

# Home Assignment

## for SSC & Railways Aspirants

1. निर्देश: निम्नलिखित सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक वर्ष के छह महीनों के दौरान एक दुकानदार द्वारा बेचे गए ड्राई फ्रूट्स की मात्रा (किग्रा में)।

ड्राई फ्रूट्स	जुलाई	अगस्त	सितंबर	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर
बादाम	300	250	230	210	260	220
मूंगफली	350	380	370	365	350	360
काजू	330	350	290	285	300	320
किशमिश	340	310	300	255	230	245

दिए गए सभी महीनों में बेचे जाने वाले काजू की औसत मात्रा और दिए गए सभी महीनों में बेची जाने वाली किशमिश की औसत मात्रा के बीच अंतर ज्ञात करें? A. 31.8 किग्रा

- B. 32.5 किग्रा  
C. 41 किग्रा  
D. 16.45 किग्रा  
E. इनमें से कोई नहीं

2. नवंबर महीने में बेची गई मूंगफली की मात्रा उसी महीने में बेचे गए ड्राई फ्रूट्स की कुल मात्रा की लगभग कितनी प्रतिशत है?

- A. 30.70% B. 42.5%  
C. 33.65% D. 28.75%  
E. इनमें से कोई नहीं

3. दिए गए महीनों के दौरान बेचे गए बादाम की कुल मात्रा और मूंगफली की कुल मात्रा के बीच अंतर, दिसंबर महीने में बेचे गए ड्राई फ्रूट्स की कुल मात्रा का कितना प्रतिशत है?

- A. 61.57% B. 77.25%  
C. 60% D. 55%  
E. इनमें से कोई नहीं

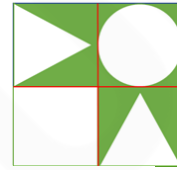
4. जुलाई से नवंबर तक बेचे गए ड्राई फ्रूट्स प्रति माह प्रति श्रेणी की औसत मात्रा ज्ञात करें? (दशमलव के बाद दो अंकों तक)

- A. 250 किग्रा B. 480 किग्रा  
C. 323.75 किग्रा D. 302.75 किग्रा  
E. इनमें से कोई नहीं

5. अगस्त महीने में बेचे गए ड्राई फ्रूट्स की कुल मात्रा का सितंबर महीने में बेचे गए ड्राई फ्रूट्स की कुल मात्रा से अनुपात ज्ञात करें?

- A. 230:2491 B. 129:119  
C. 22:19 D. 24:31  
E. इनमें से कोई नहीं

6. दी गई आकृति में 14 सें.मी लंबाई की भुजा के एक वर्ग को चार समान भाग में विभाजित किया जाता है। वर्ग के दो भाग के भीतर दो सबसे बड़े संभावित समबाहु त्रिभुज खींचे जाते हैं और वर्ग के तीसरे भाग के भीतर एक वृत्त खींचा जाता है। छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल क्या है?



- A.  $\frac{1}{2}(31 - 7\sqrt{3})$  सेंमी<sup>2</sup>  
B.  $\frac{3}{2}(31 - 7\sqrt{3})$  सेंमी<sup>2</sup>  
C.  $\frac{5}{2}(31 - 7\sqrt{3})$  सेंमी<sup>2</sup>  
D.  $\frac{7}{2}(31 - 7\sqrt{3})$  सेंमी<sup>2</sup>

7. यदि

$$(x^2 - 1)(x + 3)(x - 11)(x + 8)(x + 2) = c_0 + c_1x + c_2x^2 + \dots + c_6x^6$$

है, तो  $c_5$  का मान ज्ञात करें?

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

8. यदि  $\sin x - \tan^2 x = 1$  है, तो

$\sec^4 x + \operatorname{cosec} x$  का मान ज्ञात करें?

- A. 1 B. -1  
C. 2 D. 0

9. In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Scientific management of the glacial rivers and lakes of the Himalayas is the

(###Q1###) way to take care of the irrigation and drinking water needs of millions of people in the Gangetic plains. (###Q2###) milk and dumping bodies would not bring purity to any river. Some religious persons have expressed (###Q3###) that the Gangotri glacier is receding, and Ma Ganga would disappear like the ancient river Saraswati. In the Harappan Age of the river Saraswati, geological faults were not known. Today, with the (###Q4###) in science, we are in a position to know about the natural changes likely to occur in the future. Geological and hydrological knowledge makes it possible to manage the (###Q5###) of natural resources. We cannot control natural forces but we can plan and prepare for their better management.

\_\_\_\_\_ rivers and lakes of the Himalayas is the \_\_\_\_\_ way to take care

- A. some                      B. no  
C. only                      D. many

10. \_\_\_\_\_ milk and dumping bodies would not

- A. dumping                      B. pouring  
C. spilling                      D. discharging

11. Some religious persons have expressed \_\_\_\_\_ that

- A. view                      B. concern  
C. threat                      D. chance

12. Today, with the \_\_\_\_\_ in science

- A. reformation                      B. encouragement  
C. growth                      D. advancement

13. \_\_\_\_\_ makes it possible to manage the \_\_\_\_\_ of natural resources

- A. sustainability                      B. stability  
C. security                      D. durability

14. In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

There has been a sharp (###Q1###) in the population of vultures in the country which has come down from 40 million to

19,000 in a (###Q2###) of over three decades, the Environment Ministry told the Parliament on Friday. The crash in population was first (###Q3###) in the mid-90s and by 2007, there was a 99% decline in the population of the vultures. The Minister said nationwide vulture surveys are being (###Q4###) out by the Bombay Natural History Society (BNHS) every four years sponsored by the Ministry of Environment and Forest Departments of various States (###Q5###) 1990. Based on the latest survey carried out in 2015 and the results published in 2017, there were about 6,000 White-backed vultures, 12,000 Long-billed vultures and 1,000 Slender-billed vultures.

There has been a sharp \_\_\_\_\_ in

- A. rise                      B. decline  
C. diminish                      D. lowering

15. \_\_\_\_\_ come down from 40 million to 19,000 in a \_\_\_\_\_ of over three decades,

- A. length                      B. stretch  
C. span                      D. difference

16. The crash in population was first \_\_\_\_\_ in the mid-90s

- A. noticed                      B. invented  
C. got                      D. confirm

17. nationwide vulture surveys are being \_\_\_\_\_ out

- A. let                      B. carried  
C. conveyed                      D. taken

18. Environment and Forest Departments of various States \_\_\_\_\_ 1990.

- A. for                      B. since  
C. from                      D. about

19. विश्व फोटोग्राफी दिवस (डब्ल्यूपीडी) प्रत्येक वर्ष किस दिन मनाया जाता है।

- A. 20 अगस्त                      B. 19 अगस्त  
C. 11 अगस्त                      D. 15 अगस्त  
E. इनमें से कोई नहीं

20. रासायनिक उद्योग को बढ़ावा देने के लिए भारत का पहला केंद्रीय रासायनिक इंजीनियरिंग

और प्रौद्योगिकी संस्थान (CICET) किस राज्य में स्थापित किया जाएगा?

- A. महाराष्ट्र B. कर्नाटक  
C. गुजरात D. दिल्ली  
E. हरियाणा

21. निम्न में से किस शहर ने शिक्षक शिक्षा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की मेजबानी की?

- A. नई दिल्ली B. रांची  
C. पटना D. पुणे  
E. भोपाल

22. निम्न में से किसे वोडाफोन आइडिया के एम.डी और सी.ई.ओ के रूप में नियुक्त किया गया है?

- A. के. थंगराज B. मधुर भाटिया  
C. रविंदर टक्कर D. अंकिता गुलाटी  
E. बालेश शर्मा

23. निम्न में से किस राज्य ने 'लेमरू एलीफेंट रिजर्व' स्थापित करने की घोषणा की है?

- A. मणिपुर B. ओडिशा  
C. छत्तीसगढ़ D. हरियाणा  
E. पंजाब

24. विश्व मानवतावादी दिवस 2019 का विषय क्या है?

- A. NotATarget  
B. Women Humanitarians  
C. We are Humanitarian Workers  
D. People Helping People  
E. I Was Here

25. संस्कृत में 2019 महर्षि बदरायण व्यास सम्मान किसने प्राप्त किया है?

- A. सुजाता त्रिपाठी  
B. अनोमा श्रीराम साखरे  
C. संतोष थोथिंगल  
D. चांद किरणसलुजा  
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

# रेलवे NTPC 2019 मॉक टेस्ट सीरीज़

1. नवीनतम परीक्षा पैटर्न पर आधारित
2. हिंदी तथा इंग्लिश में उपलब्ध
3. ऑल इंडिया रैंक और प्रदर्शन विश्लेषण
4. समाधान की विस्तृत विवरण
5. वेब और मोबाइल पर उपलब्ध