

"Your commitment paired with our coaching is a path of your success"

Join Us Now

And Start Your Success Journey

☎ 01141676717

✉ info@scholarssacademy.in

🌐 www.scholarssacademy.in



Rajnish Bhatnagar

SSC CHSL Pre

Solution

SHP-9I2664240-H



Scholars Academy

Download Our APP
Scholars Academy



सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

1. Solution: C

यहाँ अपनाया गया तर्क इस प्रकार है:

K a S d r / K a S d r / K a S d r

तो, 'a, S, K, d, a, r' श्रृंखला को पूरा करेगा।

तो, पूरी श्रृंखला है:

K a S d r K a S d r K a S d r r

2. Solution: D

विकल्प 'A' में दी गई संख्याओं को तालिका में दिए गए अक्षरों से प्रतिस्थापित करने पर, हमें प्राप्त होता है:

2	1	4	5	3	6
L	A	C	H	N	U

'LACHNU' एक सार्थक शब्द नहीं है। विकल्प 'B' में दी गई संख्याओं को तालिका में दिए गए अक्षरों से बदलने पर, हमें प्राप्त होता है:

3	4	2	1	6	5
N	C	L	A	U	H

'NCLAUH' एक सार्थक शब्द नहीं है। विकल्प 'C' में दी गई संख्याओं को तालिका में दिए गए अक्षरों से बदलने पर, हमें प्राप्त होता है:

3	1	2	4	5	6
N	A	L	C	H	U

'NALCHU' एक सार्थक शब्द नहीं है। विकल्प 'D' में दी गई संख्याओं को तालिका में दिए गए अक्षरों से बदलने पर, हमें प्राप्त होता है:

2	1	6	3	4	5
L	A	U	N	C	H

'LAUNCH' एक सार्थक शब्द है।

3. Solution: C

'313' को छोड़कर सभी संख्याएँ भाज्य संख्याएँ हैं, जो एक अभाज्य संख्या है।

4. Solution: C

कोहिमा को छोड़कर सभी अलग-अलग राज्यों के शहर हैं, जो भारत के एक राज्य की राजधानी है।

5. Solution: B

यहाँ पैटर्न इस प्रकार है:

विकल्प (a) 6 : 96 : 24

$6 \times 4 = 24$; $24 \times 4 = 96$.

विकल्प (b) 2 : 40 : 8

$2 \times 4 = 8$; $8 \times 4 = 32$. अतः विकल्प (b) शेष से विषम है।

विकल्प (c) 11 : 176 : 44

$11 \times 4 = 44$; $44 \times 4 = 176$.

विकल्प (d) 15 : 240 : 60

$15 \times 4 = 60$; $60 \times 4 = 240$.

6. Solution: A

कागज को खोलने पर वह इस प्रकार दिखाई देगा:



7.

Solution: C

यहाँ पर दिया गया तर्क इस प्रकार है,

1) यदि समय 1 और 11 के बीच है तो वास्तविक समय ज्ञात करने के लिए, दिए गए समय में से 11:60 घटाया जाता है।

2) यदि समय 11 और 1 के बीच है तो वास्तविक समय ज्ञात करने के लिए, दिए गए समय में से 23:60 घटाया जाता है।

चूँकि, समय 1 और 11 के बीच है, इसलिए, दिए गए समय में से 11:60 घटाया जाता है।

$11:60 - 9:25 = 2:35$

इसलिए, घड़ी में दिखाया गया समय 2:35 बजे है।

2:35 बजे घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच के कोण के लिए,

यहाँ पर दिया गया तर्क इस प्रकार है,

घंटे की सुई एक घंटे में 30° का कोण बनाती है और एक मिनट में 0.5° का कोण बनाती है।

इसी तरह, मिनट की सुई एक मिनट में 6° का कोण बनाती है।

तो, 2:35 बजे घंटे की सुई द्वारा बनाया गया कोण = $(2 \times 30 + 0.5 \times 35) = 60 + 17.5 = 77.5^\circ$

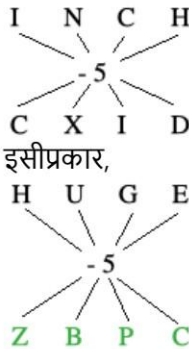
इसी प्रकार, 2:35 बजे मिनट की सुई द्वारा बनाया गया कोण = $35 \times 6 = 210^\circ$

तो, 2:35 बजे घंटे और मिनट की सुई के बीच का कोण = $210^\circ - 77.5^\circ = 132.5^\circ$

इस प्रकार घड़ी में दिखाया गया समय 2:35 बजे है और मिनट और घंटे की सुई के बीच का कोण 132.5° है।

8.

Solution: A



इसीप्रकार,

9.

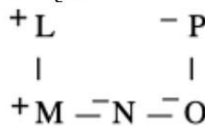
Solution: D

टोक्यो जापान की राजधानी है, और पेरिस फ्रांस की राजधानी है।

10.

Solution: A

वंश वृक्ष:



अतः, P, N की माँ है।

11.

Solution: D

$N + 6 = T$, $T + 6 = Z$, $Z + 6 = F$, $F + 6 = L$

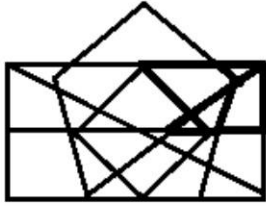
$T + 2 = V$, $V + 2 = X$, $X + 2 = Z$, $Z + 2 = B$

$R + 8 = Z$, $Z + 8 = H$, $H + 8 = P$, $P + 8 = X$

तो, अगला पद LBX है।

12. **Solution: C**
श्रृंखला में पैटर्न पिछली संख्या को क्रमशः 2, 3, 2 और 3 से गुणा करना है।
 $59 \times 2 = 118$
 $118 \times 3 = 354$
 $354 \times 2 = 708$
 $708 \times 3 = 2124$
पैटर्न को जारी रखते हुए:
 $2124 \times 2 = 4248$

13. **Solution: C**
अंतर्निहित पैटर्न है:



14. **Solution: D**
- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| U | N | D | E | R | S | T | A | N | D |

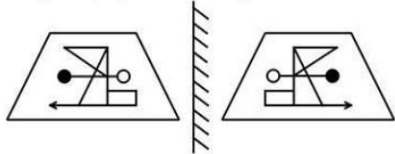
विकल्प [a] से, हमें मिलता है, REDUNDANT एक सार्थक शब्द है।
विकल्प [b] से, हमें मिलता है, DAUNTED एक सार्थक शब्द है।
विकल्प [c] से, हमें मिलता है, DUSTED एक सार्थक शब्द है।
विकल्प [d] से, हमें मिलता है, UNDEDA एक सार्थक शब्द नहीं है।
'1 2 10 4 3 8' उस शब्द के लिए संख्याओं का संयोजन है जो सार्थक शब्द नहीं है।

15. **Solution: A**
यहाँ पर तर्क यह है:
दूसरी संख्या पहली संख्या के $(1/7)$ गुना से 7 अधिक है।
'119: 24' में:
 $= (119 \div 7) + 7$
 $= 17 + 7$
 $= 24$
इसलिए, '119' का संबंध '24' से है।
'154: 29' में:
 $= (154 \div 7) + 7$
 $= 22 + 7$
 $= 29$
तो, '154' '29' से संबंधित है।
'231: ?' में:
 $= (231 \div 7) + 7$
 $= 33 + 7$
 $= 40$
अतः '231' का संबंध '40' से है।

16. **Solution: D**
दिया गया समीकरण:

$[(1000 \times 580 \times 29 \times 480) \times 12] = 45$
विकल्प 'A' में दिए गए प्रतीकों को प्रतिस्थापित करना
 $[(1000 + 580 \times 29 \div 480) - 12] = 45$
BODMAS नियम लागू करने पर, हमें मिलता है:
LHS:
 $= [(1000 + 580 \times 29 \div 480) - 12]$
निर्धारित नहीं किया जा सकता क्योंकि $(580 \times 29) 480$ से पूरी तरह विभाज्य नहीं है।
इसलिए, LHS $\neq$ RHS
विकल्प 'B' में दिए गए प्रतीकों को प्रतिस्थापित करना
 $[(1000 \div 580 + 29 \times 480) - 12] = 45$
BODMAS नियम लागू करने पर, हमें मिलता है:
LHS:
 $= [(1000 \div 580 + 29 \times 480) - 12]$
निर्धारित नहीं किया जा सकता क्योंकि 1000, 580 से पूरी तरह विभाज्य नहीं है।
बायाँ पक्ष $\neq$ दायाँ पक्ष
विकल्प 'C' में दिए गए प्रतीकों को प्रतिस्थापित करते हुए,
 $[(1000 + 580 - 29 \div 480) + 12] = 45$
BODMAS नियम लागू करते हुए, हम पाते हैं:
बायाँ पक्ष:
 $= [(1000 + 580 - 29 \div 480) + 12]$
चूँकि, 29, 480 से पूरी तरह विभाज्य नहीं है।
इसलिए, बायाँ पक्ष $\neq$ दायाँ पक्ष
विकल्प 'D' में दिए गए प्रतीकों को प्रतिस्थापित करते हुए
 $[(1000 + 580 \div 29 - 480) \div 12] = 45$
BODMAS नियम लागू करते हुए, हम पाते हैं: प्राप्त करें:
बाएँ पक्ष:
 $= [(1000 + 580 \div 29 - 480) \div 12]$
 $= [(1000 + 20 - 480) \div 12]$
 $= [(1020 - 480) \div 12]$
 $= 540 \div 12 = 45$
बाएँ पक्ष = दायाँ पक्ष

17. **Solution: D**
आकृति (IV) दी गई आकृति की दर्पण छवि जैसी होगी।



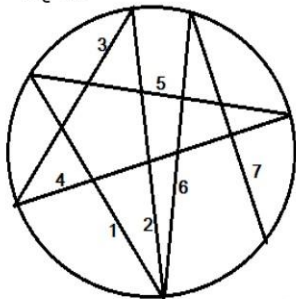
18. **Solution: C**
I. सभी C, E हैं। (जरूरी नहीं कि सत्य हो, क्योंकि केवल कुछ C, D हैं, और सभी D, E हैं)
II. सभी D, C हैं। (सत्य नहीं कि सत्य हो, क्योंकि केवल कुछ C, D हैं)
III. सभी E, D हैं। (सत्य नहीं कि सत्य हो, क्योंकि केवल सभी D, E हैं)
कोई भी निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण नहीं करता है।

19. **Solution: C**
चिह्नों को आपस में बदलकर:
 $72 + 19 \times 13 - 16 \div ? \times 15 + 7 = 266$
या, $72 + 247 - (16 \times 15) / ? + 7 = 266$

या, $326 - (16 \times 15)/? = 266$
या, $326 - 266 = (16 \times 15)/?$
या, $60 \times ? = (16 \times 15)$
या, $? = (16 \times 15)/60$
अतः, $? = 4$

20. **Solution: B**
STADIUM
TSADIMU
इसी प्रकार;
CRICKET
RCICKTE

21. **Solution: A**
आकृति:



अतः आकृति बनाने के लिए न्यूनतम 7 रेखाओं की आवश्यकता है।

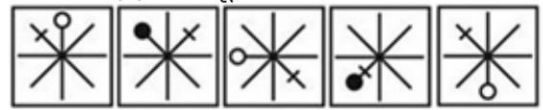
22. **Solution: B**
आकृति 'a' और आकृति 'b' में, सामान्य संख्या '12' है।
दक्षिणावर्त दिशा में, आकृति 'a' में अनुक्रम (12, 14, 13) होगा।
दक्षिणावर्त दिशा में, आकृति 'b' में अनुक्रम (12, 16, 17) होगा।
इसलिए, हम पाते हैं, '14' '16' के विपरीत है, '13' '17' के विपरीत है।
इस प्रकार, स्पष्ट रूप से, '12' '15' के विपरीत है।

23. **Solution: D**
 $BDF \Rightarrow B + 2 = D, D + 2 = F$
 $IKM \Rightarrow I + 2 = K, K + 2 = M$
 $UWY \Rightarrow U + 2 = W, W + 2 = Y$
 $PRS \Rightarrow P + 2 = R, R + 2 = T \neq S$

24. **Solution: C**
3 और 8 को आपस में बदलने पर:
I. $6 \div 2 \times 3 + 8 - 1$
 $= 3 \times 3 + 7 = 16 \neq 17$
II. $9 + 8 - 6 \div 2 \times 3$
 $= 9 + 8 - 3 \times 3$
 $= 9 + 8 - 9 = 8 \neq 9$
समीकरण I और II दोनों ही परस्पर परिवर्तन के बाद सही नहीं हैं।

25. **Solution: C**
पहली से तीसरी छवि: सफ़ेद बिंदु (o) 90° वामावर्त घूम रहा है।

और क्रॉस (+) 180° घूम रहा है।
तीसरी से पाँचवीं छवि: सफ़ेद बिंदु (o) 90° वामावर्त घूम रहा है।
और क्रॉस (+) 180° घूम रहा है।



परिमाणात्मक अभिक्षमता

26. **Solution: A**
 $9\sec^2 A - 5\tan^2 A = 21$
या, $(9/\cos^2 A) - (5\sin^2 A/\cos^2 A) = 21$
या, $9 - 5\sin^2 A = 21\cos^2 A$
 $\sin^2 A + \cos^2 A = 1$ का उपयोग करके
या, $9 - 5\sin^2 A = 21(1 - \sin^2 A)$
या, $9 - 5\sin^2 A = 21 - 21\sin^2 A$
या, $16\sin^2 A = 12$
या, $\sin^2 A = (12/16)$
अतः, $\sin^2 A = (3/4)$
27. **Solution: C**
वृत्त की परिधि = $2 \times \pi \times$ त्रिज्या
वृत्त का क्षेत्रफल = $\pi \times$ त्रिज्या²
माना वृत्त की त्रिज्या 'R' इकाई है।
अतः, $\pi \times R^2 = 8 \times 2 \times \pi \times R$
या, 'R' = 16
इसलिए, वृत्त का व्यास = $2 \times 16 = 32$ इकाई
28. **Solution: D**
'x' = 2 लेने पर;
शेष = $2^5 - 5 \times 2^4 + 3 \times 2^3 + 2 \times 2^2 + 9$
 $= 32 - 5 \times 16 + 3 \times 8 + 2 \times 4 + 9$
 $= 32 - 80 + 24 + 8 + 9 = -7$
29. **Solution: D**
सोमवार और मंगलवार को कुल मिलाकर बेचे गए चॉकलेट केक = 150 का 12% = 18
सोमवार और मंगलवार को कुल मिलाकर बेचे गए वेनिला केक = 150 का 20% = 30
सोमवार और मंगलवार को कुल मिलाकर बेचे गए रेड वेलवेट केक = 150 का 16% = 24
सोमवार और मंगलवार को कुल मिलाकर बेचे गए ब्लैक फॉरेस्ट केक = 150 का 24% = 36
सोमवार और मंगलवार को कुल मिलाकर बेचे गए स्ट्रॉबेरी केक = 150 का 28% = 42
सोमवार को कुल मिलाकर बेचे गए चॉकलेट केक = 18 - 10 = 8
सोमवार को कुल मिलाकर बेचे गए वेनिला केक = 30 - 12 = 18
सोमवार को कुल मिलाकर बेचे गए रेड वेलवेट केक = 24 - 10 = 14
सोमवार को कुल मिलाकर बेचे गए चॉकलेट, वेनिला और रेड वेलवेट केक = 8 + 18 + 14 = 40
मंगलवार को कुल मिलाकर बेचे गए स्ट्रॉबेरी केक = 10 + 20 + 18 = 48

आवश्यक अनुपात = 40: 48
= 5: 6

30. **Solution: C**

आयत की चौड़ाई 'x' मान लें।

इसलिए, आयत की लंबाई

= (x+6).

आयत का परिमाप = 2(x+6+x)

= 4x + 12.

आधी परिमाप 30 सेमी है।

तो, 4x + 12 = 60.

समीकरण हल करने पर, हमें x = 12 मिलता है।

इसलिए, आयत की लंबाई = (12+6)

= 18 सेमी

और इसका क्षेत्रफल = (12×18) = 216 सेमी²

31. **Solution: D**

x - y = 3

दोनों पक्षों का वर्ग करना,

(x - y)² = 3²

x² + y² - 2xy = 9

29 - 2xy = 9

2xy = 20

या, 4xy = 40

32. **Solution: C**

चूँकि कर्ण तीनों भुजाओं में सबसे बड़ा है।

पाइथागोरस प्रमेय लागू करें;

(x + 4)² = x² + (x - 4)²

या, x² + 16 + 8x = x² + x² + 16 - 8x

या, 16x = x²

अतः, 'x' = 16

33. **Solution: C**

कुल वजन = औसत वजन × व्यक्तियों की संख्या

कुल वजन = 60 किग्रा × 20 = 1200 किग्रा

जब कोई नया व्यक्ति समूह में शामिल होता है, तो 21

व्यक्तियों का औसत वजन 59 किग्रा हो जाता है।

नया कुल वजन = 59 किग्रा × 21 = 1239 किग्रा

नए व्यक्ति का वजन = नया कुल वजन - कुल वजन

= 1239 kg - 1200 kg = 39 किग्रा

34. **Solution: A**

पहली छूट = 2400 × 20/100 = ₹480

कुल छूट = 2400 - 1680 = ₹720

दूसरी छूट ₹240 की होनी चाहिए।

आवश्यक प्रतिशत = 240 × 100/(2400 - 480)

= 24000/1920

= 12.50%

35. **Solution: D**

मान लीजिए कि एक पुरुष और एक महिला की कार्यक्षमता क्रमशः 'M' और 'W' इकाई/दिन है।

तो, 24 × 10 × 16 × M = 18 × 7.5 × 40 × W

या, 3,840 × M = 5,400 × W

या, W:M = 384:540 = 32:45

36. **Solution: A**

3m + 7n = 7m - 3n

या, 4m = 10n

या, m:n = 10:4 = 5:2

माना की 'm' = '5k' and 'n' = '2k'

आवश्यक अनुपात = (8 × 5k - 5 × 2k) : (2 × 5k + 3 × 2k)

= (40k - 10k) : (10k + 6k)

= 30:16 = 15:8

37. **Solution: B**

'A' और 'E' द्वारा खरीदी गई कुल मात्रा = 300 + 525

= 825 किग्रा

तो, आवश्यक प्रतिशत = {(825 - 600) / 600} × 100

= 37.5% अधिक

38. **Solution: D**

720 ÷ 9 + 616 ÷ 11 - 30 × √16 + 244 ÷ 4 × 72 ÷ 36

= 80 + 56 - 120 + 61 × 2

= 16 + 122

= 138

39. **Solution: B**

15 और 18 का LCM = 90

2139 = 23 × 90 + 69

आवश्यक संख्या = 90 - 69 = 21

40. **Solution: B**

मान लीजिए कि मूल संख्या N है।

यदि संख्या में क्रमिक रूप से 20% और 30% की वृद्धि की जाती है, तो नया मान

= N × 1.2 × 1.3 = 1.56N

हालाँकि, संख्या में 22% की कमी की जाती है, इसलिए, परिणामी मान = 0.78N

आवश्यक प्रतिशत = (0.78N / 1.56N) × 100 = 50%

41. **Solution: C**

समबाहु Δ की माधिका = (√3 × भुजा)/2

15√3 = (√3 × भुजा)/2

30√3 = (√3 × भुजा)

अतः, भुजा = 30 सेमी

42. **Solution: A**

SI = (P × R × T) / 100

1600 = (P × R × 2) / 100

PR = 80000 - - - - - (1)

अब, CI = P[(1 + R/100)² - 1]

1760 = P(1 + R²/10000 + 2R/100 - 1)

1760 = P(R²/10000 + 2R/100)

1760 = PR(R/10000 + 1/50) - - - (2)

समीकरण 2 को समीकरण 1 से भाग देने पर,

176/8000 = R/10000 + 1/50

$\frac{R}{10000} = \frac{176}{8000} - \frac{1}{50}$

$\frac{R}{10000} = \frac{176-160}{8000}$

$\frac{R}{10000} = \frac{16}{8000}$

$\frac{R}{10} = \frac{16}{8}$

R = 20%

लेकिन, PR = 80000

अतः, P = 80000/20 = 4000

43. **Solution: C**
वर्ष 2018 में शाखा A की कुल बिक्री का वर्ष 2020 में शाखा C की कुल बिक्री से अनुपात = 14 : 70 = 1 : 5
44. **Solution: C**
टैंक घनाभ के आकार का है
हम जानते हैं कि घनाभ टैंक का आयतन = लंबाई × चौड़ाई × गहराई
मान लीजिए टैंक में पानी की गहराई 'h' मीटर है
ATQ:
 $28800 = 720 \times h$
या, $h = (28800/720) = 40$
आवश्यक गहराई = 40 मीटर
45. **Solution: B**
 $1200 \div 15 \times [45 \div (17 - 2)] \text{ of } 2 + [-2(1 + 2)]$
 $= 1200 \div 15 \times [45 \div 15] \times 2 + [-2(3)]$
 $= 80 \times [3] \times 2 + [-6]$
 $= 480 - 6 = 474$
46. **Solution: C**
चूँकि जीवा CD द्वारा वृत्त के केंद्र पर बनाया गया कोण 180° है, इसलिए जीवा वृत्त का व्यास होनी चाहिए।
अतः जीवा CD की लंबाई
 $= 2 \times \text{त्रिज्या} = 2 \times 14 \text{ सेमी} = 28 \text{ सेमी}$
47. **Solution: C**
कार 24 मिनट में 40 किमी की दूरी तय करती है, इसलिए, गति = दूरी / समय गति
 $= \frac{40 \text{ km}}{\frac{24}{60} \text{ hr}} = 100 \text{ किमी/घंटा}$
अब, गति 40 किमी/घंटा कम हो गई है, जिसके परिणामस्वरूप नई गति 60 किमी/घंटा हो गई है।
अब, समय = दूरी / गति
समय = $40/60 = 2/3$ घंटा = 40 मिनट
48. **Solution: B**
मान लीजिए पिता, माता और पुत्र की वर्तमान आयु क्रमशः $8x$, $5x$ और $2x$ है।
दिया गया है कि पिता की वर्तमान आयु 48 वर्ष है।
इसलिए,
 $8x = 48$
 $x = 6$
इसलिए, पिता, माता और पुत्र की वर्तमान आयु क्रमशः $8x = 48$ वर्ष, $5x = 30$ वर्ष और $2x = 12$ वर्ष है।
3 वर्ष बाद परिवार की औसत आयु
 $= (48 + 30 + 12 + 3 + 3 + 3)/3 = 33$ वर्ष।
49. **Solution: A**
 $A = \frac{36 \div 18 \times 5}{36 \div (3 \times 4)} = \frac{10}{3}$
 $B = \frac{5 \div 15 \times 5 + 6 \times 2 - 5}{15 \div 5 \times 25 - 2 \times 3 + 6} = \frac{5/3 + 12 - 5}{75 - 6 + 6}$
 $= \frac{5/3 + 7}{75 - 6 + 6} = \frac{3}{75} = \frac{26}{3 \times 75} = 26/225$
 $A + B = 10/3 + 26/225 = \frac{750 + 26}{225} = 776/225$
50. **Solution: B**
 $8\cos^2 A + 3\sin^2 A = 9$
या, $5\cos^2 A + 3\cos^2 A + 3\sin^2 A = 9$
या, $5\cos^2 A + 3 \times (\cos^2 A + \sin^2 A) = 9$

या, $5\cos^2 A + 3 = 9$ (Using, $\cos^2 A + \sin^2 A = 1$)
या, $5\cos^2 A = 6$
या, $\cos^2 A = (6/5)$
तो, $\sec^2 A = (5/6)$ ($\sec \times \cos \times$ का व्युत्क्रम है)
आवश्यक मान = $(5/6) - 1 = (-1/6)$

सामान्य जागरूकता

51. **Solution: A**
कोरल एंथोज़ोआ वर्ग और निडारिया संघ से अकशेरुकी हैं। वे पॉलीप्स की कॉलोनिजों के माध्यम से चट्टानें बनाते हैं जो चूना पत्थर के कंकालों का साव करते हैं और पोषण के लिए सहजीवी शैवाल (ज़ूक्सेल्लेला) पर निर्भर करते हैं। वे मुख्य रूप से 30 डिग्री उत्तरी और 30 डिग्री दक्षिणी अक्षांश के बीच उथले, धूप वाले पानी में पाए जाते हैं, जहाँ 16-32 डिग्री सेल्सियस का तापमान सबसे अच्छा होता है। इसलिए, विकल्प A सही उत्तर है।
52. **Solution: C**
थोक मूल्य सूचकांक (WPI):
WPI का उपयोग सकल घरेलू उत्पाद (GDP) सहित विभिन्न नाममात्र मैक्रोइकोनॉमिक चर के अपस्फीतिकारक के रूप में किया जाता है। WPI-आधारित मुद्रास्फीति अनुमान सरकार द्वारा व्यापार, राजकोषीय और अन्य आर्थिक नीतियों के निर्माण में एक महत्वपूर्ण निर्धारक के रूप में भी काम करते हैं। यह थोक स्तर पर वस्तुओं की एक निश्चित टोकरी के समय के साथ औसत मूल्य आंदोलन का एक संकेतक है। इसमें कई गणना पूर्वाग्रह शामिल हैं। इसमें अप्रत्यक्ष कर शामिल नहीं हैं। इसलिए, विकल्प C सही उत्तर है।
53. **Solution: B**
संसद की संयुक्त बैठक भारत के राष्ट्रपति (अनुच्छेद 108) द्वारा बुलाई जाती है और इसकी अध्यक्षता लोकसभा के अध्यक्ष या उनकी अनुपस्थिति में लोकसभा के उपाध्यक्ष या उनकी अनुपस्थिति में राज्यसभा के उपसभापति करते हैं। लोकसभा और राज्यसभा की पहली संयुक्त बैठक 1961 में हुई थी। इसलिए, विकल्प B सही उत्तर है।
54. **Solution: B**
एक्स-रे विद्युत चुम्बकीय विकिरण का एक रूप है। एक्स-रे की खोज 8 नवंबर, 1895 को जर्मन भौतिक विज्ञानी विल्हेम कॉनराड रॉएंटजेन ने की थी। इसलिए, विकल्प B सही उत्तर है।
55. **Solution: D**
ममिता नृत्य त्रिपुरा के कालोई समुदाय द्वारा किया जाता है। इसे फसल उत्सव के रूप में माना जाता है। यह नृत्य आमतौर पर महिलाओं द्वारा समूहों में किया जाता है। यह जीवंत नृत्य भरपूर फसल और मनुष्य, प्रकृति और जीविका के बीच संबंध का जश्न मनाता है। इसलिए, विकल्प D सही उत्तर है।
56. **Solution: A**
प्रतिक्रिया: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}_{(l)} + \text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOH}_{(aq)} + \text{H}_2\text{O}_{(l)}$
• एथिल अल्कोहल और ऑक्सीजन एसिटिक एसिड और पानी बनाते हैं।

• महत्व: शराब उम्र बढ़ने और हवा के संपर्क में आने के साथ खट्टी हो जाती है। ऐसा अल्कोहल के एसिटिक एसिड (सिरका) में बदलने के कारण होता है। Ethyl

57. **Solution: C**

आइस हॉकी: नेशनल हॉकी लीग हॉकी आम तौर पर एक मानक आकार के रिक पर खेली जाती है जिसका आकार गोल कोनों वाले आयत जैसा होता है जो 200 फीट (61 मीटर) लंबा और 85 फीट (26 मीटर) चौड़ा होता है। अंतर्राष्ट्रीय रिक आम तौर पर 184 - 200 फीट x 85 - 98 फीट के होते हैं, और यू.एस. कॉलेज रिक आम तौर पर होते हैं।

58. **Solution: D**

वीटो के प्रकार हैं: 1) पूर्ण वीटो राष्ट्रपति की किसी विधेयक पर अपनी सहमति वापस लेने की शक्ति को पूर्ण वीटो कहा जाता है। 2) निलम्बित वीटो राष्ट्रपति की संसद को विधेयक को विचार के साथ या बिना विचार के वापस करने की शक्ति को निलम्बित वीटो कहा जाता है। 3) पॉकेट वीटो राष्ट्रपति की विधेयक पर कार्रवाई न करने की शक्ति को पॉकेट वीटो कहा जाता है। 4) योग्य वीटो: इसे विधायिका द्वारा उच्च बहुमत से खारिज किया जा सकता है। भारत के राष्ट्रपति को इसका अधिकार नहीं है।

59. **Solution: A**

गोवा के सबसे प्रसिद्ध फतोरपा जात्रा में से एक क्यूपेम तालुका के फतोरपा में शांतादुर्गा कुंकोलिएनकारिन के मंदिर में मनाया जाता है। 'कुंकोलिएनकारिन' का अर्थ है 'कुंकोलिम से'।

त्योहार के दौरान, पूरे गोवा से विभिन्न धर्मों, समुदायों और जातियों के लोग देवता की पूजा करने के लिए आते हैं। जात्रा हिंदू कैलेंडर के अनुसार पौष शुद्ध पंचमी से दशमी तक दिसंबर या जनवरी के दौरान पांच दिनों के लिए आयोजित की जाती है।

फतोरपा का मंदिर देवी पार्वती के सम्मान में बनाया गया है, जिन्हें शांतादुर्गा के नाम से भी जाना जाता है।

60. **Solution: C**

मकर संक्रांति एक हिंदू त्यौहार है जिसे फसल उत्सव के रूप में मनाया जाता है। यह आमतौर पर हर साल 14 जनवरी को मनाया जाता है, जो सूर्य के धनु राशि से मकर राशि में संक्रमण को दर्शाता है। यह त्यौहार सर्दियों के अंत और लंबे दिनों की शुरुआत का प्रतीक है। विभिन्न भारतीय राज्यों में मकर संक्रांति के अलग-अलग नाम हैं:

- पंजाब में लोहड़ी
- तमिलनाडु में पोंगल
- गुजरात में उत्तरायण
- ओडिशा में महारा चौला
- असम में माघ बिहू
- कर्नाटक में सुग्गी हब्बा
- पश्चिम बंगाल में पौष संक्रांति
- जम्मू और कश्मीर में शिशुर संक्रांति
- आंध्र प्रदेश में पेड्डा पंडुगा

61. **Solution: A**

वास्तुकला के इतिहास में वैदिक आर्यों के योगदान में उनके घरों के निर्माण के लिए ईंटों और पत्थरों के साथ लकड़ी का उपयोग शामिल है। वे पकी हुई ईंटों के उपयोग को शायद ही जानते थे। उस समय की कला के रूपों में शामिल हैं:- बुनाई, चमड़े का काम, मिट्टी के बर्तन और बढ़ईगीरी।

• कुम्हारों को कुलाला कहा जाता था, और उन को उर्ना सूत्र कहा जाता था।

• इस समय अवधि के दौरान चित्रित ग्रेवेयर प्रमुख मिट्टी के बर्तन थे।

• ब्लैक स्लिप्ड वेयर, प्लेन ग्रे वेयर और ब्लैक-एंड रेड वेयर इस अवधि के कुछ अन्य संबंधित मिट्टी के बर्तन थे।

62. **Solution: D**

अटल इनोवेशन मिशन (AIM) देश में नवाचार और उद्यमिता की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार की प्रमुख पहल है। इसे 2016 में NITI आयोग के तहत स्थापित किया गया था। AIM की पहलों में अटल टिकरिंग लैब्स, अटल इनक्यूबेशन सेंटर, मेंटर इंडिया, आत्मनिर्भर भारत ARISE, वर्नाक्यूलर इनोवेशन प्रोग्राम, अटल न्यू इंडिया चैलेंज और अटल कम्युनिटी इनोवेशन सेंटर शामिल हैं। डिजिटल डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तहत इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय (MeitY) की एक प्रमुख पहल है। इसका उद्देश्य नागरिकों के डिजिटल दस्तावेज वॉलेट में प्रामाणिक डिजिटल दस्तावेजों तक पहुँच प्रदान करके नागरिकों का 'डिजिटल सशक्तिकरण' करना है। यह दस्तावेजों और प्रमाणपत्रों के भंडारण, साझाकरण और सत्यापन के लिए एक सुरक्षित क्लाउड-आधारित प्लेटफॉर्म है।

63. **Solution: B**

भारतीय संविधान की चौथी अनुसूची राज्य परिषद के लिए राज्यों के आवंटन से संबंधित है। आवंटन प्रत्येक राज्य की जनसंख्या के आधार पर होता है।

64. **Solution: B**

श्री माता वैष्णो देवी मंदिर जम्मू और कश्मीर के रियासी जिले में स्थित है। यह मंदिर त्रिकुटा पहाड़ियों में स्थित है, जिसके तल पर कटरा शहर है। इसका प्रबंधन 1986 से श्री माता वैष्णो देवी श्राइन बोर्ड द्वारा किया जा रहा है।

65. **Solution: B**

कीवी पक्षी न्यूजीलैंड का राष्ट्रीय प्रतीक और प्रतीक है। पक्षी का नाम - कीवी माओरी (स्वदेशी न्यूजीलैंड के लोग) की भाषा से आया है। इसका मतलब है "छिपा हुआ पक्षी"।

66. **Solution: C**

सबरी गोदावरी नदी की एक सहायक नदी है।

दी गई नदियों की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं:

नर्मदा नदी: बंजर नदी, बरना नदी, हिरन नदी और तवा नदी।

गंगा: यमुना, रामगंगा, गोमती, घाघरा, सोन, गंडक, बूढ़ी गंडक, कोसी और महानंदा।

गोदावरी: प्रवरा, पूर्णा, मंजरा, पेंगंगा, वर्धा, वैनगंगा, प्राणहिता, इंद्रावती, मनेर और सबरी।

कावेरी: हरंगी, हेमावती, अर्कावती, लक्ष्मण तीर्थ, काबिनी, भवानी, नोय्याल, अमरावती और मोयार

67. **Solution: A**

विशिष्ट शब्दों का प्रयोग अंतर-विशिष्ट अंतःक्रियाओं के लिए किया जाता है, जो इस बात पर निर्भर करता है कि यह अंतःक्रिया प्रजातियों के व्यक्तियों के लिए लाभदायक, हानिकारक या तटस्थ है।

सहभोजिता में एक प्रजाति को लाभ होता है जबकि दूसरी को न तो नुकसान होता है और न ही लाभ होता है। कुछ प्रजातियाँ दूसरी प्रजाति से आश्रय या परिवहन का लाभ प्राप्त करती हैं। उदाहरण के लिए चूसने वाली मछली, रेमोरा अक्सर अपने चूसने वाले के माध्यम से शार्क से चिपक जाती है जो उसके सिर के ऊपर मौजूद होता है। इससे रेमोरा को सुरक्षा, एक मुफ्त सवारी और साथ ही शार्क के बचे हुए भोजन से भोजन प्राप्त करने में मदद मिलती है। हालाँकि शार्क को कोई लाभ नहीं मिलता है और न ही इस जुड़ाव से उस पर कोई प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।

अधिक जानकारी:

पारस्परिकता एक प्रकार का सहजीवी संबंध है जिसमें दोनों जीवों को अंतःक्रिया से लाभ होता है।

तटस्थता एक ऐसी स्थिति को संदर्भित करती है जहाँ दो प्रजातियाँ अंतःक्रिया करती हैं लेकिन न तो लाभ होता है और न ही नुकसान। अनिवार्य रूप से, वे एक दूसरे पर कोई महत्वपूर्ण प्रभाव डाले बिना सह-अस्तित्व में रहते हैं।

परजीविता एक ऐसा संबंध है जहाँ एक जीव दूसरे की कीमत पर लाभ उठाता है। परजीवी मेज़बान से पोषण या अन्य लाभ प्राप्त करता है, और इस प्रक्रिया में अक्सर उसे नुकसान भी पहुँचाता है।

68. **Solution: A**

रिकेट्स एक ऐसी बीमारी है जो विटामिन डी की कमी से होती है। विटामिन डी कैल्शियम और फ़ास्फोरस के अवशोषण के लिए आवश्यक है, जो हड्डियों के विकास और मजबूती के लिए आवश्यक हैं। विटामिन डी की कमी से हड्डियाँ कमज़ोर और विकृत हो सकती हैं, खासकर बच्चों में। स्कर्वी: विटामिन सी की गंभीर कमी, जिससे कमज़ोरी, मसूड़ों से खून आना और घाव ठीक से नहीं भरते। पैलाग्रा: नियासिन (विटामिन बी 3) की कमी, जिससे त्वचा पर चकत्ते, मनोभ्रंश और दस्त होते हैं। बेरीबेरी: थायमिन (विटामिन बी 1) की कमी, जिसके परिणामस्वरूप मांसपेशियों में कमज़ोरी, हृदय संबंधी समस्याएं और तंत्रिका संबंधी समस्याएं होती हैं।

69. **Solution: A**

पूर्वी पहाड़ियाँ या पूर्वचल हिमालय का दक्षिण की ओर विस्तार हैं (अराकान योमा, नागा पहाड़ियाँ, पटकाइबुम) जो इरावदी नदी द्वारा म्यांमार को भारत से अलग करने वाली भूमि सीमा बनाती हैं और पाटली पहाड़ियों को हिमालय का विस्तार नहीं माना जाता है क्योंकि वे भौगोलिक रूप से मुख्य हिमालय पर्वत प्रणाली से जुड़ी नहीं हैं और आमतौर पर एक अलग पहाड़ी श्रृंखला के रूप में वर्गीकृत की जाती हैं।

70. **Solution: D**

सभी हड़प्पा संरचनाओं में मोटाई, चौड़ाई और लंबाई के मामले में ईंटें 1:2:4 के समान अनुपात की थीं। घरों में पक्की ईंटों से बने बाथरूम और उचित नालियाँ थीं। निर्माण के लिए, लोगों ने ईंटों और पत्थरों का इस्तेमाल किया। घरों का निर्माण मिट्टी की ईंटों और जली हुई ईंटों की नालियों से किया गया था।

71. **Solution: C**

पेडलफर उच्च एल्युमिनियम और आयरन ऑक्साइड वाली मिट्टी के क्षेत्रीय वर्गीकरण का एक उप-विभाग है। यह पृथ्वी की सतह के नम क्षेत्रों में पाया जाता है। पेडलफर आमतौर पर बहुत उपजाऊ, गहरे भूरे या काले रंग की मिट्टी होती है। पेडलफर गहरे रंग की, उपजाऊ मिट्टी होती है जो वन क्षेत्र में बनती है।

72. **Solution: B**

फिरोज शाह तुगलक ने दो नए सिक्के अधा (50% जीतल) और बीख (25% जीतल) पेश किए। सुल्तान फिरोज शाह तुगलक तुगलक वंश का एक मुस्लिम शासक था, जिसने 1351 से 1388 तक दिल्ली सल्तनत पर शासन किया।

73. **Solution: B**

शिलांग-सिलचर ग्रीनफील्ड कॉरिडोर परियोजना पूर्वोत्तर भारत की एक महत्वपूर्ण रणनीतिक बुनियादी ढांचा पहल है, जो मेघालय और असम के बीच बेहतर संपर्क प्रदान करेगी। यह 166.80 किलोमीटर लंबा, 4-लेन एक्सेस-नियंत्रित कॉरिडोर ज्यादातर पहाड़ी इलाकों से होकर गुजरता है। यह परियोजना क्षेत्र में रसद, पर्यटन, रोजगार के अवसरों के साथ-साथ अंतर-राज्यीय आर्थिक एकीकरण को बढ़ावा देगी।

74. **Solution: C**

हाल ही में केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने प्रसिद्ध बोडो नेता और सामाजिक कार्यकर्ता बोडोफा उपेंद्र नाथ ब्रह्मा की 35वीं पुण्यतिथि के अवसर पर नई दिल्ली में उनकी 9 फुट ऊंची प्रतिमा का अनावरण किया। इस अवसर पर दिल्ली के कैलाश कॉलोनी में एक सड़क का नाम बदलकर "बोडोफा उपेंद्र नाथ ब्रह्मा मार्ग" कर दिया गया। इस कार्यक्रम में असम के मुख्यमंत्री डॉ. हिमंत बिस्वा सरमा और दिल्ली की मुख्यमंत्री रेखा गुप्ता भी मौजूद थीं।

75. **Solution: A**

जिष्णु देव वर्मा ने तेलंगाना के राज्यपाल का पदभार ग्रहण किया। तेलंगाना उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश आलोक अराधे ने राजभवन में वर्मा को पद की शपथ दिलाई। 15 अगस्त, 1957 को जन्मे वर्मा त्रिपुरा के वरिष्ठ भाजपा नेता हैं, जो पूर्ववर्ती त्रिपुरा राजघराने के वंशज हैं। वे 1990 में भाजपा में शामिल हुए और राम जन्मभूमि आंदोलन में भाग लिया। भारतीय राज्यों के राज्यपाल (10 जनवरी, 2025 तक): आंध्र प्रदेश: सैयद अब्दुल नजीर अरुणाचल प्रदेश: लेफ्टिनेंट जनरल कैवल्य त्रिविक्रम परनायक असम: श्री लक्ष्मण प्रसाद आचार्य बिहार: श्री आरिफ मोहम्मद खान छत्तीसगढ़: श्री रामेन डेका गोवा: श्री पी.एस. श्रीधरन पिल्लई गुजरात: श्री आचार्य देव व्रत

हरियाणा: श्री बंडारू दत्तात्रेय
हिमाचल प्रदेश: श्री शिव प्रताप शुक्ला
झारखंड: श्री संतोष कुमार गंगवार
कर्नाटक: श्री थावरचंद गेहलोत
केरल: श्री राजेंद्र विश्वनाथ आर्लेकर
मध्य प्रदेश: श्री मंगूभाई छगनभाई पटेल
महाराष्ट्र: श्री सी.पी. राधाकृष्णन
मणिपुर: श्री अजय कुमार भल्ला
मेघालय: श्री सी एच विजयशंकर
मिजोरम: जनरल (डॉ.) विजय कुमार सिंह, पीवीएसएम,
एवीएसएम, वाईएसएम (सेवानिवृत्त)
नागालैंड: श्री ला गणेशन
ओडिशा: डॉ. हरि बाबू कंभरपति
पंजाब: श्री गुलाब चंद कटारिया
राजस्थान: श्री हरिभाऊ किसनराव बागड़े
सिक्किम: श्री ओम प्रकाश माथुर
तमिलनाडु: श्री आर.एन. रवि
त्रिपुरा: श्री इंद्र सेना रेड्डी नल्लू
उत्तर प्रदेश: श्रीमती. आनंदीबेन पटेल
उत्तराखंड: लेफ्टिनेंट जनरल गुरमित सिंह, पीवीएसएम,
यूवाईएसएम, एवीएसएम, वीएसएम (सेवानिवृत्त)
पश्चिम बंगाल: डॉ. सी.वी. आनंद बोस

अंग्रेजी भाषा

76. **Solution: B**
The past tense verb ATTRACTED should be replaced with the base form verb ATTRACT to fit in the infinitive construction TO + VERB 1.
77. **Solution: B**
The given sentence is in active voice. To change it to passive voice, follow the given steps:
I. The object THIS TOPIC will become the subject and begin the sentence.
II. The verb HAVE USED will change to HAS BEEN USED in the passive voice. HAVE is changed to HAS to agree with the new subject THIS TOPIC.
III. The preposition BY will be added after the verb and MANY STUDENTS will become its object.
78. **Solution: B**
CONSENT means to agree to something. ASSENT (to agree) is the most appropriate synonym of the given word. Thus, B is the right answer.
AVERT: to prevent something from happening.
DISTURB: to interfere or interrupt.
DISSENT: to disagree.
79. **Solution: C**
Sentence B begins by mentioning the planning of the expedition, setting the context for what comes next. The team has been preparing for the journey, "leaving no stone unturned."
Sentence A follows logically after B because it elaborates on the explorers' determination. After months of planning, the team is set to face challenges, highlighting their commitment.
Sentence C continues the story by describing how the explorers dealt with these challenges. "Despite harsh conditions, they pressed on," which implies that they faced difficulties and continued forward.

Sentence D concludes the passage by showing that their persistence was rewarded when they discovered the long-lost ruins.

Therefore, the correct order is **BACD**.

80. **Solution: A**
In the given sentence, it is stated that the amount to be paid as dues was reduced in the 1950s. The cent/s denotes a monetary value. So, the appropriate homonym in the current context is 'cent' which means 'one-hundredth of the dollar or other basic monetary unit of various nations'.
Hence, (a) is the correct answer.
Sent: to cause, permit, or enable to go
Saint: a person of great holiness, virtue, or benevolence
Scent: a pleasant distinctive odour
81. **Solution: C**
The sentence is in direct speech and in interrogative mood. Follow the instructions to change the sentence to indirect speech:
I. Remove the comma, question mark and inverted commas.
II. SAID TO will be replaced by ASKED. Add WHETHER or IF after the reporting speech clause, THE TEACHER ASKED HIM. In the indirect speech of interrogative sentences both the conjunctions WHETHER and IF can be used.
III. The present tense verb ARE will change to the past tense verb WAS to agree with the singular pronoun HE.
IV. The second person pronoun YOU will change to the third person pronoun HE. Also, the interrogative structure, HELPING VERB + SUBJECT (ARE YOU) will change into assertive sentence structure, SUBJECT + HELPING VERB (HE WAS).
82. **Solution: D**
CADEB is the correct order of the sentences in the paragraph. C starts the paragraph by telling us about the confirmation of the 19th case of highly pathogenic avian influenza at an egg farm in South Korea's central region of North Chungcheong Province. A follows C by giving a more specific location where this case was detected: at a layer hen farm in Eumseong county. D follows A by telling us that the owner of the farm first reported an increase in deaths among the livestock, after which the case was revealed. EB follows D as a mandatory pair. E tells us that the authorities have contained the area and decided to kill around 44,000 chickens raised at the farm and B follows by telling us about further actions to be taken by authorities regarding this incident.
83. **Solution: C**
The sentence in C is grammatically correct. Thus, C is the right answer.
The remaining sentences are incorrect.
In A, the relative pronoun WHICH should be replaced with WHO to refer back to the noun ONE, meaning one employee.
In B, the singular noun EMPLOYEE should be replaced with EMPLOYEES, as the structure ONE OF THE is followed by a plural noun.
In D, the base form verb HELP should be replaced with the past tense verb HELPED to fit in the past tense structure of the sentence.
84. **Solution: D**
APPOSITE and PERTINENT are synonyms. APPOSITE means suitable and right for the occasion.

PERTINENT has the same meaning. Thus, D is the right answer.

Mandatory - compulsory. Complicated - involving a lot of different parts, in a way that is difficult to understand. Ferocious - very aggressive and violent.

85. **Solution: D**

Something that is certain to happen is called INEVITABLE.

Thus, D is the right answer.

JUSTIFIABLE: existing or done for a good reason.

INDISPENSABLE: necessary.

CONVERTIBLE: that can be changed.

86. **Solution: A**

Follow the rules below to change this sentence to the passive voice:

I. The object A DIFFERENT STRATEGY will become the subject and begin the sentence.

II. TO ADOPT will change into TO BE ADOPTED to fit in the passive voice structure.

III. The preposition BY will be added and THEY will change into THEM to become its object.

87. **Solution: A**

'Mobile' means 'able to move or be moved freely or easily'.

'Standing' means 'to be in a vertical state or to put into a vertical state, especially (of a person or animal) by making the legs straight'.

So, both are antonyms of each other.

88. **Solution: B**

The error is in part B. The base form verb HELP should be replaced with its third-person singular form HELPS so that is of the same form as the other verb REJUVENATES. Verbs joined with NOT ONLY.. BUT ALSO are identical in form.

89. **Solution: D**

QSPR is the correct sequence of the given jumbles. Q begins the paragraph by telling us that after five years of uncertainty and chaos, the condition of the U.S. economy is getting better. SP follows Q as a mandatory pair to describe how this is happening: with reduction in inflation, unemployment rate, interest rates cut by the Federal Reserve and no signs of the much anticipated recession. R concludes to describe how this stability is still questionable due to elections.

90. **Solution: A**

WHO ARE is the correct phrase, as WHO is a relative pronoun and the verb coming after it agrees with the noun the relative pronoun refers back to. In this case, WHO refers back to the plural noun GIRLS and therefore we will use the plural verb ARE.

B and D are incorrect because the sentence talks about an event that will happen in the future and the likelihood of its occurrence still exists in the present.

91. **Solution: A**

NEFEW is incorrectly spelled. The correct spelling of the word is NEPHEW (the son of your brother or sister, or the son of your husband's or wife's brother or sister).

92. **Solution: C**

The blank requires an adjective to describe the noun 'crackle' (a sound made up of a rapid succession of short sharp noises). The word refers to high pitch noises. Among the given options, only the adjective 'loud' (producing or capable of producing much noise) can be used to describe the word 'crackle'. Others don't provide a coherent sentence.

Hence, option (c) is the correct answer.

Gentle: having or showing a mild, kind, or tender temperament or character.

Low: below average in amount, extent, or intensity.

Soft: having a pleasing quality involving a subtle effect or contrast rather than sharp definition.

The correct sentence is: The crowing witch released loud crackle as she turned the boy into a beast.

93. **Solution: D**

BURY THE HATCHET means to end a quarrel or fight and become friends again.

Thus, D is the right answer.

The remaining options do not convey the correct meaning of the given idiom.

94. **Solution: D**

The word DISPARITY refers to a difference, especially one that is caused by unfair treatment. The word SIMILARITY (the state of being like somebody or something) will be the antonym of the given word. Thus, D is the right answer.

Ambiguity - the possibility of being understood in more than one way. Likeability - the quality of being easy to like. Capacity - the ability to understand or do something.

95. **Solution: D**

The error is in part D. The adjective SURE should be replaced with SURELY to modify the verb REPAY.

Thus, D is the right answer.

96. **Solution: C**

"Hassle of parking" is a common expression referring to inconvenience or annoyance.

"Headache" is metaphorical and possible but less formal than "hassle."

"Load" is inappropriate; it refers to weight or burden, not difficulty.

"Concern" is too mild and general.

97. **Solution: C**

"Combustion engine vehicles" is the correct technical term for vehicles powered by internal combustion engines.

"Exploding" and "erupting" are inappropriate and nonsensical in this context.

"Ignition" relates to starting the engine, not the engine type itself.

98. **Solution: B**

"Attracts more cars" fits logically — more roads draw in more vehicles.

"Invites" is similar but less precise in urban planning language.

"Provokes" is aggressive in tone and doesn't fit the context.

99. **Solution: B**

The correct phrase is "in a bid to" (meaning "in an attempt to").

"In a bid for" is sometimes used, but only when followed by a noun (e.g., "a bid for power").

"In a bid with" or "in a bid in" are incorrect.

100. **Solution: D**

"Varied" means showing variety, which fits the sentence comparing different approaches and outcomes.

"Various" is typically used before a noun (e.g., "various methods"), not after "as".

"Scattered" implies disorganization, not diversity.

"Wide" needs a following noun like "range" to be correct.