

# REASONING NTPC (17 DECEMBER 2019)

Q1. In the following question, select the related word pair from the given alternatives / निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से संबंधित शब्द जोड़ी का चयन करें

Power : Watt :: ? : ? / ऊँचा : वॉट :: ? : ?

- A. Pressure : Newton / दबाव : न्यूटन B. Force : Pascal / बल : पास्कल  
C. Resistance : Mho / प्रतिरोध : म्हो D. Work : Joule / काम : जूल

Ans-d

Q2. In the following question, select the related letters from the given alternatives./ निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से संबंधित पत्रों का चयन करें  
NPBG : OQCH :: AJOT : ?

1. BKPU B. BUPK C. BHKP D. HBKU

Ans-1

Q3. In the following question, select the related number from the given alternatives./ निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से संबंधित संख्या का चयन करें।?  
101 : 10201 :: 107 : ?

- A. 10707 B. 10749 C. 11449 D. 11407

Ans-c

Q4. In the following question, select the odd word from the given alternatives  
निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से अजीब शब्द का चयन करें

- A. Lion / शेर B. Leopard / तेंदुआ C. Snake / साँप D. Tiger / बाघ

Ans-c

Q5. In the following question, select the odd letters from the given alternatives.  
/ निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों से विषम अक्षरों का चयन करें।

- A. NPR B. TVW C. FHJ D. KMO

Ans-b

Q6. In the following question, select the odd number from the given alternatives.  
/ निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या का चयन करें।

- A. 69 B. 59 C. 61 D. 53

Ans-a

Q7. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिसमें वे शब्दकोश में होते हैं।

1. Ropped 2. Roster 3. Roasted 4. Road 5. Rollerf

- A. 35412 B. 45312 C. 34512 D. 43512

Ans-d

Q8. 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 से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करें  
BCF, CDG, DEH, ?

- A. EFI B. EFG C. DFI D. EGI

Ans-a

Q9. In the following question, select the missing number from the given series / निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

2, 5, 12, 27, ?

- A. 53 B. 56 C. 57 D. 58

Ans-d

Q10. How many rectangles are there ?/यहाँ कितने आयत हैं ?



- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

Ans-9

Q11. Rakhi got engaged 10 years ago. Rakhi's present age is 5/3 of her age at the time of engagement. If the present age of Rakhi's mother is twice that of present age of Rakhi, then what was her mother's age (in years) at the time of her engagement?/राखी की सगाई 10 वर्ष पहले हुई थी। राखी की वर्तमान आयु उसकी सगाई की समय की आयु 5/3 है। यदि राखी की माँ की वर्तमान आयु उसकी वर्तमान आयु से दुगुनी है, तो राखी की सगाई के समय उसकी माँ की आयु (वर्षों में) क्या थी?

- A. 50 B. 40 C. 30 D. 60

Ans-40

Q12. In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word / दिए गए शब्दों में

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

SUSPENSEFULNESS

- A. Sense B. Fuels C. Useful D. Fullness

Ans-d

Q13. In a certain code language, "BAD" is written as "7" and "SAP" is written as "9". How is "BAN" written in that code language? / एक विशिष्ट कोड भाषा में, "BAD" को 7 लिखा जाता है तथा "SAP" को लिखा "9" जाता है। इस कोड भाषा में "BAN" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. 8 B. 3 C. 4 D. 6

Ans-a

Q14. In the following question, correct the equation by interchanging two signs / निम्नलिखित प्रश्न में किन्हीं दो गणितीय संक्रियाओं को आपस में परस्पर बदलकर दिए गए समीकरण को सही कीजिए।

$$9 \times 3 + 8 \div 4 - 7 = 28$$

- A.  $\times$  and  $-$  /  $\times$  तथा  $-$  B.  $+$  and  $-$  /  $+$  तथा  $-$   
C.  $\div$  and  $+$  /  $\div$  तथा  $+$  D.  $\times$  and  $\div$  /  $\times$  तथा  $\div$

Ans-d

Q15. If  $4 * 5 \% 3 = 8000$  and  $2 * 3 \% 2 = 36$ , then  $4 * 3 \% 3 = ?$  / यदि  $4 * 5 \% 3 = 8000$  तथा  $2 * 3 \% 2 = 36$  हो, तो  $4 * 3 \% 3 = ?$

- A. 432 B. 1728 C. 36 D. 144

Ans-b

Q16. In the following question, Select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives./ निम्नलिखित प्रश्न में, उस संख्या का चयन करें जिसे दिए गए विकल्पों से प्रश्न चिह्न (?) के हस्ताक्षर पर रखा जा सकता है



- A. 43 B. 49 C. 59 D. 71

Ans-d

Q17. How many Triangles are there ?/आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



1. 20 2. 22 3. 16 4. 24

Ans-b

Q18. Statements: / कथन:

I. Some pens are pencils. / कुछ कलम पेसिल है

II. All pencils are erasers./ सभी पेंसिल रबर है

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some pens are erasers./ कुछ कलम रबर है।

II. No pens are erasers. / कोई कलम रबर नहीं है

III. Some erasers are pencils. / कुछ रबर पेंसिल है।

- A. Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) सही है।  
B. Only conclusion (I) and (II) follow. / केवल निष्कर्ष (I) तथा (II) निष्कर्ष सही है।  
C. Only conclusion (I) and (III) follow./ केवल निष्कर्ष (I) तथा (III) निष्कर्ष सही है।  
D. No conclusion follows./ कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है

Ans-c

Q19. Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing 'I'? / नीचे एक घन की अवस्थाएँ दर्शायी गयी हैं। रोमन अंक I के विपरीत फलक पर कौन सा रोमन अंक आयेगा?



- A. VI B. IV C. II D. V

Ans-a

Q20. In the figure, how many pens are blue? / दी गई आकृति में कितने पेन नीले हैं?



- A. 23      B. 19      C. 12      D. 15

Ans-a

Q21. Which answer figure will complete the pattern in the question figure? कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



Ans-a

Q22. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/ embedded / दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है।



Ans-a

Q23. A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answers figures, indicate how it will appear when opened? / नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



Ans-b

Q24. IF 'WATCH' is coded as '20' and 'TALK' is coded as '12' then what will be the code for 'DEHRADUN' in that coding language?/ यदि 'WATCH' को '20' के रूप में कोडित किया गया है और 'TALK' को '12' के रूप में कोडित किया गया है, तो उस कोडिंग भाषा में 'DEHRADUN' के लिए कोड क्या होगा?

- 1.68      2.66      3.56      4.72

Ans-c

Q25. If a mirror is placed on a line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure/ यदि एक दर्पण को रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans-c