

21 दिन का स्टडी प्लान

दिन - 1



1. भारतीय खिलाड़ी नीरज चोपड़ा किस खेल से संबंधित हैं?

- A. मुक्केबाजी
B. तैराकी
C. जैवलिन थ्रो
D. बिलियर्ड्स

Ans. C

Sol.

• नीरज चोपड़ा एक भारतीय ट्रैक और फील्ड एथलीट हैं। वह **भाला फेंक** (Javelin throw) में भी प्रतिस्पर्धा करते हैं।

• उन्होंने 2018 एशियाई खेलों में भारत का प्रतिनिधित्व किया जहां उन्होंने स्वर्ण पदक जीता था। उन्होंने 2018 राष्ट्रमंडल खेलों में भी स्वर्ण पदक जीता था।

• वह 2016 **आइएएफ वर्ल्ड अंडर-20 चैंपियन** थे। उन्हें 2018 एशियाई खेलों में भारत के लिए उद्घाटन समारोह में ध्वजवाहक के रूप में चुना गया था।

• उन्होंने आइएएफ डायमंड लीग में भारत का प्रतिनिधित्व भी किया था।

2. भारत के राष्ट्रपति पर महाभियोग की प्रक्रिया किस देश से ली गई है?

- A. यू.के
B. यू.एस.ए
C. ऑस्ट्रेलिया
D. कनाडा

Ans. B

Sol. The process of **impeachment** of **President** of **India** is taken from constitution of **USA**. Some other features taken from USA constitution are - fundamental rights, preamble, supreme court, office of vice president, independence of judiciary e.t.c.

3. शिमला समझौते पर किसके द्वारा हस्ताक्षर किए गए थे?

- A. मोरारजी देसाई
B. जवाहर लाल नेहरू
C. लाल बहादुर शास्त्री
D. इंदिरा गांधी

Ans. D

Sol.

• 2 जुलाई 1972 में प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी और पाकिस्तान के राष्ट्रपति जुल्फिकार अली भुट्टो ने शिमला समझौते पर हस्ताक्षर किए थे।

• यह प्रत्यक्ष द्विपक्षीय दृष्टिकोण के माध्यम से सभी मुद्दों के शांतिपूर्ण समाधान के लिए आपसी प्रतिबद्धता थी।

4. रक्त परिसंचरण की _____ द्वारा की खोज की थी |

- A. मैरी एंडरसन
B. वर्जिनिया एपगार
C. विलियम हार्वे
D. रोबर्ट फ्यूलजेन

Ans. C

Sol.

• **Blood Circulation was discovered by William Harvey.**

• The circulatory system is an organ system that permits blood to circulate and transport nutrients.

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

5. सिराज-उद-दौला के खिलाफ कौन सी लड़ाई जीती गई जिसमें नवाब को सभी मांगों को स्वीकार करने के लिए मजबूर किया?

- A. बक्सर की लड़ाई
B. प्लासी की लड़ाई
C. पानीपत की लड़ाई
D. हल्दीघाटी की लड़ाई

Ans. B

Sol.

- Battle of Plassey - English won the battle against Siraj-ud-Daula and compelled the Nawab to concede all the demand.
- The **Battle of Plassey** was a decisive victory of the British East India Company over the Nawab of Bengal and his French allies on 23 June 1757.
- The battle was preceded by the attack on British-controlled Calcutta by **Nawab Siraj-ud-daulah** and the Black Hole massacre.

6. भारत में किस मुगल शासक के मकबरे में दोहरे गुंबद का पहला उदाहरण है?

- A. अकबर का मकबरा
B. हुमायुं का मकबरा
C. बाबर का मकबरा
D. औरंगजेब का मकबरा

Ans. B

Sol.

- दिल्ली में हुमायूँ का मकबरा मकबरे की वास्तुकला का सबसे अच्छा उदाहरण है जिसमें पहली बार एक डबल गुंबद का उपयोग देखा गया था।
- एक डबल गुंबद में एक आंतरिक और बाहरी परत शामिल है।
- छत को इस तरह से कम रखा गया है कि बाहरी का अनुपात प्रभावित न हो।
- मकबरा आकार में अष्टकोणीय है और दो मंजिला है डबल डोम की दिशा में प्रयास ताज खान (1501) की कब्र और सिकंदर लोदी (1518) की कब्र के साथ शुरू हुआ, दोनों दिल्ली में। हालांकि, डबल गुंबद का पूरी तरह परिपक्व रूप भारत में पहली बार हुमायूँ के मकबरे में देखा गया है।

7. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

2, 4, 13, 41, 106, ?

- A. 172
B. 191
C. 219
D. 232

Ans. D

Sol. Here difference of two number is one more than cube of position of 1st number,

$$4 - 2 = 1^3 + 1$$

$$13 - 4 = 2^3 + 1$$

$$41 - 13 = 3^3 + 1$$

$$106 - 41 = 4^3 + 1$$

$$x - 106 = 5^3 + 1, x = 106 + 126 = 232$$

Hence, the correct option is D

8. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथनों के बाद उनके कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही सामान्य जीवन में वे वास्तविक तथ्यों से अलग ही क्यों न हो, दिए गए सभी निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और फिर निश्चय करें कि दिया गया कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।



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

कथन:

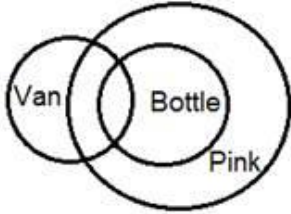
- I. कुछ वैन, बोतल हैं।
- II. सभी बोतल, गुलाबी हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी वैन, गुलाबी हैं।
- II. सभी बोतल, वैन हैं।
- A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- C. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- D. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Ans. D

Sol. Possible Venn-diagram of the given sentences is –



Conclusions:

- I. All Van are Pink - (false) - As the circles of van and pink are not overlapping.
 - II. All bottles are Van - (false) - As the circles of bottle and van are not overlapping.
- Thus, neither conclusion (I) nor (II) follows.

9. चार संख्या युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं, जबकि एक भिन्न है। विषम का चयन करें।

- A. 321 : 213 : 123
- B. 432 : 324 : 231
- C. 798 : 897 : 798
- D. 564 : 645 : 456

Ans. B

Sol.

संख्या जोड़ी (432: 324: 231) को छोड़कर, अन्य सभी विकल्पों में संख्या के भीतर अंक प्रत्येक संबंधित संख्या में अपनी स्थिति को बदलते हुए अंकों के योग को दिए गए विकल्प में सभी तीन संख्याओं में समान रखते हैं। इसलिए, सही विकल्प B है।

10. राहुल, गीतिका से तीन गुना बड़ा है। 5 साल बाद वह गीतिका की तुलना में दो गुना उम्र का हो जाएगा। अगले 3 साल बाद राहुल की आयु क्या होगी?

- A. 35 वर्ष
- B. 25 वर्ष
- C. 22 वर्ष
- D. 23 वर्ष

Ans. D

Sol.

Let the present age of Geetika = y years

So, the present age of Rahul = 3y years

After 5 years,

age of Geetika = (y+5) years

age of Rahul = (3y+5) years



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

ATQ,

$$2(y+5) = 3y + 5$$

$$2y + 10 = 3y + 5$$

$$3y - 2y = 10 - 5$$

$$y = 5$$

After further 3 years Rahul's age:

$$= 3y + 5 + 3$$

$$= (3 \times 5) + 5 + 3$$

$$= 15 + 5 + 3 = 23 \text{ years}$$

Hence, option D is correct.

11. निर्देश: नीचे दी गयी तालिका में 6 विभिन्न कंपनियों द्वारा उत्पादित बल्लों के बारे में जानकारी को दर्शाती है। प्रत्येक कंपनी केवल प्लास्टिक तथा लकड़ी के बल्लों का उत्पादन करती है। प्रत्येक कंपनी इन बल्लों को ब्रांड A अथवा ब्रांड B के रूप में लेबल करती है। तालिका में प्रत्येक कम्पनी द्वारा उत्पादित कुल बल्लों के प्रतिशत के रूप में प्लास्टिक के बल्लों की संख्या को दर्शाया गया है। यह A तथा B ब्रांड के लकड़ी के बल्लों के अनुपात को भी दर्शाती है। प्रत्येक कंपनी का उत्पादन कुल 550000 बल्लें हैं।

कंपनी	प्लास्टिक के बल्ले	ब्रांड A: ब्रांड B
R	55%	21:4
S	70%	8:7
T	45%	6:19
U	75%	41:14
V	60%	7:15
W	40%	5:6

कंपनी T द्वारा उत्पादित ब्रांड A के लकड़ी के बल्लों की कुल संख्या क्या है?

A. 23420

B. 22990

C. 68920

D. 72600

Ans. D

Sol. Total number of wooden Bats manufactured by company

$$T = (100 - 45)\% \text{ of } 550000 = 302500$$

Total number of wooden bats of brand A manufacture by company

$$T = \frac{6}{25} \times 302500 = 72600$$

12. N= Uद्वारा उत्पादित ब्रांड B के लकड़ी के बल्ले।

M=R तथा W द्वारा मिलकर उत्पादित कुल लकड़ी के बल्ले। N/M का मान क्या है?

A. 0.043

B. 0.061

C. 0.125

D. 0.087

Ans. B

$$\text{Sol. } N = \frac{14}{14+41} \times (25\% \text{ of } 550000) = \frac{14}{55} \times \frac{1}{4} \times 550000 = 35000$$

$$M = \frac{45}{100} \times 550000 + \frac{60}{100} \times 550000 = 577500$$

$$\text{Required ratio} = 35000/577500 = 0.061$$

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

13. P=S द्वारा उत्पादित ब्रांड B के लकड़ी के बल्लों तथा Wद्वारा उत्पादित ब्रांड A के लकड़ी के बल्लों का योग।
Q=U द्वारा उत्पादित ब्रांड के लकड़ी के बल्लों तथा ब्रांड A के लकड़ी के बल्लों का अंतर।

P-Q का मान क्या है?

- A. 67500
B. 177700
C. 159500
D. 123500

Ans. C

$$\text{Sol. } P = \frac{7}{15} \times \frac{30}{100} \times 550000 + \frac{5}{11} \times \frac{60}{100} \times 550000 = 77000 + 150000 = 227000$$

$$Q = \frac{1}{4} \times \frac{27}{55} \times 550000 = 67500$$

So required difference = 227000 - 67500 = 159500

So P - q = 159500

14. सभी 6 कंपनियों को मिलाकर, ब्रांड A के कितने लकड़ी के बल्लें बनाये गये है?

- A. 691000
B. 724000
C. 683000
D. 716000

Ans. A

Sol. Total number of wooden bats of brand A produced

$$= 550000 \left(\frac{21}{25} \times \frac{45}{100} + \frac{8}{15} \times \frac{30}{100} + \frac{6}{25} \times \frac{55}{100} + \frac{41}{55} \times \frac{25}{100} + \frac{7}{22} \times \frac{40}{100} + \frac{5}{11} \times \frac{60}{100} \right)$$

$$= 5500 \left(\frac{6910}{55} \right) = 691000$$

15. X=v, U तथा T द्वारा उत्पादित प्लास्टिक के बल्लों का औसत।

Y=V द्वारा उत्पादित ब्रांड A के लकड़ी के बल्ले।

X-Y का मान क्या है?

- A. 197600
B. 260000
C. 26000
D. 293300

Ans. B

$$\text{Sol. } X = \frac{60+75+45}{3} \times \frac{1}{100} \times 550000 = 60 \times 5500 = 330000$$

$$Y = \frac{7}{22} \times \frac{40}{100} \times 550000 = 70000$$

X-y = 260000

16. नीचे दी गई तालिका में विभिन्न परीक्षा केन्द्रों में परीक्षा का नामांकन भरने वाले अभ्यर्थियों की संख्या को कुल अभ्यर्थियों की संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है। यह तालिका प्रत्येक परीक्षा केन्द्र के ऑनलाइन अभ्यर्थियों तथा अनुपस्थित अभ्यर्थियों की संख्या को कुल अभ्यर्थियों की संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाती है। अभ्यर्थियों की कुल संख्या 1200000 है।



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

परीक्षा केन्द्र	कुल अभ्यर्थी	ऑनलाइन अभ्यर्थी	अनुपस्थित अभ्यर्थी
F	15%	30%	36%
G	25%	44%	25%
H	20%	52%	32%
J	24%	46%	18%
K	16%	38%	20%

यदि A परीक्षा केन्द्र F पर उपस्थित अभ्यर्थियों की कुल संख्या के 15% के बराबर है तथा B परीक्षा केन्द्र K पर उपस्थित अभ्यर्थियों के बराबर है, तो A, B का कितना प्रतिशत है?

- A. 18.18
C. 13.33
B. 11.25
D. 14.28

Ans. B
Sol.

$$A = \text{कुल का } 15\% \times 15\% \times 64\%$$

$$B = \text{कुल} \times 16\% \times 80\%$$

$$\frac{A}{B} \times 100 = \frac{T \times 15 \times 15 \times 64}{T \times 16 \times 80 \times 100} \times 100$$

$$= 11.25\%$$

17. परीक्षा केन्द्र H, K तथा F से कुल ऑनलाइन अभ्यर्थियों की कुल संख्या, परीक्षा केन्द्र G तथा J से उपस्थित अभ्यर्थियों की कुल संख्या से कितनी कम है?

- A. 111420
C. 127370
B. 100920
D. 109990

Ans. B
Sol.

$$H + K + F = \frac{T}{10000} (20 \times 48 + 16 \times 62 + 15 \times 70)$$

$$G + J = \frac{T}{1000} (25 \times 75 + 24 \times 82)$$

आवाश्यक

$$= 120 \{ (1875 + 1968) - (960 + 992 + 1050) \}$$

$$= 100920.$$

18. परीक्षा केन्द्र F, H, J तथा G से ऑनलाइन अभ्यर्थियों की कुल संख्या क्या है?

- A. 393720
C. 564720
B. 963000
D. 428540

Ans. C
Sol.

आवश्यक

$$\frac{T}{10000} [(15 \times 70 + 20 \times 48 + 24 \times 54 + 25 \times 56)]$$

$$= 120(1050 + 1400 + 960 + 1296)$$

$$= 120 \times 4706 = 564720.$$



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

19. परीक्षा केंद्र K से कुल उपस्थित अभ्यर्थियों की संख्या का परीक्षा केन्द्र J से कुल ऑनलाइन अभ्यर्थियों की संख्या से क्या अनुपात है?

- A. 40 : 41
B. 80 : 81
C. 10 : 9
D. 7 : 11

Ans. B

Sol.

$$\frac{\text{present applicents at K}}{\text{offline applicents from J}} = \frac{\text{total} \times 16 \times 80}{\text{total} \times 24 \times 54}$$

= 80 : 81

20. परीक्षा केन्द्र H तथा G को मिलाकर उपस्थित अभ्यर्थियों की कुल संख्या क्या है?

- A. 238200
B. 151800
C. 388200
D. 442650

Ans. C

Sol.

आवश्यक

$$T[25\% \times 75\% + 20\% \times 68\%]$$
$$= \frac{T}{10000} (1875 + 1360)$$
$$= 120 \times 3235 = 388200.$$

21. Read the following passage and fill in each blank with words chosen from options given. The symbolism of Sunday's spectacle, though, went way beyond the result. Everything about the setting at the Melbourne Cricket Ground seemed just about right. Played on International _____ (1) it saw Australia, a pioneering country in women's sport, meet India, a driving force of world cricket. The legendary tennis player and women's equality crusader Billie Jean King _____ (2) in the stands, as a near-capacity crowd — 86,174 to be precise — _____ (3) the players on while a country of more than a billion were glued to their television sets. The attendance was the _____ (4) for any women's sporting event in Australia and it proved that a standalone women's competition can be a resounding _____ (5) if marketed and executed well. It was best captured in the words of Alyssa Healy, the player of the final, who said: "You couldn't have wiped the smile off my face, even if we had lost this game."

Select the most appropriate option to fill in the blank No.1

- A. men's day
B. women's day
C. Sunday
D. peace day

Ans. B

Sol.

As we can clearly see that the above passage is about final of women's world cup 2020 which was held on 8 march. Out of four alternatives Option B is the correct answer according to the sense of the passage.

22. Select the most appropriate option to fill in the blank No.2

- A. was
B. were
C. is
D. had been

Ans. A



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

Sol.

As the verb in the question sentence must agree with the noun which is singular (Billie Jean King) and also the whole passage is in the past tense. Therefore **was** is the correct form of verb which agrees with the noun in the question. Hence, option A is the correct answer.

23. Select the most appropriate option to fill in the blank No.3

- A. discouraged
B. censured
C. cheered
D. flouts

Ans. C

Sol.

let us understand the meaning of the given words.

Discourage: to stop somebody doing something

Censure: to tell somebody, in a strong way that he/she has done something wrong

Cheer: to shout to show that you like something or to encourage somebody

Flout: open disregard

Clearly from the above passage, spectators were there in the stadium to cheer the players. Hence, option C is the correct answer.

24. Select the most appropriate option to fill in the blank No.4

- A. highest
B. higher
C. lowest
D. lower

Ans. A

Sol.

highest is the superlative degree of high and higher is the comparative degree of high. As the passage conveys that there was capacity packed crowd. Also Fill (D) is followed by the article 'the', therefore option A is the correct answer as usually Superlative degree is followed by the article the.

25. Select the most appropriate option to fill in the blank No.5

- A. rout
B. fiasco
C. impiety
D. success

Ans. D

Sol.

Let us understand the meaning of the following words.

Rout: to defeat somebody completely

Fiasco: an event that does not succeed

Impiety: lack of piety or reverence

Success: the accomplishment of an aim or purpose

Clearly from the passage women's world cup event was a huge success. Therefore Option D is the correct answer.

26. Read the following passage and fill in each blank with words chosen from options given. Marine Conservation Society is hosting the Anjarle Turtle festival 2019, aiming to make more people aware about Olive Ridley turtles. The sea _____ (1) get their names from their olive-coloured _____ (2). They grow to about two feet in _____ (3) and reportedly mate at around 1000 kilometers from the Anjarle _____ (4). These turtles come to the beach to lay _____ (5).

Select the most appropriate option to fill in the blank No.1

- A. fish
B. animal
C. snakes
D. turtles

Ans. D



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

Sol.

The passage is about 'turtles'. Hence, **option D** is the correct answer.

27. Select the most appropriate option to fill in blank No.2

- A. shells
- B. wings
- C. beaks
- D. feathers

Ans. A

Sol.

The blank should contain a word which is found in water bodies or aquatic animals/birds. '**Shells**' meaning 'the hard outer covering of something, especially nuts, eggs, and some animals' is the apt fit for the blank.

Hence, **option A** is the correct answer.

28. Select the most appropriate option to fill in blank No.3

- A. length
- B. depth
- C. weight
- D. growth

Ans. A

Sol.

'Feet' is the measure of length. Hence, **option A** is the correct answer.

29. Select the most appropriate option to fill in blank No.4

- A. beach
- B. festival
- C. sea
- D. sand

Ans. A

Sol.

'**Beach**' meaning 'a pebbly or sandy shore, especially by the sea between high- and low-water marks' is the apt fit for the blank.

Hence, **option A** is the correct answer.

30. Select the most appropriate option to fill in blank No.5

- A. eggs
- B. pebbles
- C. shells
- D. young ones

Ans. A

Sol.

'To lay' means '(of a female bird, insect, reptile, or amphibian) to produce (an egg) from inside the body'. Hence, **option A** i.e. 'eggs' is the apt fit for the blank.

Hence, **option A** is the correct answer.

31. Read the following passage and fill in each blank with words chosen from options given. Makara Sankranti, when the earth begins to get _____(1) the sun, the cold winter begins to yield _____(2) delightful spring. Basant Panchami marks the _____(3) of Basant or spring, when it _____(4) time for every bush and bower to spring to life with blooms and _____(5) colour and fragrance, vibrant as sparklers in festive display.

Select the most appropriate option to fill in blank No.1

- A. nearest to
- B. closer to
- C. farther to
- D. come to

Ans. B

Sol.

For the given passage, it talks about the festival "makara sankranti" which comes when earth gets closer or nearer to sun. Thus, most appropriate for the given blank will be "closer to".

Hence, option B best fits in the given blank.



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

32. Select the most appropriate option to fill in blank No.2

- A. of
C. to
- B. on
D. for

Ans. C

Sol.

For the given passage, the appropriate preposition needs to be filled in the given blank is "to". For "yield", means be the cause or source of something, "to" is the most apt preposition.

Hence, option C best fits in the given blank.

33. Select the most appropriate option to fill in blank No.3

- A. ending
C. creating
- B. starting
D. beginning

Ans. D

Sol.

In the given passage, the starting of the festival "Basant Panchami" has been mentioned. So, "creating" and "ending" is not appropriate in context to passage. The most appropriate option here is "beginning" means the event consisting of the start of something.

Hence, option D best fits in the given blank.

34. Select the most appropriate option to fill in blank No.4

- A. is
C. will
- B. was
D. had

Ans. A

Sol.

The given passage talks about a festival - Makar Sankranti. The given passage is a general one and uses simple present tense. Hence, the only word that will fit the blank is "is".

Hence, option A best fits in the given blank.

35. Select the most appropriate option to fill in blank No.5

- A. bursts on
C. bursts of
- B. bursts for
D. burst in

Ans. C

Sol.

In the given passage, the noun that needs to be filled in the blank should be in plural form that is "bursts". The appropriate preposition is "of", bursts of colour means an area of a bright colour.

Hence, option C best fits in the given blank.



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