

**Recruitment of SI in CAPFs ASI in CISF and SI in Delhi Police Examination  
2020 Paper I**

Roll No.	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	23/11/2020
Exam Time	10:00 AM - 12:00 PM
Subject	SI CPO Examination 2020

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 चार चित्र क्रम में खोज रहे हैं और वे क्रम में कोड़े के चारों ओर बैठे हुए हैं। B, C के दायाँ ओर है। D, A के बायीं ओर है। C के बायीं ओर कौन है?

- Ans
- 1. A
  - 2. D
  - 3. B
  - 4. आंकड़े अपर्याप्त हैं

Q.2 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, जबकि एक भिन्न है। उस भिन्न अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- 1. BYHE
  - 2. UFAL
  - 3. DWJC
  - 4. HSNZ

Q.3 दो टीम, जिनमें प्रत्येक टीम में तीन सदस्य हैं, एक बाद-विषय प्रतियोगिता में भाग ले रही हैं। पहली टीम के तीनों सदस्य दूसरी टीम के तीनों सदस्यों के सामने मुंह करके बैठे हुए हैं। K और L का मुँह आमने-सामने है। N और O अलग-अलग टीमों में हैं। M का मुँह N के सामने है। P एक कोने पर है। N, L के ठीक बगल में दायाँ ओर बैठा है। जिनमें से दो से सदस्य एक ही टीम में हैं?

- Ans
- 1. L, N और P
  - 2. O, K और N
  - 3. N, L और M
  - 4. K, M और P

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति (X) अंतर्निहित है (पूर्ण (रेखाएं) की अनुमति नहीं है)।



(X)

Ans

X 1



✓ 2



X 3



X 4



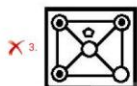
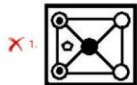
SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Q.5 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Q.6 जब दर्पण शीथे दिखाई गई स्थिति के अनुसार PQ में रखा गया हो तो उसके अनुसृत चित्र का संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन करें।

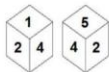
9 6 5 4 2 1 <sup>P</sup> SAFALTA.COM <sub>Q</sub>

Ans



An Initiative by अमर उजाला

Q.7 एक ही घासे की दो डिजिट स्थितियों को जोड़े दर्शाया गया है, जिसके छह में से हर कसक पर 1 से 6 तक संख्याएँ लिखी हुई हैं। '5' अंकित कसक के विपरीत कसक पर कौन-सी संख्या होगी?



- Ans
- 1. 6
  - 2. 3
  - 3. 1
  - 4. 4

Q.8 दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और उस संख्या का ध्यान करें, जो इसमें प्रथमवाचक स्थिति (?) के स्थान पर आ सकती है।

14	16	60
11	17	?
15	18	99

- Ans
- 1. 78
  - 2. 89
  - 3. 144
  - 4. 168



Q.9 राजन उत्तर की ओर 15 m चलता है और फिर दाएं मुड़कर 23 m चलता है, फिर वह बाएं मुड़कर 16 m चलता है। उसके बाद, वह बाएं मुड़कर 11 m चलता है। फिर, उसके बाद वह दाएं मुड़ता है और 17 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़कर 12 m चलता है। अंततः, वह दाएं मुड़ता है और 18 m चलता है। आरंभिक बिंदु के संदर्भ में, अब वह किस दिशा में और कितनी दूर है?

- Ans
- 1. उत्तर, 52 m
  - 2. उत्तर, 48 m
  - 3. उत्तर, 67 m
  - 4. दक्षिण, 51 m

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।  
SLOW : MPTX :: CAUGHT : ?

- Ans
- 1 BDIUVH
  - 2 WVHIUV
  - 3 DBVHIU
  - 4 BDHIUV

Q.11 दो कथन और उनके बाद I और II दो निष्कर्ष दिए गए हैं। यह ज्ञानते हुए कि दिए गए कथन सही हैं, कौसे ही वे सामान्य रूप से ज्ञान तथ्यों से निगमन प्रतीत होते हैं, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता है/ करते हैं।

कथन:

कोई पौधे पंच नहीं है।

कौनों आसुरण पौधे हैं।

निष्कर्ष:

I. कौनों आसुरण पौधे नहीं हैं।

II. कुछ पौधे आसुरण हैं।

- Ans
- 1. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
  - 2. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
  - 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
  - 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

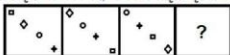
Q.12 उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Flexible
2. Flower
3. Flooring
4. Flood
5. Floater

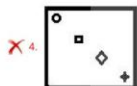
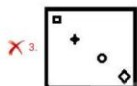
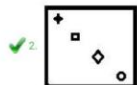
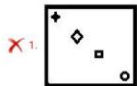
- Ans
- 1. 1, 5, 4, 3, 2
  - 2. 2, 5, 4, 3, 1
  - 3. 1, 5, 3, 4, 2
  - 4. 3, 5, 4, 2, 1

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.13 उस आकृति का ध्यान करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रथमवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Q.14 किसी कूट भाषा में 'DENT' को '51' और 'LOAD' को '40' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'COST' को किस रूप में लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 62
  - 2. 57
  - 3. 75
  - 4. 65

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.15 दिए गए चित्रों को ध्यान से पढ़ें और उस संख्या का ध्यान करें, जो इनमें प्रथमवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

28	58	118
21	44	90
47	96	?

- Ans
- 1. 176
  - 2. 150
  - 3. 194
  - 4. 188

Q.16 विकल्पों में दिए गये वर्गों के किस समूह के बीच संबंधी को निम्न वैन आरेख सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?



- Ans
- 1 अभिर्यता, भाई, पुरुष
  - 2 बहनें, महिलाएं, माताएं
  - 3 पुरुष, पिता, पुत्र
  - 4 पिता, पुरुष, डॉक्टर

Q.17 'A % B' का अर्थ है कि 'A, B की माँ है।  
'A \$ B' का अर्थ है कि 'A, B के पिता है।  
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है।  
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है।  
यदि J \$ H # R % N & T # U % P, तो निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- 1 J, N के नाना हैं।
  - 2 R, P की नानी हैं।
  - 3 N, P की बहन है।
  - 4 R, U की माँ है।



Q.18 किलो मूट भाष में 'TORCH' को 'UNPSDI' और 'BEST' को 'CDFTU' के रूप में लिखा जाता है, तो उसे मूट भाष में 'MARKS' को किस ढंग में लिखा जाएगा?

- Ans
- 1 NABSLU
  - 2 NZBSLT
  - 3 OZBSMT
  - 4 NZCSLT

Q.19 एक दिन एक बस में 90 विद्यार्थी यात्रा कर रहे थे, जिसमें लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 2 : 1 था। अगले दिन विद्यार्थियों की संख्या पूर्ववत् थी, लेकिन लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3 : 2 हो गया। दोनों दिन बस में यात्रा करने वाले लड़कों की संख्या में कितना अंतर था?

- Ans
- 1. 30
  - 2. 18
  - 3. 6
  - 4. 14

Q.20 उस संख्या-गुणन का घटान करें, जिसकी दोनों संख्याओं के बीच बड़ी संख्या है, जो सीधे दिए गए संख्या-गुणन की दोनों संख्याओं के बीच है।  
16 : 224

- Ans
- 1. 20 : 400
  - 2. 17 : 289
  - 3. 25 : 650
  - 4. 22 : 440

Q.21 कौनो कूट भाषा में 'PLACARD' को 'TPEYEVH' के रूप में लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में 'MONSTER' को किस रूप में लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. QSROXIV
  - 2. PSSOXJV
  - 3. QSRRXIV
  - 4. RTSOXIV

Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, कि जिन प्रकार दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।  
ABSORPTION : ROSEBANDITP :: VISUALIZER : ?

- Ans
- 1. AUSIVREILZ
  - 2. VUAISREZIL
  - 3. AUSIVREZIL
  - 4. UASIVERZIL

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला



Q.23 मणिश्रीय चिहनों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिसे निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए, इसमें बाएं से दाएं + के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जा सकें।

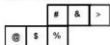
$$31 - 2 + 60 + 30 + 15 + 49$$

- Ans
- ✓ 1. X, +, +, -, =
  - ✗ 2. X, +, +, -, =
  - ✗ 3. X, -, +, +, =
  - ✗ 4. -, +, +, X, =

Q.24 रोमिता का इकसौवां शब्द विक्रम कृत्तिका की माँ सेजल का पति है। रोमिता की माँ चांदनी का कृत्तिका से क्या संबंध है?

- Ans
- ✗ 1. चाची
  - ✓ 2. दादी
  - ✗ 3. नानी
  - ✗ 4. सास

Q.25 डी मई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस निर्मित घन में, कौन-से चिह्न-युग्म एक-दूसरे के विपरीत फलकों पर नहीं होंगे?



- Ans
- ✓ 1. \$ और #
  - ✗ 2. & और \$
  - ✗ 3. @ और %
  - ✗ 4. # और >

Q.26 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?  
112, ?, 83, 70, 58, 47, 37

- Ans
- ✓ 1. 97
  - ✗ 2. 100
  - ✗ 3. 104
  - ✗ 4. 94

Q.27 तिमन् श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?  
17, 51, 58, 116, 123, 123, ?

- Ans
- 1. 120
  - 2. 130
  - 3. 140
  - 4. 150

Q.28 एक कामज को नीचे दिखाए गए तरीके के अनुसार मोड़ और काटा गया है। यह कामज खोलने पर कैसा दिखेगा?



Ans



SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.29 उस विकल्प का चयन करें, जो निम्न शब्दों के ताकिक एवं अर्थपूर्ण क्रम विन्यास को दर्शाता है।

1. परीक्षण
2. आसेदन
3. मासात्मकार
4. जॉब ऑफर (सौकरी प्रस्ताव)
5. नियुक्ति

Ans  1. 2, 4, 1, 5, 3

2. 2, 1, 3, 4, 5

3. 3, 1, 5, 4, 2

4. 1, 3, 2, 4, 5

Q.30 निम्न वेन आरेख में, 'कृत' पाठकों का प्रतिनिधित्व करता है, 'विभुज' महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है और 'आवल' शहरी निवासियों का प्रतिनिधित्व करता है। दो गई संख्याएं उस विशेष वर्ग के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितनी पाठक, महिलाएं तो हैं, लेकिन शहरी निवासी नहीं हैं?



Ans  1. 13

2. 25

3. 9

4. 18



Q.31 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दो गई अक्षर-समूह की श्रेणी में परमबाधक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।  
XMT, ENA, LOH, SPO, ?

Ans  1. ZQZ

2. YQU

3. YPC

4. ZQV

Q.32 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दो गई अक्षर-समूह की श्रेणी में परमबाधक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।  
HBS, GDP, FFM, ?, DJG

Ans  1. EHJ

2. EHG

3. DHJ

4. EGI

Q.33 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जो नीचे दी गई आकृति (X) में अंतर्लिखित नहीं है (एंग्रज (रोटेशन) की अनुमति नहीं है):



(X)

Ans



Q.34 यदि 'A', 'जोड़' को दर्शाता है, 'B', 'गुणा' को दर्शाता है, 'C', 'घटाना' को दर्शाता है और 'D', 'भाग' को दर्शाता है, तो निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें-

$$35 B 2 A 5 B (40 C 37) A (8 B 4) D 16 C 14 = ?$$

Ans

1 54

2 66

3 73

4 56



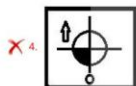
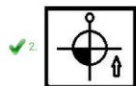
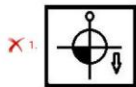
SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Q.35 उस आकृति का घटान करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में परन्तुवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Q.36 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन एक विशेषता प्रकार के प्रमाण हैं, जबकि एक भिन्न है। उस भिन्न अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- 1. OMSVY
  - 2. CFILO
  - 3. ORUXA
  - 4. UXADG

Q.37 पांच सिच P, Q, R, S और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं और मुँह करके बैठे हुए हैं। S, P के ठीक बगल में बायीं ओर है। T, Q के ठीक बगल में बायीं ओर है। P, S और R के बीच में है। T के बायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- 1. Q
  - 2. P
  - 3. R
  - 4. S

Q.38 किसी बूट भाषा में '265' को 'PNH', '187' को 'OXB' और '248' को 'NUB' लिखा जाता है, तो उसी बूट भाषा में '4' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. N
  - 2. B
  - 3. P
  - 4. U

Q.39 किसी बूट भाषा में 'you are there' को 'ter der jer', 'we stay here' को 'yer mer ner' और 'we are late' को 'ser ner der' और 'I stay there' को 'yer ter jer' लिखा जाता है, तो उसी बूट भाषा में 'you stay late' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. ter mer ser
  - 2. ter yer mer
  - 3. der yer ser
  - 4. ter yer ser

Q.40 दो बंधन और उनके बाद I, II और III निष्कर्ष दिए गए हैं। यह मानते हुए कि दिए गए बंधन सही हैं, कौन से निष्कर्षों का अनुसरण करना सही है/करते हैं। निष्कर्षों को क्रम में लिखें ताकि निष्कर्षों के अनुसरण का सेट इन बंधनों को संतुष्ट करे।

सभी फोटोग्राफ समाप्त-पत्र हैं।

कुछ फोटोग्राफ कंप्यूटर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कंप्यूटर फोटोग्राफ हैं।

II. कुछ कंप्यूटर समाप्त-पत्र हैं।

III. कुछ समाप्त-पत्र फोटोग्राफ हैं।

- Ans
- 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
  - 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
  - 3. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
  - 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

Q.41 यदि 18 अक्टूबर 2006 को बुधवार था, तो 17 अक्टूबर 2000 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

- Ans
- 1. रविवार
  - 2. सोमवार
  - 3. बुधवार
  - 4. मंगलवार

Q.42 दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और उस संख्या का ध्यान करें, जो इसमें प्रथमवाचक स्थिति (?) के स्थान पर आ सकती है।

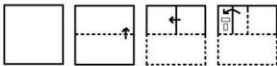
?	8	11
7	6	5
48	63	72

- Ans
- 1. 6
  - 2. 5
  - 3. 4
  - 4. 7

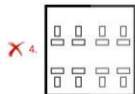
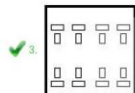
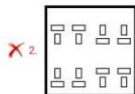
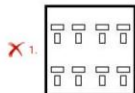


SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.43 एक कागज को नीचे दिखाए गए तरीके के अनुसार मोड़ा और काटा गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?



Ans



Q.44 संख्या A और संख्या B अंशज दो संख्याएँ हैं। संख्या A, इसके बर्ग और इसके घन का योग 399 है। संख्या B, इसके बर्ग और इसके घन का योग 819 है। संख्या A और संख्या B के योग के पांच संख्या का बर्ग क्या होगा?

Ans ✗ 1. 324

✓ 2. 256

✗ 3. 225

✗ 4. 289

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला



Q.45 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?  
82, ?, 119, 142, 168, 197

- Ans
- 1. 95
  - 2. 107
  - 3. 85
  - 4. 99

Q.46 दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इनमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

54	40	56
68	57	44
47	39	?

- Ans
- 1. 39
  - 2. 32
  - 3. 30
  - 4. 22

Q.47 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो दो गड़े अक्षर-समूह की श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।  
AE, KQ, EI, LR, IO, ?, OU, NT

- Ans
- 1. NS
  - 2. MR
  - 3. MS
  - 4. NR

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.48 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए, इसके किन दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?  
 $25 - 5 \times 50 \div 10 + 35 = 155$

- Ans
- 1.  $\times$  और  $\div$
  - 2.  $+$  और  $-$
  - 3.  $\times$  और  $-$
  - 4.  $\times$  और  $+$

Q.49 जब दर्पण नीचे दिखाई गई स्थिति के अनुसार 'PC' में रखा गया हो तो उसके अनुसार दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन करें।

h i k g e z n  $\left[ \begin{array}{c} P \\ Q \end{array} \right]$

Ans

- 1. u z e n i k h p
- 2. n z e g i k h p
- 3. n z e g i k h p
- 4. n z e u i k h p

Q.50 निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?  
2430, ?, 270, 90, 30, 10

Ans

- 1. 800
- 2. 810
- 3. 805
- 4. 540



Section - General Knowledge and General Awareness

Q.1 जब राजीव गांधी ने प्रधानमंत्री पद की शपथ ली थी, उस समय भारत के राष्ट्रपति कौन थे?

Ans

- 1. आर. वैकटरम
- 2. एन. संजीव रेड्डी
- 3. संकर दयाल शर्मा
- 4. ज्ञानी जैत सिंह

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.2 IIT खड़गपुर में विकसित हाइड्रोजन धर्मल कार्बोनाइडेशन तकनीक निम्न में से किस स्रोत से ऊर्जा उत्पादन की एक प्रक्रिया है?

Ans

- 1. उच्च गती की सामग्री वाले टोर्स जर्नल से
- 2. प्राकृतिक रूप से उपलब्ध हाइड्रोजन से
- 3. नदियों में जल शक्ति से
- 4. बैराज और बांधों में पनबिजली से

Q.3 मिलिकन के तेल-बूंद प्रयोग में, तेल की बूंदों पर एक ऐसा बल आरोपित किया जाता है, जिसकी प्रकृति निम्न में से किस श्रेणी में नहीं आती है?

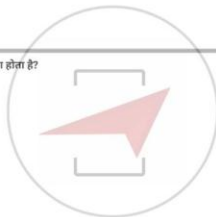
- Ans
- 1. सिरिचुम्बकीय
  - 2. स्वान
  - 3. गुरुत्वाकर्षण
  - 4. विद्युत स्थैतिक

Q.4 भारत के निम्न राष्ट्रपतियों में से कौन केंद्रीय अम मंत्री भी रहे हैं?

- Ans
- 1. जकिर हुसैन
  - 2. बी.वी. गिरि
  - 3. रामनाथ कोविंद
  - 4. एन. संजीव रेड्डी

Q.5 पोलियो रोग निम्न में से किस प्रकार के जीव के कारण होता है?

- Ans
- 1. विषाणु
  - 2. कवक
  - 3. प्रोटोजोआ
  - 4. जीवाणु



Q.6 निम्न में से कौन-सा राजस्थान राज्य में स्थित एक परित्यक्त-धरम हड़प्पा स्थल है?

- Ans
- 1. नागेश्वर
  - 2. मंदा
  - 3. चान्ददहो
  - 4. कालीसंग

Q.7 कॅम्ब्रिवाइडिस मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ से संबंधित एक संक्रामक है।

- Ans
- 1. घुटना
  - 2. आंख
  - 3. पैर
  - 4. दिल

Q.8 व्यक्तिगत ओलंपिक स्वर्ण पदक जीतने वाले/वाली एकमात्र भारतीय कौन हैं?

- Ans  1. अभिनव बिंद्रा  
 2. शिपेंडर वेस  
 3. पी.बी. सिंधु  
 4. कर्णम मल्लेश्वरी

Q.9 निम्न में से कौन-सा मात्रक वही मात्रा मापता है, जो SI इकाई 'पारस्कल' द्वारा मापी जाती है?

- Ans  1. जुल  
 2. वाट  
 3. टौर  
 4. न्यूटन

Q.10 भारत के संविधान के अनुच्छेद \_\_\_\_\_ के तहत, राज्य राष्ट्रीय महत्व और ऐतिहासिक हितों से संबंधित हेर स्मारक, स्थान और वस्तु का संरक्षण करने के लिए बाध्यकारी है।

- Ans  1. 46  
 2. 47  
 3. 49  
 4. 48

Q.11 प्रोजेक्ट एसीफैंट, भारत में वर्ष \_\_\_\_\_ में शुरू किया गया था।

- Ans  1. 1992  
 2. 1985  
 3. 1973  
 4. 1972

Q.12 'गंधार' कला शैली निम्न में से किस यूरोपीय देश की कला से प्रभावित थी?

- Ans  1. यूनान  
 2. इटली  
 3. हमरी  
 4. बेल्जियम

Q.13 निम्न में से कौन-सा पक्षी भोजन धुलने के लिए अन्य पक्षियों की आवाज निकालता है?

- Ans
- 1. उल्लू (Owl)
  - 2. ड्रोंगो (Drongo)
  - 3. गरुड़ (Eagle)
  - 4. मैना (Mynah)

Q.14 निम्न में से कौन-सा बाघ द्वारा खंड में स्थित है?

- Ans
- 1. कोयला
  - 2. सरदार सरोवर
  - 3. मैदान
  - 4. मैदूर

Q.15 आईस्टाइनियम तत्व का परमाणु क्रमांक क्या होता है?

- Ans
- 1. 98
  - 2. 100
  - 3. 99
  - 4. 101



Q.16 निम्न में से किसे भारत रत्न नहीं मिला है?

- Ans
- 1. नेल्सन मंडेला
  - 2. मदर टेरेसा
  - 3. खान अब्दुल गफ्फार खान
  - 4. बलदेव सिंह

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.17 नमामि गंगे कार्यक्रम केंद्र सरकार द्वारा \_\_\_\_\_ में अनुमोदित एक एकीकृत संरक्षण मिशन है।

- Ans
- 1. जून 2014
  - 2. जनवरी 2014
  - 3. अक्टूबर 2013
  - 4. अप्रैल 2013

Q.18 भ्रांउ ढाढे रेगंढेड डुख रुड से डारल के डलन डें से डलस ररडुड/केनुड रररलल डुरेडर डी डरररर डे?

- Ans  1. डरडर डूर डरर डुरेडी  
 2. डुडर  
 3. डरडु डूर डुरररर  
 4. केरल

Q.19 \_\_\_\_\_ is a mandatory mark found on all processed fruit products sold in India – such as packaged fruit beverages, fruit-jams, crushes and squashes, pickles, dehydrated fruit products, and fruit extracts – as per the Food Safety and Standards Act of 2006.

- Ans  1. BEE Star Rating  
 2. ISI  
 3. HALLMARK  
 4. FPO

Q.20 डलन डें से कुीन-रर डुरंररररर डर डक डंडरररर डे?

- Ans  1. डरक  
 2. ररनशरडी  
 3. डरररर  
 4. डरडीडुर

Q.21 डररल के कुंडीड डररुड 2020-21 डें डलशर के डुरेड के डलरु \_\_\_\_\_ कुरुड डी रररल डरररररर डी डर डे डे।

- Ans  1. ₹78,700  
 2. ₹99,300  
 3. ₹83,600  
 4. ₹95,800

Q.22 ररुडल डंररर डक \_\_\_\_\_ डे।

- Ans  1. डररु डरड डी डरलेडरर, डररु डरड डी डेडरर  
 2. डररु डरड डी डरलेडरर, डररु डरड डी डेडरर  
 3. डररु डरड डी डरलेडरर, डररु डरड डी डेडरर  
 4. डररु डरड डी डरलेडरर, डररु डरड डी डेडरर

Q.23 निम्न में से किस अवधि के दौरान, मोरारजी देसाई भारत के उप-प्रधानमंत्री रहे थे?

- Ans
- 1. 1966-1967
  - 2. 1964-1966
  - 3. 1967-1969
  - 4. 1970-1971

Q.24 निम्न में से किस भारतीय राज्य की सीमाएं, उत्तर, दक्षिण और पश्चिम में बांग्लादेश की सीमाओं को स्पर्श करती हैं?

- Ans
- 1. त्रिपुरा
  - 2. मेघालय
  - 3. पश्चिम बंगाल
  - 4. असम

Q.25 'आलू पोस्तो' (Aloo Posto) निम्न में से किस भारतीय राज्य का पारंपरिक व्यंजन है?

- Ans
- 1. पश्चिम बंगाल
  - 2. उत्तरखण्ड
  - 3. हरियाणा
  - 4. गुजरात

Q.26 मध्यपूर्वीन घासी मावई घोंती निम्न में से कहां से आया था?

- Ans
- 1. पेरिस
  - 2. बैंगल
  - 3. इस्तांबुल
  - 4. ज्युरिक

Q.27 'पेनाल्टी कॉर्नर' शब्द निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- 1. हॉकी
  - 2. बॉलीवॉल
  - 3. फुटबॉल
  - 4. बास्केटबॉल

Q.28 इजराइल प्रौद्योगिकी संस्थान ने भारतीय गणितज्ञ \_\_\_\_\_ के नाम से एक अवधारणा विकसित की है।

- Ans
- 1. भास्कराचार्य
  - 2. रामानुजन
  - 3. कापरेंकर
  - 4. अर्यभट्ट

Q.29 ईंटों और काले संगमरमर से बनी कदम रहस्य मस्जिद कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. मांडू
  - 2. अलवर
  - 3. नीर
  - 4. पुर्णि या

Q.30 निम्न चोटियों में से कौन-सी, नेपाल हिमालय क्षेत्र में स्थित नहीं है?

- Ans
- 1. ल्दोस्ले
  - 2. माउंट एवरेस्ट
  - 3. कामेट
  - 4. अन्नपूर्णा

Q.31 निम्न में से किस लेखक ने जून 2020 में अपनी नई पुस्तक 'पीजेंट ऑफ सुहेलदेव : द किंग गूद सेव्ड इंडिया'  
(Legend of Suheldev: The King Who Saved India) के विमोचन की घोषणा की?

- Ans
- 1. अमीर तिकारी
  - 2. रॉबिन शर्मा
  - 3. चेतन भगत
  - 4. अरविंद अडिवा

Q.32 भारत सरकार ने वर्ष \_\_\_\_\_ में राष्ट्रीय प्राचीन सेजगार गारंटी अधिनियम में पूर्ण पद के रूप में 'MG' जोड़ा था।

- Ans
- 1. 2007
  - 2. 2012
  - 3. 2008
  - 4. 2009



Q.33 भारत के संविधान के निम्न अनुच्छेदों में से कौन-सा अनुच्छेद, 6-14 वर्ष की आयु के सभी बच्चों की मुक्त और अनिवार्य शिक्षा से संबंध रखता है?

- Ans
- 1. 31A
  - 2. 74
  - 3. 101
  - 4. 21A

Q.34 वर्ष 1915 के किस महीने में, महात्मा गांधी ने नस्लवादी शासन के खिलाफ अपने सफल आंदोलन के बाद आखिरकार दक्षिण अफ्रीका से वापसी की थी?

- Ans
- 1. जुलाई
  - 2. जनवरी
  - 3. मार्च
  - 4. मई

Q.35 निम्न में से कौन वैशेषिक दर्रा न पिछालय से संबंधित था?

- Ans
- 1. गौलम
  - 2. जैमिनी
  - 3. कण्ठद
  - 4. परंजलि

Q.36 55 वां ज्ञानपीठ पुरस्कार \_\_\_\_\_ को दिया गया था।

- Ans
- 1. रघुवीर चौधरी
  - 2. भालचंद्र नेमाडे
  - 3. अमिताभ घोष
  - 4. अश्विनाम जयजुन नंबुद्री

Q.37 फेम्टो (Femto) का अर्थ है, इस की घात \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. -20
  - 2. -12
  - 3. -15
  - 4. -16

Q.39 दो पि डॉके तापमान में अंतर 30 डिग्री सेंटीग्रेड है। डिग्री फारेनहाइट में यह अंतर कितना होगा?

- Ans
- 1. 72
  - 2. 86
  - 3. 54
  - 4. 64

Q.39 In 2019, the Export Credit Guarantee Corporation of India (ECGC) has introduced the Export Credit Insurance Scheme(ECIS) called \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. NIRUKT
  - 2. NIRANKUSH
  - 3. NIRVIK
  - 4. NIRVAY

Q.40 अफगानिस्तान, SAARC में किस वर्ष शामिल हुआ था?

- Ans
- 1. 2006
  - 2. 2008
  - 3. 2005
  - 4. 2007

Q.41 'ए बेटर इंडिया: ए बेटर वर्ल्ड' (A Better India: A Better World) नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- 1. एन.आर. नारायण मोदी
  - 2. रमन टाट
  - 3. मुचरलन दास
  - 4. शशि धरन

Q.42 'भारत के लिए आर्थिक विकासकी एक योजना' (A Plan of Economic Development for India), जिसे 1944 में भारत के प्रमुख भूजीवित्तियों के एक व्यापक प्रतिनिधि समूह द्वारा तैयार किया गया था, को लोकप्रिय रूप से \_\_\_\_\_ योजना के नाम से जाना जाता था।

- Ans
- 1. इनाहबाद
  - 2. मैसूर
  - 3. कलकत्ता
  - 4. बंबई

Q.43 यदि किसी परमाणु के नाभिक के आकार की तुलना क्रिकेट की गेंद से की जाती है, तो परमाणु की किंगम लगभग कितने किलोमीटर के बराबर होगी?

- Ans  1. 5  
 2. 0.005  
 3. 0.5  
 4. 0.05

Q.44 महासागरीय ऊर्जा संचालन के संदर्भ में, OTEC में 'T' का उपयोग किसके लिए होता है?

- Ans  1. Tidal (टाइडल)  
 2. Thermal (थर्मल)  
 3. Technological (टेक्नोलॉजिकल)  
 4. Thermodynamic (थर्मोडायनैमिक)

Q.45 अष्ट महास्थानों का सार्वत्र्य बुद्ध के जीवन से जुड़े आठ महत्वपूर्ण स्थानों से है। निम्न में से कौन-सा स्थान उनमें से एक नहीं है?

- Ans  1. सारनाथ  
 2. बोध गया  
 3. लुम्बिनी  
 4. रामगढ़

Q.46 भारत में वॉटिंग ग केसंदर्भ में निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- Ans  1. सोरा वॉटिंग ग - ओडिशा  
 2. फड़ वॉटिंग ग - राजस्थान  
 3. मुलेर वॉटिंग ग - कर्नाटक  
 4. बाय वॉटिंग ग - मध्य प्रदेश

Q.47 पुस्तिकार पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- Ans  1. दुग्गा लक्षिणी  
 2. रामनिवास कवित्त  
 3. गीता आनंद  
 4. मोघि दक्खिणी लाल

Q.48 निम्न में से कौन-सा खिलाड़ी 1980 के दशक में भारतीय राष्ट्रीय फुटबॉल टीम का गोलकीपर रहा है?

- Ans
- 1. आई.एम. विजयन
  - 2. आतु पट्टाचार्य
  - 3. इंटर सि इ
  - 4. गोताम सरकार

Q.49 'शारंग' के खिलाड़ी किन्तु, \_\_\_\_\_ की एक लघु कथा पर आधारित है।

- Ans
- 1. जयशंकर प्रसाद
  - 2. सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
  - 3. मुंशी प्रेमचंद
  - 4. रामधारी सिंघ दिनकर

Q.50 15 अगस्त 1947 की आधी रात को जवाहरलाल नेहरू ने संबोध को संबोधित किया था, उनके बाद संबोधित करने वाले वक्ता निम्न में से कौन थे?

- Ans
- 1. श्री. राजगोपालाचारी
  - 2. सरदार वल्लभभाई पटेल
  - 3. राजेन्द्र प्रसाद
  - 4. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 किसी समचतुर्भुज की एक भुजा 13 cm है और दूसरा एक विकर्ण 10 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm<sup>2</sup>) में ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 120
  - 2. 60
  - 3. 30
  - 4. 90

Q.2  $8 - 3 \div 6$  of  $2 + \left(4 \div 4$  of  $\frac{1}{4}\right) \div 8 + \left(4 \times 8 \div \frac{1}{4}\right) \times \frac{1}{8}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1.  $-\frac{97}{4}$
  - 2.  $\frac{7}{4}$
  - 3.  $-\frac{7}{4}$
  - 4.  $\frac{97}{4}$

Q.3 यदि  $(5\sqrt{5}x^2 - 3\sqrt{3}y^2) + (\sqrt{5}x - \sqrt{3}y) = (Ax^2 + By^2 + Cxy)$  है, तो  $(3A + B - \sqrt{15}C)$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 3
  - 2. 12
  - 3. 5
  - 4. 8

Q.4 दिया गया पाई चार्ट वर्ष 2015 में किसी आइसक्रीम परलेबों की लोकप्रियता को दर्शाता है।



2015 में बनीया परलेब की कुल बिक्री ₹3,300 थी। तो चोकलेट परलेब की कुल बिक्री (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹4,120
  - 2. ₹5,160
  - 3. ₹3,320
  - 4. ₹4,100

Q.5 एक व्यक्ति मॉल के निकट लड़क पर खड़ा है। वह मॉल से 1425 m की दूरी पर है और लड़क से मॉल के शीर्ष को इस प्रकार देखने में सक्षम है कि उसकी और मॉल के बीच स्थित पेड़ का शीर्ष मॉल के शीर्ष के साथ इष्टि रेखा में है। पेड़ की ऊंचाई 10 m है और वह उस व्यक्ति से 30 m की दूरी पर स्थित है। मॉल की ऊंचाई (m में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 475
  - 2. 525
  - 3. 425
  - 4. 300

Q.6 यदि नौ अंकों वाली संख्या 785x3678y, 72 से विभाज्य है, तो  $(x - y)$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. -1
  - 2. 0
  - 3. 2
  - 4. -2

Q.7 एक व्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है। तो कोई व्यक्ति निम्नलिखित वार्षिक व्याज दर पर 4 वर्ष में ₹7,562 और 5 वर्ष में ₹8,469.44 हो जाती है। व्याज दर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 12%
  - 2. 8%
  - 3. 20%
  - 4. 15%

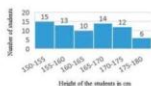
Q.8 कोई व्यक्ति, किसी वस्तु को 16% की हानि पर बेचता है। यदि वह इस वस्तु को ₹600 अधिक में बेचता, तो उसे 8% का लाभ होता। 12% का लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

- Ans
- 1. 3,200
  - 2. 2,970
  - 3. 2,750
  - 4. 3,080

SAFALTA.COM

An Initiative by अक्षर उजाला

Q.9 दिया गया हिस्टोग्राम छात्रों की ऊंचाई दर्शाता है।



बर्न-अंतराल 170-175 की ऊंचाई वाले विद्यार्थियों की संख्या, बर्न-अंतराल 165-170 की ऊंचाई वाले विद्यार्थियों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?  
(दशमसहस्र के एक स्थान तक गूना)

- Ans
- 1. 11.5%
  - 2. 14.3%
  - 3. 19.5%
  - 4. 17.3%

Q.10 यदि किसी आयतल की प्रत्येक भुजा में 11% की कमी हो, तो इसके क्षेत्रफल में हुई कमी ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 25%
  - 2. 21.13%
  - 3. 24.31%
  - 4. 20.79%



Q.11 दिए गए चारों खातों वर्ष 2005 और 2015 में किसी आइसक्रीम व्यवस्था की संकल्पितता को निरूपित करते हैं।



यदि प्रतिवर्ष बिक्री घटा ₹10,000 की वार्षिक अतिरिक्त बिक्री में बढ़ता है, तो 2005 से 2015 तक स्टॉन्डबी और बटरक्रीम की संयुक्त वार्षिक बिक्री में कितनी वृद्धि (₹ में) होगी?

- Ans
- 1. ₹65,000
  - 2. ₹74,000
  - 3. ₹37,000
  - 4. ₹10,000

Q.12 A और B किसी कार्य को क्रमशः 10 और 5 दिन में कर सकते हैं। दोनों एक साथ मिलकर दो दिन तक कार्य करते हैं, उसके बाद B के स्थान पर C कार्य करता है और कार्य अगले तीन दिन में पूरा हो जाता है। अकेले C उस कार्य का 60% भाग कितने दिन में पूरा करेगा?

- Ans
- 1. 25 दिन
  - 2. 30 दिन
  - 3. 24 दिन
  - 4. 18 दिन

Q.13  $\triangle ABC$  में,  $\angle B$  और  $\angle C$  के सम-द्विभाजक बिंदु O पर मिलते हैं। यदि  $\angle BOC = 142^\circ$  है, तो  $\angle A$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1.  $116^\circ$
  - 2.  $52^\circ$
  - 3.  $104^\circ$
  - 4.  $68^\circ$

Q.14  $\frac{6.35 \times 6.35 \times 6.35 + 3.65 \times 3.65 \times 3.65}{63.5 \times 63.5 + 36.5 \times 36.5 - 63.5 \times 36.5}$

- Ans
- 1. 1
  - 2. 10
  - 3. 0.01
  - 4. 0.1



SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.15 किसी बने का परिमाण, किसी आयत के परिमाण के बराबर है। बने का परिमाण 40 m है। यदि इसकी चौड़ाई, इसकी संख्या की दो-गुनाई है, तो आयत का क्षेत्रफल ( $m^2$  में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 200
  - 2. 84
  - 3. 96
  - 4. 121



Q.16 दो पाकूप A और B किसी टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। टंकी को भरने के लिए दोनों पाकूप एक साथ छोड़े जाते हैं। काली टंकी कितने घंटे में भरती?

Ans

1  $8\frac{2}{11}$

2  $9\frac{2}{11}$

3  $7\frac{2}{11}$

4  $10\frac{2}{11}$

Q.17 किसी चिभुज की भुजाएँ 24 cm, 26 cm और 10 cm हैं। इसके पर्येक शीर्षों को मूल दुम 4.2 cm चिज्या वाला मूल चौका जाता है। मूल के खंडों द्वारा क्कर किए गए भाग की एरिक्कर, चिभुज का क्षेत्रफल (cm<sup>2</sup>) में जल करे।

( $\pi = \frac{22}{7}$ )

Ans

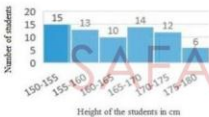
1 105.86

2 92.28

3 27.72

4 120

Q.18 दिया गया हिस्टोग्राम छात्रों की उंचाई दर्शात है।



उन छात्रों का प्रतिशत जल करे, जिनकी उंचाई वर्ग अंतराल 160-170 में है?

(निकटतम पूर्णांक तक शुद्ध)

Ans

1 39

2 34

3 25

4 51

Q.19 PA और PB, O केंद्र वाले वृत्त के बाह्य बिंदु P से खींची गईं दो स्पर्श रेखाएँ हैं। यदि A और B बिंदु वृत्त पर इस प्रकार स्थित हैं कि  $\angle APB = 120^\circ$ , तो  $\angle OAB$  का माप ज्ञात करें।

- Ans
- 1.  $38^\circ$
  - 2.  $72^\circ$
  - 3.  $52^\circ$
  - 4.  $64^\circ$

Q.20 A, B और C क्रमशः ₹13,750, ₹16,250 और ₹18,750 निवेशित करने कोशुं व्यवसाय शुरू करते हैं। यदि उनको दसवां प्राण लाभ में B का हिस्सा ₹5,200 है, तो एक साल तीनों को प्राप्त कुल लाभ (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 16,600
  - 2. 17,500
  - 3. 18,200
  - 4. 15,600

Q.21 40 km की दूरी तय करने में A को B से 2 घंटे 30 मिनट अधिक लगते हैं। यदि A अपनी घात टॉपगुनी करता है, तो वह इसे B से 1 घंटा कम समय में तय कर सकता है। A द्वारा 40 km की दूरी तय करने में लगने वाला समय (घंटे में) ज्ञात करें।

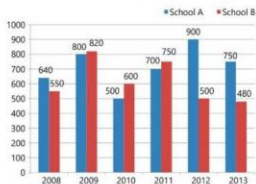
- Ans
- 1. 7
  - 2. 6
  - 3. 9
  - 4. 5

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.22  $\triangle ABC$  में, D पर  $BD \perp AC$  है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि  $\angle BEA = x^\circ$  है। यदि  $\angle EAC = 48^\circ$  और  $\angle EBD = 60^\circ$  है, तो x का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1.  $72^\circ$
  - 2.  $78^\circ$
  - 3.  $68^\circ$
  - 4.  $76^\circ$

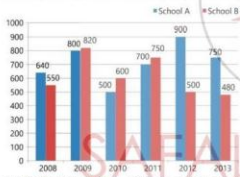
Q.23 दिया गया बार ग्राफ छह वर्षों की अवधि में दो विद्यालयों के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



बार ग्राफ में, वर्ष 2009, 2011, 2013 में विद्यालय A के विद्यार्थियों की समेकित संख्या, और वर्ष 2008, 2012, 2013 में विद्यालय B के विद्यार्थियों की समेकित संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans  1. 25 : 17  
 2. 17 : 25  
 3. 25 : 18  
 4. 18 : 25

Q.24 दिया गया बार ग्राफ छह वर्षों की अवधि में दो विद्यालयों के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



बार ग्राफ में, विद्यालय A में विद्यार्थियों की कुल संख्या के औसत, और विद्यालय B में विद्यार्थियों की कुल संख्या के औसत का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans  1. 799 : 429  
 2. 429 : 799  
 3. 429 : 370  
 4. 370 : 429

Q.25 A, B और C का औसत वजन 65 kg है। यदि A और B का औसत वजन 63.5 kg है और A और C का औसत वजन 67.5 kg है, तो A का वजन (kg में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 65
  - 2. 60
  - 3. 68
  - 4. 67

Q.26 A, B की तुलना में दोस्तानु कुशल मजदूर है और वे एक साथ मिलकर किसी कार्य को 13 दिन में पूरा करते हैं। अकेले B उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर पाएगा?

- Ans
- 1. 21
  - 2. 39
  - 3. 42
  - 4. 18.5

Q.27 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जिसे 15, 18 और 36 से विभाजित करने पर शून्यिक शेषितों में 9 शेषफल प्राप्त हो, और वह 11 से विभाज्य हो।

- Ans
- 1. 1071
  - 2. 1089
  - 3. 1080
  - 4. 1269

Q.28 दो संख्याओं का अनुपात 7 : 11 है। यदि उनका महत्तम समापक (HCF) 28 है, तो दोनों संख्याओं का LCM ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 28
  - 2. 196
  - 3. 112
  - 4. 308

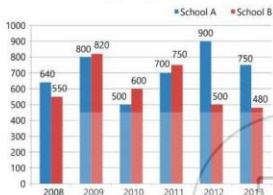
SAFALTA.COM

आपका उजाला

Q.29 सुजीत, किसी निश्चित अवधि के बाद ₹20,400 प्राप्त करने के लिए ₹12,000 की राशि को 10% वार्षिक सधारण ब्याज पर निवेशित करते हैं। उपरोक्त राशि प्राप्त करने के लिए वह कितने वर्ष के लिए निवेश करते हैं?

- Ans
- 1. 9
  - 2. 8
  - 3. 6
  - 4. 7

Q.30 दिया गया बार ग्राफ छह वर्ष की अवधि में दो विद्यालयों के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



बार ग्राफ में, किस वर्ष विद्यालय A और B के विद्यार्थियों का संयोजित योगफल न्यूनतम है?

- Ans
- 1. 2013
  - 2. 2010
  - 3. 2011
  - 4. 2012

SAFALTA.COM

Q.31 यदि 110 को  $x\%$  कम करने पर प्राप्त परिणाम, 50 को  $x\%$  बढ़ाने पर प्राप्त परिणाम के समान है, तो 850 को  $x\%$  180 के  $(x + 20)\%$  से कितने प्रतिशत अधिक होगा?  
(निकटतम पूर्णांक तक गुरु)

- Ans
- 1. 154%
  - 2. 136%
  - 3. 90%
  - 4. 80%

Q.32 यदि  $a^2 + b^2 + c^2 + 216 = 12(a + b - 2c)$  है, तो  $\sqrt{ab - bc + ca}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 4
  - 2. 3
  - 3. 8
  - 4. 6

Q.33  $\frac{40 - \frac{3}{4} \text{ of } 32}{37 - \frac{3}{4} \text{ of } (34 - 6)}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1.  $\frac{1}{2}$
  - 2.  $-\frac{1}{2}$
  - 3. 1
  - 4. 0

Q.34 बीजत की बीजत में 16% की वृद्धि होती है। एक व्यक्ति अपने बीजत के बीजत में केवल 10% की वृद्धि करना चाहता है। उसे अपनी खपत को कितने प्रतिशत (अधमूल्य के एक स्थान तक घुटा) कम करना होगा?

- Ans
- 1. 5.2%
  - 2. 6.5%
  - 3. 3.7%
  - 4. 4.5%

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.35 यदि A का वेतन, B के वेतन से 60% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- 1. 33.3%
  - 2. 47.7%
  - 3. 37.5%
  - 4. 45%

Q.36 त्रिभुज ABC के अंदर एक वृत्त खींचा जाता है। यह भुजा AB, BC और AC को क्रमशः बिंदु R, P और Q पर स्पर्श करता है। यदि  $AG = 3.5$  cm,  $PC = 4.5$  cm और  $BR = 7$  cm है, तो  $\Delta ABC$  का परिमाप (cm में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 30
  - 2. 28
  - 3. 45
  - 4. 15

Q.37 ज्ञात करें पहले, A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था। आठ वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात 9 : 10 होगा। उनकी वर्तमान आयु का योगफल (वर्ष में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 41
  - 2. 32
  - 3. 82
  - 4. 56

Q.38 यदि  $14331433 \times 1422 \times 1425$  को 12 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेषफल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 8
  - 2. 3
  - 3. 9
  - 4. 6

Q.39 74 km/h की गति से चलने वाली रेलगाड़ी x, विपरीत दिशा में 52 km/h की गति से चलने वाली रेलगाड़ी y को 12 सेकंड में पार करती है। यदि रेलगाड़ी y की लंबाई, रेलगाड़ी x की लंबाई की छहगुनी है, तो रेलगाड़ी x की लंबाई (m में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 168
  - 2. 252
  - 3. 200
  - 4. 210

Q.40 किसी बेलन की अर्धपरिधि 14 cm है और इसका वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल 880 cm<sup>2</sup> है। इसका आयतन (cm<sup>3</sup> में) ज्ञात करें।

$$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$$

- Ans
- 1. 1078
  - 2. 9240
  - 3. 3080
  - 4. 6160

Q.41 यदि  $x^4 + x^{-4} = 194$ ,  $x > 0$  है, तो  $x + \frac{1}{x}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 6
  - 2. 4
  - 3. 8
  - 4. 14

Q.42 यदि  $4 - 2 \sin^2 \theta - 5 \cos \theta = 0$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $\cos \theta + \tan \theta$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1.  $\frac{1-2\sqrt{3}}{2}$
  - 2.  $\frac{2-\sqrt{3}}{2}$
  - 3.  $\frac{2+\sqrt{3}}{2}$
  - 4.  $\frac{1+2\sqrt{3}}{2}$

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

Q.43 पाठ्य A और B किसी टेंडी को क्रमशः 16 और 24 घंटे में भर सकते हैं, जबकि पाठ्य C भरी हुई टेंडी को 40 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों पाठ्य एक साथ छोले जाते हैं, लेकिन 10 घंटे बाद पाठ्य A को बंद कर दिया जाता है। टेंडी का लेव क्षण किससे घंटे बढ़ भरेगा?

- Ans
- 1.  $12\frac{1}{2}$
  - 2.  $15\frac{1}{2}$
  - 3. 10
  - 4. 20



Q.44 यदि  $4(\operatorname{cosec}^2 57^\circ - \tan^2 33^\circ) - \cos 90^\circ - y \tan^3 66^\circ \tan^2 24^\circ = \frac{x}{z}$  है, तो  $y$  का मान ज्ञात करें।

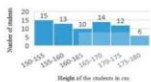
Ans  1. 8

2.  $\frac{3}{8}$

3. 8

4.  $\frac{1}{3}$

Q.45 दिया गया हिस्टोग्राम छात्रों की उंचाई दर्शाता है।



150-155 cm के बीच की उंचाई वाले छात्रों की संख्या और 175-180 cm के बीच की उंचाई वाले छात्रों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

Ans  1. 3

2. 7

3. 8

4. 9



Q.46 किसे बसु के अंतिम मूविंग पॉइंट से 4% की टैक्स इन्क्रीज पर, ₹31.20 की टिकट के बराबर है। यदि बसु के अंतिम मूविंग पॉइंट ₹920 है, तो  $x$  का मान ज्ञात करें।

Ans  1. 25

2. 20

3. 18

4. 15

Q.47 22%, 17% और 11% की तीन क्रमागत छूट \_\_\_\_\_ के एकल छूट के समतुल्य हैं।

- Ans  1. लगाभग 42%  
 2. लगाभग 25%  
 3. लगाभग 45%  
 4. लगाभग 50%

Q.48 एक लोदी दीवार के सहारे झुकी है और वह लॉरेज भूमि के साथ  $\theta$  कोण इस प्रकार बनाती है कि  $\cos \theta = \frac{3}{5}$  है। यदि दीवार से लोदी के शीर्ष की ऊंचाई 18 m है, तो दीवार से लोदी के आधार (foot) की दूरी (m में) ज्ञात करें।

- Ans  1. 18  
 2. 7.5  
 3. 13  
 4. 19.5

Q.49 12 संख्याओं का औसत 39 है। अंतिम पांच संख्याओं का औसत 35 है और पहली चार संख्याओं का औसत 40 है। पांचवी संख्या छठी संख्या से 6 कम और सातवी संख्या से 5 अधिक है। पांचवीं और छठी संख्या का औसत ज्ञात करें।

- Ans  1. 50  
 2. 39  
 3. 47  
 4. 44

SAFALTA.COM

Q.50 दिया गया पाई चार्ट वर्ष 2005 में किसी अनुसूचीय परिवर्तन की प्रकल्पित करता है।



2005 में यदि अन्य वर्ग का 10% निम्न छूट परिवार है और एक वर्ष में पाया गया कि निम्न छूट परिवार पसंद करने वाली की संख्या 1570 है, तो वह सर्वे किसने लोगों पर किया गया?

- Ans  1. 1,00,000  
 2. 1,50,000  
 3. 1,75,000  
 4. 4,00,000

An initiative by अमरउजाला

Q.1 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Had I a rich person, I would share my wealth.

Ans  1. Were I

2. No substitution required

3. I am

4. Had I been

Q.2 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Let us know \_\_\_\_\_ you change your mind.

Ans  1. in case

2. suppose

3. although

4. however

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

When I left my house this morning, it was raining.

Ans  1. rained

2. is raining

3. No substitution required

4. rains

SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Q.4 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option 'No error'.

When he goes on a business trip, he is usually taking his wife.

Ans  1. No error

2. When he goes

3. on a business trip

4. he is usually taking his wife

Q.5 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Extreme mental or physical suffering

- Ans
- 1. ecstasy
  - 2. agony
  - 3. acute
  - 4. rapture

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Because she didn't love him, she had to marry him.

- Ans
- 1. Although
  - 2. Since
  - 3. Despite
  - 4. No substitution required

Q.7 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Little by little

- Ans
- 1. gradually
  - 2. a few
  - 3. not much
  - 4. only once

Q.8 Select the most appropriate synonym of the given word.

FOUNDATION

- Ans
- 1. structure
  - 2. top
  - 3. building
  - 4. base

Q.9 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- 1. teacher
  - 2. ability
  - 3. pupil
  - 4. capacity

Q.10 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

A place where games are played for money

- Ans
- 1. university
  - 2. casino
  - 3. church
  - 4. gymnasium

Q.11 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- 1. umbrella
  - 2. exprimant
  - 3. occurring
  - 4. sediment



Q.12 Select the most appropriate word to fill in the blank.

I'm sure I \_\_\_\_ them at the party last night.

- Ans
- 1. was seeing
  - 2. have seen
  - 3. am seeing
  - 4. saw

SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A dry run

- Ans  1. a rehearsal  
 2. a poor harvest  
 3. a slow run  
 4. a run on dry ground

Q.14 Select the most appropriate word to fill in the blank.

We respect you but we don't agree \_\_\_\_\_ your ideas.

- Ans  1. to  
 2. for  
 3. with  
 4. by

Q.15 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Be more successful than someone

- Ans  1. win  
 2. outdo  
 3. beat  
 4. succeed



SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

**Comprehension:**

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.

Let us take a brief look at the planet (1)\_\_\_\_\_ which we live. As the earth hurtles through space at a (2)\_\_\_\_\_ of 70,000 miles per hour, it spins, as we all know, on its axis, (3)\_\_\_\_\_ causes it to be flattened at the Poles. Thus, if you (4)\_\_\_\_\_ to stand at the North or South Pole you would be 13 miles nearer the centre of the earth (5)\_\_\_\_\_ if you stood on the Equator.

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option to fill in blank no.1.

- Ans  1. by  
 2. for  
 3. from  
 4. on

**Comprehension:**

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.

Let us take a brief look at the planet (1) \_\_\_\_\_ which we live. As the earth hurtles through space at a (2) \_\_\_\_\_ of 70,000 miles per hour, it spins, as we all know, on its axis, (3) \_\_\_\_\_ causes it to be flattened at the Poles. Thus, if you (4) \_\_\_\_\_ to stand at the North or South Pole you would be 13 miles nearer the centre of the earth (5) \_\_\_\_\_ if you stood on the Equator.

**SubQuestion No : 17**

**Q.17** Select the most appropriate option to fill in blank no.2.

- Ans
- 1. mass
  - 2. speed
  - 3. force
  - 4. distance

**Comprehension:**

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.

Let us take a brief look at the planet (1) \_\_\_\_\_ which we live. As the earth hurtles through space at a (2) \_\_\_\_\_ of 70,000 miles per hour, it spins, as we all know, on its axis, (3) \_\_\_\_\_ causes it to be flattened at the Poles. Thus, if you (4) \_\_\_\_\_ to stand at the North or South Pole you would be 13 miles nearer the centre of the earth (5) \_\_\_\_\_ if you stood on the Equator.

**SubQuestion No : 18**

**Q.18** Select the most appropriate option to fill in blank no.3.

- Ans
- 1. which
  - 2. where
  - 3. that
  - 4. who

SAFALTA.COM  
An Initiative by अमर उजाला

**Comprehension:**

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.

Let us take a brief look at the planet (1) \_\_\_\_\_ which we live. As the earth hurtles through space at a (2) \_\_\_\_\_ of 70,000 miles per hour, it spins, as we all know, on its axis, (3) \_\_\_\_\_ causes it to be flattened at the Poles. Thus, if you (4) \_\_\_\_\_ to stand at the North or South Pole you would be 13 miles nearer the centre of the earth (5) \_\_\_\_\_ if you stood on the Equator.

**SubQuestion No : 19**

**Q.19** Select the most appropriate option to fill in blank no.4.

- Ans
- 1. were
  - 2. have
  - 3. are
  - 4. was

**Comprehension:**

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.

Let us take a brief look at the planet (1) \_\_\_\_\_ which we live. As the earth hurtles through space at a (2) \_\_\_\_\_ of 70,000 miles per hour, it spins, as we all know, on its axis, (3) \_\_\_\_\_ causes it to be flattened at the Poles. Thus, if you (4) \_\_\_\_\_ to stand at the North or South Pole you would be 13 miles nearer the centre of the earth (5) \_\_\_\_\_ if you stood on the Equator.

**SubQuestion No : 20**

**Q.20** Select the most appropriate option to fill in blank no.5.

- Ans
- 1. where
  - 2. from
  - 3. than
  - 4. when

**Q.21** Select the most appropriate synonym of the given word.

**IMITATION**

- Ans
- 1. genuine
  - 2. fake
  - 3. real
  - 4. original



**Q.22** Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option 'No error'.

The sun rises at 6.35 yesterday morning.

- Ans
- 1. The sun
  - 2. rises at 6.35
  - 3. No error
  - 4. yesterday morning

**SAFALTA.COM**  
An Initiative by **अमर उजाला**

**Q.23** Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option 'No error'.

I am hearing a strange noise now.

- Ans
- 1. a strange
  - 2. No error
  - 3. noise now
  - 4. I am hearing



Q.24 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

An exact or a very close copy (of something)

- Ans
- 1. forgery
  - 2. artificial
  - 3. substitute
  - 4. replica

Q.25 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- 1. presure
  - 2. central
  - 3. electric
  - 4. irrigation

Q.26 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Give a hand

- Ans
- 1. assist
  - 2. donate an organ
  - 3. clap hands
  - 4. encourage



Q.27 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

FEEBLE

- Ans
- 1. strong
  - 2. fault
  - 3. weak
  - 4. foible

Q.28 Select the most appropriate words to fill in the blanks.

Today computer viruses spread \_\_\_\_\_ a dizzying speed \_\_\_\_\_ way of file downloads.

- Ans
- 1. by, by
  - 2. at, by
  - 3. in, from
  - 4. at, from

Q.29 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

She is taking all kinds of medicine wherever she goes.

- Ans
- 1. No substitution required
  - 2. was taking
  - 3. takes
  - 4. took

Q.30 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

FLAW

- Ans
- 1. weakness
  - 2. perfection
  - 3. defect
  - 4. feature

Q.31 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- 1. supporting
  - 2. easier
  - 3. difficult
  - 4. optision

SAFALTA.COM

An Initiative by **अमर उजाला**

Q.32 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Call on

- Ans
- 1. telephone
  - 2. visit
  - 3. announce
  - 4. step out

Q.33 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- 1. refrence
  - 2. brakes
  - 3. solution
  - 4. beaker

Q.34 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option 'No error'.

Sh! Someone listens to our conversation.

- Ans
- 1. Sh! Someone
  - 2. listens to
  - 3. No error
  - 4. our conversation



SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Q.35 Select the most appropriate synonym of the given word.

JUST

- Ans
- 1. courtly
  - 2. fair
  - 3. favouring
  - 4. partial

Q.36 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Look out

- Ans  1. be careful  
 2. locate  
 3. find out  
 4. search

Q.37 Select the most appropriate word which means the same as the group of words given.

Something done because one wants to, not by force

- Ans  1. voluntary  
 2. subjected  
 3. coerced  
 4. threatened

Q.38 Select the most appropriate synonym of the given word.

ACCURATE

- Ans  1. correct  
 2. sincere  
 3. complete  
 4. appropriate



SAFALTA.COM

Q.39 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

FERTILE

- Ans  1. productive  
 2. barren  
 3. strong  
 4. fruitful

an initiative by अमर उजाला

Q.40 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

The secretary talks over the phone right now.

- Ans
- 1. No substitution required
  - 2. is talking
  - 3. was talking
  - 4. talked

Q.41 Select the most appropriate synonym of the given word.

FICTION

- Ans
- 1. fantasy
  - 2. fact
  - 3. truth
  - 4. literature

Q.42 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

ALIVE

- Ans
- 1. living
  - 2. active
  - 3. life
  - 4. dead

Q.43 Select the most appropriate word to fill in the blank.

I \_\_\_\_\_ something burning now.

- Ans
- 1. have smelt
  - 2. smell
  - 3. smelt
  - 4. have been smelling

SAFALTA.COM

An Initiative by **अमर उजाला**

Q.44 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option 'No error'.

All of us were a little nervous when we came into this room today.

- Ans  1. No error  
 2. a little nervous when  
 3. when we came into this room today  
 4. All of us were

Question ID : 8161616044  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.45 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

WARM

- Ans  1. spongy  
 2. springy  
 3. cool  
 4. hot

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Many of us have enjoyed visiting a zoo and consider it a day out having fun. Seeing real animals face to face can be thrilling and exciting, but many people wonder whether the animals themselves, while entertaining us, are suffering in the zoos.

Many zoos do not have enough money to provide the animals with the basic features of a proper environment. Most animals are put in an artificial environment (e.g., cages). This isolation from their natural habitat can amount to cruelty. In some zoos, we see concrete floors for burrowing animals like rabbits. Cruelty may be shown in ways other than physical abuse or starvation.

Big predators like lions and tigers are created to chase and hunt. By depriving them of these activities, we forget the reason for which they have evolved. These big cats lie in cages in the zoo eating the food given to them and they have nothing else to do. Highly intelligent and curious animals like chimpanzees and polar bears may become frustrated in a zoo; they need a challenging environment.

Zoo supporters might argue that zoos provide educational opportunities to the visitors, especially children, if we didn't have animals in zoos, children wouldn't see them at all and be ignorant about them. We live at a time when animals in their natural habitat can be seen on TV or computers, even smart phones, while sitting at home. Therefore, the aim should be to conserve animals in the wild, in protected areas called sanctuaries.

SubQuestion No : 46

Q.46 Which of the following best states the author's purpose in the passage?

- Ans  1. One of the main reasons for which big predators have evolved is hunting.  
 2. We can show our concern for animals better by supporting protected spaces for them in the natural environment.  
 3. Putting endangered species of animals in zoos is the best way of protecting and saving them.  
 4. If animals were not kept in zoos, children would not be able to see and know about them at all.

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

Many of us have enjoyed visiting a zoo and consider it a day out having fun. Seeing real animals face to face can be thrilling and exciting, but many people wonder whether the animals themselves, while entertaining us, are suffering in the zoos.

Many zoos do not have enough money to provide the animals with the basic features of a proper environment. Most animals are put in an artificial environment (e.g., cages). This isolation from their natural habitat can amount to cruelty. In some zoos, we see concrete floors for burrowing animals like rabbits. Cruelty may be shown in ways other than physical abuse or starvation.

Big predators like lions and tigers are created to chase and hunt. By depriving them of these activities, we forget the reason for which they have evolved. These big cats lie in cages in the zoo eating the food given to them and they have nothing else to do. Highly intelligent and curious animals like chimpanzees and polar bears may become frustrated in a zoo; they need a challenging environment.

Zoo supporters might argue that zoos provide educational opportunities to the visitors, especially children; if we didn't have animals in zoos, children wouldn't see them at all and be ignorant about them. We live at a time when animals in their natural habitat can be seen on TV or computers, even smart phones, while sitting at home. Therefore, the aim should be to conserve animals in the wild, in protected areas called sanctuaries.

**SubQuestion No : 47**

**Q.47 According to the passage, animals in zoos suffer cruelty:**

- Ans
- 1. by being physically tortured or abused
  - 2. by being kept in artificial environments
  - 3. by being starved to death
  - 4. by being forced to perform for the visitors.

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

Many of us have enjoyed visiting a zoo and consider it a day out having fun. Seeing real animals face to face can be thrilling and exciting, but many people wonder whether the animals themselves, while entertaining us, are suffering in the zoos.

Many zoos do not have enough money to provide the animals with the basic features of a proper environment. Most animals are put in an artificial environment (e.g., cages). This isolation from their natural habitat can amount to cruelty. In some zoos, we see concrete floors for burrowing animals like rabbits. Cruelty may be shown in ways other than physical abuse or starvation.

Big predators like lions and tigers are created to chase and hunt. By depriving them of these activities, we forget the reason for which they have evolved. These big cats lie in cages in the zoo eating the food given to them and they have nothing else to do. Highly intelligent and curious animals like chimpanzees and polar bears may become frustrated in a zoo; they need a challenging environment.

Zoo supporters might argue that zoos provide educational opportunities to the visitors, especially children; if we didn't have animals in zoos, children wouldn't see them at all and be ignorant about them. We live at a time when animals in their natural habitat can be seen on TV or computers, even smart phones, while sitting at home. Therefore, the aim should be to conserve animals in the wild, in protected areas called sanctuaries.

**SubQuestion No : 48**

**Q.48 According to the passage, we visit zoos \_\_\_\_\_.**

- Ans
- 1. to see how animals behave in zoos
  - 2. to see the animals in cages
  - 3. to watch the frustration of animals in cages
  - 4. to spend a day out for fun and excitement

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

Many of us have enjoyed visiting a zoo and consider it a day out having fun. Seeing real animals face to face can be thrilling and exciting, but many people wonder whether the animals themselves, while entertaining us, are suffering in the zoos.

Many zoos do not have enough money to provide the animals with the basic features of a proper environment. Most animals are put in an artificial environment (e.g., cages). This isolation from their natural habitat can amount to cruelty. In some zoos, we see concrete floors for burrowing animals like rabbits. Cruelty may be shown in ways other than physical abuse or starvation.

Big predators like lions and tigers are created to chase and hunt. By depriving them of these activities, we forget the reason for which they have evolved. These big cats lie in cages in the zoo eating the food given to them and they have nothing else to do. Highly intelligent and curious animals like chimpanzees and polar bears may become frustrated in a zoo; they need a challenging environment.

Zoo supporters might argue that zoos provide educational opportunities to the visitors, especially children; if we didn't have animals in zoos, children wouldn't see them at all and be ignorant about them. We live at a time when animals in their natural habitat can be seen on TV or computers, even smart phones, while sitting at home. Therefore, the aim should be to conserve animals in the wild, in protected areas called sanctuaries.

**SubQuestion No : 49**

Q.49 'Borrowing' animals:

- Ans
- 1. are intelligent and curious
  - 2. are solitary animals
  - 3. chase and hunt other animals
  - 4. dig the earth for food and shelter

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

Many of us have enjoyed visiting a zoo and consider it a day out having fun. Seeing real animals face to face can be thrilling and exciting, but many people wonder whether the animals themselves, while entertaining us, are suffering in the zoos.

Many zoos do not have enough money to provide the animals with the basic features of a proper environment. Most animals are put in an artificial environment (e.g., cages). This isolation from their natural habitat can amount to cruelty. In some zoos, we see concrete floors for burrowing animals like rabbits. Cruelty may be shown in ways other than physical abuse or starvation.

Big predators like lions and tigers are created to chase and hunt. By depriving them of these activities, we forget the reason for which they have evolved. These big cats lie in cages in the zoo eating the food given to them and they have nothing else to do. Highly intelligent and curious animals like chimpanzees and polar bears may become frustrated in a zoo; they need a challenging environment.

Zoo supporters might argue that zoos provide educational opportunities to the visitors, especially children; if we didn't have animals in zoos, children wouldn't see them at all and be ignorant about them. We live at a time when animals in their natural habitat can be seen on TV or computers, even smart phones, while sitting at home. Therefore, the aim should be to conserve animals in the wild, in protected areas called sanctuaries.

**SubQuestion No : 50**

Q.50 The word 'predators' (in paragraph 3) means:

- Ans
- 1. animals which are killed for food
  - 2. animals which are kept in their natural habitat
  - 3. animals which kill others for food
  - 4. animals which are starving in zoos