गया जा सकता है:

- A. 35 मिनट
- B. 45 मिनट

- C. 30 मिनट
- D. 40 मिनट

24. तीन पाइप A, B और C, क्रमशः 12, 18 और 24 मिनट में एक कुंड भर सकते हैं। यदि सभी पाइप 7 मिनट के लिए एक साथ खोले जाते हैं तो कुंड के कुल आयतन की तुलना में ओवरफ्लो होने वाले पानी की मात्रा/आयतन प्रतिशत में कितना होगा?

- A. $23\frac{2}{3}$
- B. $26\frac{5}{18}$
- C. $23\frac{1}{3}$
- D. $26\frac{7}{18}$

25. एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य पर 20% और x% की दो क्रमिक छूट के बाद 680 रुपये में बेचा किया जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य 1,000 रुपये है। x का मान ज्ञात कीजिये?

- A. 15
- B. 15.5
- C. 12.5
- D. 16

26. एक कूट भाषा में, LIFE को 11731 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, NICE को कैसे लिखा जा सकता है?

- A. 13156
- B. 13701
- C. 24501
- D. 15601

27. एक निश्चित कूट भाषा में, BIBLIOGRAPHY को YHPARGOILIBIB के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, TESTIMONIAL को कैसे लिखा जाएगा?

- A. LAITSEINOMIT
- B. LITSEAINOMT



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

C. MITSETLAINO

D. LAINOMITSET

28. यदि ONE = 7 और ZERO = 44 है, तो
THREE = _____.

A. 119

B. 145

C. 105

D. 99

29. दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में क्रमवार
व्यवस्थित करें।

1) दण्ड

2) कोर्ट

3) पुलिस

4) अपराध

5) निर्णय

A. 4, 3, 2, 5, 1

B. 4, 2, 3, 1, 5

C. 3, 2, 1, 4, 5

D. 4, 5, 2, 1, 3

30. निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों के किस सेट को
दी गई अक्षर श्रृंखला में अंतराल पर क्रमिक रूप से
रखे गए जाने पर श्रृंखला पूर्ण होगी?

_zm_yxz_pyx_mpy

A. xpzm

B. mzpx

C. xmzp

D. xpmz



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

###ANSWERS###

1. Ans. D.

- **प्रेस काउंसिल ऑफ इंडिया (पीसीआई) ने 6 नवंबर, 2019** को पत्रकारिता, 2019 में उत्कृष्टता के लिए राष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किए।
- **राजस्थान पत्रिका के अध्यक्ष गुलाब कोठारी** ने राजा राम मोहन राय पुरस्कार 2019 जीता।
- उन्हें पत्रकारिता में उनके योगदान के लिए सम्मानित किया गया।
- राष्ट्रीय प्रेस दिवस समारोह के अवसर पर पीसीआई द्वारा **16 नवंबर को पुरस्कृत किया जाएगा।**

2. Ans. D.

- **भारत लगातार दूसरी बार पुरुष हॉकी विश्व कप 2023 की मेजबानी करेगा।**
- **13 से 29 जनवरी** तक भारत में पुरुष हॉकी विश्व कप का आयोजन किया जायेगा।
- 2023 पुरुषों का एफआईएच हॉकी विश्व कप पुरुषों के एफआईएच हॉकी विश्व कप का **15वां संस्करण** होगा।

3. Ans. B.

- न्यूटन का दूसरा नियम कहता है कि किसी वस्तु के संवेग के परिवर्तन की दर लागू बल पर सीधे आनुपातिक होती है, और संवेग में यह परिवर्तन लागू बल की दिशा में होता है।

- **समीकरण रूप में यह $F = ma$ है।**

जहाँ,

$F =$ लागू बल

$m =$ वस्तु का द्रव्यमान

$a =$ वस्तु का त्वरण है

4. Ans. A.

- बांस नृत्य, मिजोरम का एक बहुत पुराना पारंपरिक नृत्य है।
- इसे चेरों के नाम से भी जाना जाता है।
- दक्षिण पूर्व एशिया में रहने वाली कुछ जनजातियाँ एक या दूसरे रूपों में अलग-अलग नामों से नृत्य करती हैं।
- इस नृत्य की विशेषता बांस की सीढ़ियों का उपयोग है, जो जमीन पर क्रॉस और क्षैतिज रूपों में रखी

जाती हैं। वर्ष 2010 में, एक साथ सबसे अधिक संख्या में नृत्य करने वाले चेरों नर्तकियों द्वारा गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया गया था।

5. Ans. A.

- मेजर ध्यानचंद को 'द विजाई ऑफ हॉकी' के रूप में जाना जाता था।
- मेजर ध्यानचंद भारत के सर्वश्रेष्ठ हॉकी खिलाड़ियों में से एक हैं, उनके नेतृत्व में भारत ने 1928, 1932 और 1936 में तीन ओलंपिक स्वर्ण पदक जीते।
- उनका जन्मदिन, 29 अगस्त, भारत में प्रत्येक वर्ष राष्ट्रीय खेल दिवस के रूप में मनाया जाता है।

6. Ans. B.

- माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली सबसे बुजुर्ग महिला जापान की तमाए वतनबे हैं, जो 73 साल की उम्र में 2012 में शिखर पर पहुंची थीं। 1977 में उन्होंने माउंट मैकिनली (उत्तरी अमेरिका की सबसे ऊंची पर्वत चोटी) पर चढ़ाई की।
- 2002 में वह माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली सबसे बुजुर्ग महिला बनीं। दस साल बाद, 2012 में, वह फिर से 73 साल की उम्र में माउंट एवरेस्ट के शिखर पर पहुंचने वाली सबसे बुजुर्ग महिला बनीं।

7. Ans. A.

- सिडियम अमरूद (*Psidium guava*) अमरूद का वैज्ञानिक नाम है।
- भारत अमरूद का सबसे बड़ा उत्पादक है।
- चीन और थाईलैंड दूसरे और तीसरे स्थान पर आते हैं।

8. Ans. B.

उपरोक्त के वैज्ञानिक नाम हैं-

- a) मूसा पैराडिसिकम - केला
- b) वीटिस विनीफेरा - अंगूर
- c) ऑर्टोकार्पस इंटेग्रा - कटहल
- d) पुनिका ग्रेनटम - अनार

9. Ans. A.

वैज्ञानिक नाम :-

- a) ओसिमम सेंक्टम - तुलसी
- b) मुरेया कोएंगील - करीपत्ता



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

c) गोसेपियम हर्बसम - कपास

d) संतालम एल्बम - सैंडलवुड

10. Ans. A.

• संचालन विभिन्न वस्तुओं या पदार्थों या निकायों के बीच सीधे संपर्क के माध्यम से गर्मी का हस्तांतरण है।

• यह तब होता है जब अलग-अलग तापमान पर दो वस्तुएं एक-दूसरे के संपर्क में होती हैं।

• जब तक वे दोनों एक ही तापमान पर न हों, तब तक वार्मर से कूलर की वस्तु तक गर्मी बहती है।

• यह अणुओं की टक्कर से किसी पदार्थ के माध्यम से गर्मी की गति है।

11. Ans. C.

The phrase "bone of contention" means the main issue of a disagreement; something to quarrel about. Option C 'cause for quarrel' expresses the correct meaning of the phrase.

12. Ans. C.

Invincible = too powerful to be defeated or overcome.

Inaccessible = unable to be reached.

Insuperable = (of a difficulty or obstacle) impossible to overcome; insurmountable.

Indefensible = not justifiable by argument; not able to be protected against attack.

Hence, option C is the correct answer.

13. Ans. A.

The choice between "a" or "an" depends on whether the following word starts with a consonant or vowel sound. The correct article would be "a" because the word "clear" starts with a consonant sound.

14. Ans. C.

The sentence is of past tense and the use of "while" shows a continuous action taking place. This means continuous form of verb should be used in the sentence. Thus, the correct answer is option C.

Option A is incorrect as third form of main verb is used with the verb "were" while we need continuous form of verb (ing form). Options A and D are incorrect as the sentence is of past tense and "are" is a verb which belongs to present tense.

15. Ans. A.

Take notice of someone or something is called to pay attention.

Heed means pay attention to; take notice of.

Glance at means to take a brief or hurried look.

Overlook means fail to notice.

Repair means to restore (something damaged, faulty, or worn) to a good condition.

16. Ans. D.

Option D has the erroneous part of the sentence. "Persnickety grapes" is a specific object which is famous and to specify these objects, we use definite article "the" before them. So, the error is in part 4 as there is no "the" before "Persnickety grapes".

17. Ans. C.

The last part of the sentence is a reason for the choice of medication and the preposition used in part 3 is "for" which is incorrect. "Since" should be used here as it can be used in explaining something.

18. Ans. A.

The sentence is in simple past tense. Therefore, we will use past participle form of the verb, 'Hit.' Hence, option (A) will come in place of the blank.

19. Ans. A.

Option A is the correct choice. "Else" takes "but" with it. i.e. "nothing else but sheer foolishness." "Than" is used to introduce



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

second element in comparison. "Rather" is used to indicate one's preference and "unless" is a conjunction used to join a condition.

Example: Religion is *nothing else but* love to God and man.

20. Ans. B.

We use "as" as a preposition and a conjunction. When used as a conjunction, we use 'as' to connect a result with a cause.

e.g. He borrowed some money from me as he had forgotten his purse at his home.

In the given sentence, the first part is the cause and the second part is its result. Hence, option B is the correct answer.

21. Ans. D.

अंकित मूल्य = Rs. 224

छूट = 28%

छूट = $(28/100) \times 224 = 62.72$

विक्रय मूल्य = अंकित मूल्य - छूट
= 224 - 62.72

= 161.28 रुपये

प्रतिशत लाभ = 12%

इसलिए, लागत मूल्य = $\frac{SP \times 100}{100 + P\%} = \frac{161.28 \times 100}{100 + 12}$
= 144 रुपये

22. Ans. C.

कार्य के कुल दिन:

A = 24 दिन

B = 15 दिन

C = 12 दिन

कुल कार्य = 120 इकाई

A की क्षमता = $120/24 = 5$ इकाई

B की क्षमता = $120/15 = 8$ इकाई

C की क्षमता = $120/12 = 10$ इकाई

अब दिया जाता है:

B और C ने कार्य शुरू किया

इसलिए, B ने तीन दिन में कार्य पूरा किया $8 \times 3 = 24$ इकाई

और C ने कार्य पूरा किया = $10 \times 3 = 30$ इकाई

B और C द्वारा तीन दिन में पूरा किया गया कार्य
= $24 + 30 = 54$ इकाई

शेष कार्य = $120 - 54 = 66$ इकाई

A ने 5 इकाई 1 दिन में पूरा किया

$\Rightarrow 66$ इकाई = $66/5 = 13\frac{1}{5}$ दिन

23. Ans. C.

यहां P भर सकता है = 18 मिनट.

Q भर सकता है = 27 मिनट

R टैंक को खाली कर सकता है = 54 मिनट

18, 27, 54 का LCM = 54 यूनिट

इस प्रकार P, 1 मिनट में भर सकता है =

$\frac{54}{18} = 3$ यूनिट

Q, 1 मिनट में भर सकता है = $\frac{54}{27} = 2$ यूनिट

R, 1 मिनट में टैंक खाली कर सकता है =

$\frac{54}{54} = 1$ यूनिट

अब P और Q को एक साथ 6 मिनट के लिए खोला जाता है

इस प्रकार, कुल यूनिट हैं = $6 \times 5 = 30$ यूनिट

इसलिए, 30 मिनट में R द्वारा 30 यूनिट को खाली किया जा सकता है।

24. Ans. D.

A, B और C, क्रमशः 12, 18 और 24 मिनट में एक कुंड भर सकते हैं

LCM = 72 यूनिट

A = $\frac{72}{12} = 6$ यूनिट

B = 4 यूनिट

C = 3 यूनिट

एक साथ वह भर सकते हैं = 13 यूनिट

यदि सभी पाइप 7 मिनट के लिए एक साथ खोले जाते हैं।

तो 13 यूनिट = 1 मिनट

$\Rightarrow 7$ मिनट = 91 यूनिट

अतिरिक्त भरी गयी यूनिट = $91 - 72 = 19$ यूनिट



Gradeup Green Card

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

$$\text{प्रतिशत} = \frac{19}{72} \times 100 = 26\frac{7}{18} \%$$

25. Ans. A.

वस्तु का अंकित मूल्य = 1000 रुपये

वस्तु का विक्रय मूल्य = 680 रुपये

छूट 20% और x%

1000 रुपये पर 20% छूट की अनुमति देने के बाद

$$\frac{20}{100} \times 1000 = 200$$

$$\text{नया मूल्य} = 1000 - 200 = 800$$

$$\text{अब } 800 - 680 = 120$$

$$\Rightarrow \frac{120}{800} \times 100 = 15\%$$

26. Ans. B.

Consider letter code-

As,

$$\text{LIFE} = \text{L}(12)\text{I}(9)\text{F}(6)\text{E}(5)$$

$$= \text{L}(12-1)\text{I}(9-2)\text{F}(6-3)\text{E}(5-4)$$

$$= \text{L}(11)\text{I}(7)\text{F}(3)\text{E}(1) = 11731$$

Similarly,

$$\text{NICE} = \text{N}(14)\text{I}(9)\text{C}(3)\text{E}(5)$$

$$= \text{N}(14-1)\text{I}(9-2)\text{C}(3-3)\text{E}(5-4)$$

$$= \text{N}(13)\text{I}(7)\text{C}(0)\text{E}(1) = 13701$$

Hence, Option B is the correct response.

27. Ans. D.

Logic- write letter in the reverse order.

As,

BIBLIOGRAPHY = YHPARGOILIBIB

Similarly,

TESTIMONIAL = LAINOMITSET

Hence, the correct answer is option D.

28. Ans. C.

Logic- (number of letters)³-20

$$\text{As, ONE} = 3^3 - 20 = 27 - 20 = 7$$

$$\text{And ZERO} = 4^3 - 20 = 64 - 20 = 44$$

Similarly,

$$\text{THREE} = 5^3 - 20 = 125 - 20 = 105$$

Hence, option C is the correct response.

29. Ans. A.

इस प्रश्न में, हम देखते हैं कि -

पहले अपराध होता है, तब पुलिस फिर कोर्ट फिर निर्णय और फिर दण्ड.

अतः सही क्रम है 4, 3, 2, 5, 1.

सही उत्तर विकल्प (A) है

30. Ans. D.

In this question, we show that-

Given series: -zm-yxz-pyx-mpy

Inserting letters of option D we get,

xzmpy/ xzmpy / xzmpy

So the correct answer is option D.



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