

SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Held on : 08.03.2019, Shift : 1st

Based on Memory

PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

1. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

हवाई जहाज : आकाश :: _____ :

- (A) गाड़ी : सड़क (B) तुरही : गीत
(C) सैनिक : सेना (D) पुस्तक : प्रिंटर

2. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : सभी मेंढक, कछुआ है।
कोई कछुआ, मगरमच्छ नहीं है।
कुछ मगरमच्छ, हाथी है।

निष्कर्ष : I. कुछ कछुआ, मेंढक हैं।
II. कोई मगरमच्छ, मेंढक नहीं है।

- (A) या निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

3. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

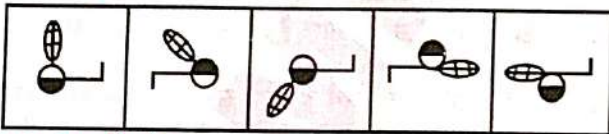
कथन : सभी घोड़े, भैंस हैं।
सभी भैंस, घास हैं।

निष्कर्ष : I. सभी घोड़े, घास हैं।
II. सभी घास, घोड़े हैं।

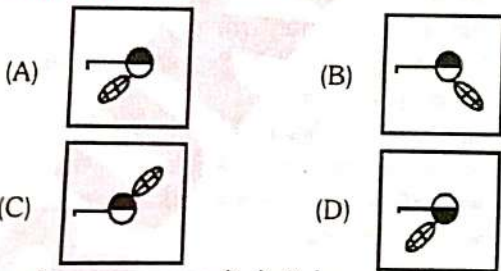
- (A) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(B) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

4. वह विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति श्रृंखला को पूरा करता है।

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



5. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

56 : 72 :: 63 : ?

- (A) 77 (B) 80 (C) 74 (D) 70

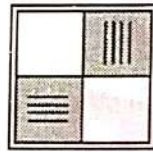
6. यदि '+' का अर्थ '-', '×' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '+', और '-' का अर्थ '×' है, तो :

$$88 \times 11 - 7 \div 4 = ?$$

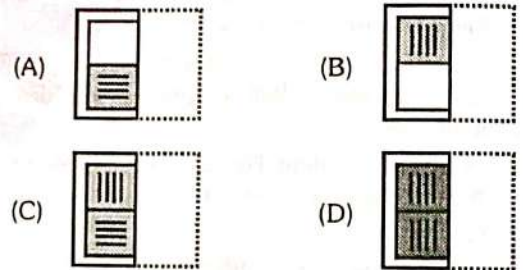
- (A) 60 (B) 70 (C) 65 (D) 45

7. एक वर्गाकार पारदर्शी शीट एक पैटर्न के साथ दी गई है। जब शीट को बिंदीदार रेखा पर मोड़ा जाता है तो पैटर्न दिए गए विकल्पों में से कैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



8. P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। S, R या T का पड़ोसी नहीं है।

P, Q और R का पड़ोसी है।

V, जो कि S के बाएं से दूसरा है, T और U का पड़ोसी है। R का स्थान क्या है ?

- (A) S के दाएं से दूसरा (B) U के बाएं से तीसरा
(C) P के तुरंत बायाँ ओर (D) V के तुरंत दायाँ ओर

9. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।

- (A) अपरिमेय संख्या (B) प्राकृतिक संख्या
(C) पूर्ण संख्या (D) पूर्णांक संख्या

10. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

65	78
39	?
3	5
8	4

- (A) 32 (B) 30 (C) 40 (D) 42

11. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

HFFH : KCCK :: JPPJ : _____

- (A) KMMK (B) MMMM (C) NBBN (D) UHHU

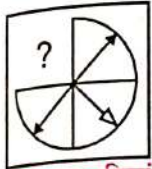
12. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

EJL, HPR, KVX, ?

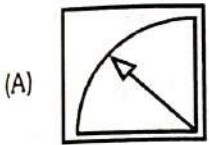
- (A) NGD (B) MBD (C) NBD (D) NBC

13. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।
(A) BEH (B) KNQ (C) MPS (D) CHI
14. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
12, 57, 282, 1407, 7032, ?
(A) 35157 (B) 36751 (C) 35147 (D) 35751
15. निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति दी गई आकृति को पूरा करेगी ?

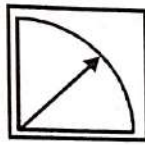
प्रश्न आकृति :



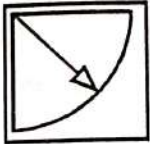
उत्तर आकृतियाँ :



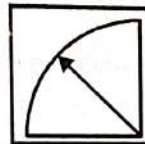
(B)



(C)

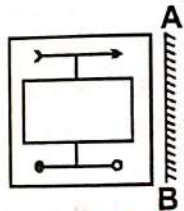


(D)

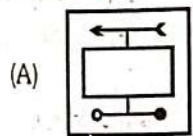


16. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दायीं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है।

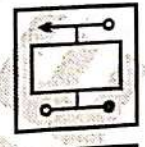
प्रश्न आकृति :



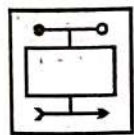
उत्तर आकृतियाँ :



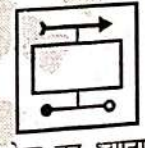
(B)



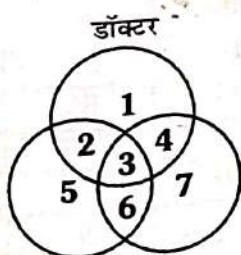
(C)



(D)



17. निम्नलिखित आरेख में, तीन वृत्त हैं, आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



भारतीय शिक्षक

उन शिक्षकों का पता लगाएं जो न तो डॉक्टर हैं और न ही भारतीय।

- (A) 5 (B) 7 (C) 1 (D) 2

18. एक निश्चित कूट में, PROGRAM को MRRGOAP के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कोड में COUNTRY को कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

- (A) YOTNUCR (B) TOYNURC
(C) YOTNUCR (D) TOYNURC

19. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

- जलचर : मछली :: _____ : _____
(A) स्तनधारी : कछुआ (B) उभयचर : मेंढक
(C) जलीय : बगुला (D) सरीसृप : दीमक

20. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।

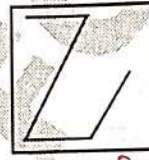
- (A) 24 : 32 (B) 36 : 48 (C) 26 : 18 (D) 12 : 16

21. X, Z से बड़ा है और Y, Z से छोटा है। Z, W से बड़ा है, W, X से छोटा है। सबसे बड़ा कौन है ?

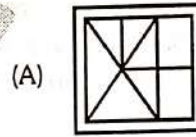
- (A) Z (B) Y (C) X (D) W

22. उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें प्रश्न आकृति छिपी हुई/अंतर्निहित है।

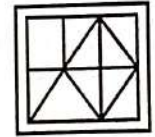
प्रश्न आकृति :



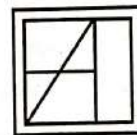
उत्तर आकृतियाँ :



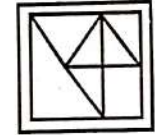
(B)



(C)



(D)



23. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

71, 93, 137, 203, 291, ?

- (A) 400 (B) 389 (C) 401 (D) 399

24. यदि G = 49 और BU को 4441 लिखते हैं, तो DM को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) 16144 (B) 19169 (C) 16169 (D) 16196

25. छः व्यक्ति A, B, C, D, E तथा F दो पंक्तियों में, प्रत्येक पंक्ति में तीन बैठे हैं।

E किसी भी पंक्ति के अंत में नहीं है।

D, F के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर हैं।

C, E का पड़ोसी है तथा D से विकर्णतः बैठा है।

B, F का पड़ोसी है।

निम्न में से कौन एक-दूसरे के विकर्णतः विपरीत बैठा है ?

- (A) D तथा A (B) A तथा C
(C) F तथा C (D) A तथा F

PAPER—II : सामान्य जानकारी

26. चीन के ग्वांगझू में आयोजित BWF वर्ल्ड टूर फाइनल्स 2018 में, पीवी सिंधु ने जापान की _____ को हराया।

- (A) चेन युफेई (B) कोरोलिना मारिन
(C) ताई जु यिंग (D) नोजोमी ओकुहारा

27. ओजोन परत निम्न में से किस मंडल में स्थित है ?
(A) तापमंडल (थर्मोस्फियर) (B) मध्यमंडल (मेसोस्फियर)
(C) समतापमंडल (स्ट्रेटोस्फियर) (D) क्षोभमंडल (ट्रोपोस्फियर)
28. चित्तौड़गढ़ के किले के अंदर विजय के प्रतीक 'विजय स्तम्भ' का निर्माण किसने कराया ?
(A) राणा उदय सिंह (B) राणा कुंभा
(C) महाराणा प्रताप (D) राणा सांगा
29. भारत के सुप्रसिद्ध संगीतज्ञ उस्ताद बिस्मिल्लाह खां को 2001 में _____ पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
(A) पद्म भूषण (B) पद्म श्री
(C) पद्म विभूषण (D) भारत रत्न
30. किस मुगल सम्राट ने सुलह-ए-कुल के विचार पर जोर दिया ?
(A) बाबर (B) शाहजहाँ (C) अकबर (D) हुमायूँ
31. निम्न में से किस राज्य में स्थायी वनों द्वारा आच्छादित क्षेत्रफल सर्वाधिक है ?
(A) उत्तराखंड (B) मध्य प्रदेश
(C) जम्मू एवं कश्मीर (D) आंध्र प्रदेश
32. 2018 में इंडोनेशिया में संपन्न हुए एशियाई खेलों में भारत ने किस प्रतियोगिता में सर्वाधिक पदक जीते ?
(A) मुक्केबाजी (B) कुश्ती
(C) निशानेबाजी (D) एथलेटिक्स
33. तेराताली, _____ के कमर जनजाति का प्रसिद्ध लोक नृत्य है।
(A) केरल (B) ओडिशा (C) तमिलनाडु (D) राजस्थान
34. 2018 में इंडोनेशिया में संपन्न हुए एशियाई खेलों में भारत की ओर से सबसे कम उम्र में स्वर्ण पदक जीतने वाले सौरभ चौधरी का संबंध किस प्रतियोगिता से है ?
(A) जिम्नास्टिक (B) तैराकी
(C) एथलेटिक्स (D) निशानेबाजी
35. 65वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ हिंदी फिल्म का पुरस्कार किस फिल्म ने जीता ?
(A) टॉयलेट एक प्रेम कथा (B) न्यूटन
(C) बाहुबली 2 (D) मॉम
36. निम्न में से कौन सा प्रकाश के प्रकीर्णन का उदाहरण नहीं है ?
(A) आकाश का नीला रंग
(B) सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य का लाल होना
(C) गहरे समुद्र में जल का रंग
(D) तारों का टिमटिमाना
37. स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत कब से हुई ?
(A) 2 अक्टूबर, 2014 (B) 15 अगस्त, 2014
(C) 26 जनवरी, 2014 (D) 30 जनवरी, 2014
38. निम्न में से किसमें चार कक्षीय हृदय पाया जाता है ?
(A) मेढ़क (B) मगरमच्छ (C) मछली (D) गिरगिट
39. जब अम्ल, जल के साथ अभिक्रिया करता है, तो _____ उत्पन्न होती है।
(A) नाइट्रेट आयन (B) ऑक्सीजन गैस
(C) हाइड्रोजन गैस (D) हाइड्रोजनीयम आयन
40. निम्न में से कौन सा भारत का एक प्रमुख लौह-अयस्क निर्यात बंदरगाह है ?
(A) विशाखापत्तनम (B) तूतीकोरिन
(C) मोरमुगाओ (D) कांडला

41. रॉलेट एक्ट भारत में कब लागू किया गया ?
(A) 1918 (B) 1919 (C) 1921 (D) 1920
42. किस गवर्नर जनरल ने सती प्रथा को खत्म किया था ?
(A) लॉर्ड हेस्टिंग्स (B) लॉर्ड डलहौजी
(C) लॉर्ड कार्नवालिस (D) लॉर्ड बैंटक
43. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MNREGA) साल _____ से लागू हुआ।
(A) 2004 (B) 2002 (C) 2005 (D) 2003
44. निम्न में से किसको अचल संपत्ति के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जाता?
(A) इमारतें (B) साधन
(C) कच्चा माल (D) मशीनें
45. नोबेल पुरस्कार निम्न में से किस क्षेत्र में नहीं दिया जाता है ?
(A) जीव विज्ञान (B) भौतिक विज्ञान
(C) रसायन विज्ञान (D) साहित्य
46. 2012-13 में शिक्षा पर खर्च जीडीपी के प्रतिशत के रूप में _____ था।
(A) 4.5% (B) 3.1% (C) 4.7% (D) 3.7%
47. निम्न में से कौन-सा अधिकार 1978 से एक मौलिक अधिकार नहीं है?
(A) स्वतंत्रता का अधिकार
(B) समानता का अधिकार
(C) संपत्ति का अधिकार
(D) संवैधानिक उपचार का अधिकार
48. _____ के प्रधानमंत्रित्व काल में राष्ट्रीय स्तर पर भारत की पहली गठबंधन सरकार का गठन किया गया था।
(A) चंद्रशेखर (B) वी.पी. सिंह
(C) मोरारजी देसाई (D) चौधरी चरण सिंह
49. निम्न में से कौन सी रबी की फसल नहीं है ?
(A) गेहूँ (B) चना (C) मक्का (D) जौ
50. निम्न में से कौन-सा एक नगर निगम का कार्य नहीं है ?
(A) बिजली और जल आपूर्ति (B) कानून और व्यवस्था
(C) स्वास्थ्य और सफाई (D) सार्वजनिक कार्य

PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. दिये गये प्रश्न निम्न तालिका पर आधारित है। तालिका को पढ़कर दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

राज्य	उत्पादन (हजार टन में)		
	चावल	गेहूँ	दाल
P	45	100	30
Q	48	85	20
R	60	30	25
S	40	32	20
T	37	20	15

किस राज्य में दालों का उत्पादन सबसे अधिक था ?

- (A) R (B) S (C) Q (D) P

यदि 40 संतरे का विक्रय मूल्य 50 संतरे के क्रय मूल्य के बराबर है तो प्रतिशत हानि/लाभ कितना है ?

- (A) 10% लाभ (B) 5% हानि
(C) 20% हानि (D) 25% लाभ

एक राशि 6 वर्षों में 33% वार्षिक साधारण दर की तुलना में 37% वार्षिक साधारण दर से ₹ 54 अधिक उत्पन्न प्राप्त करती है। राशि है।

- (A) ₹ 450 (B) ₹ 250 (C) ₹ 255 (D) ₹ 225

तीन घंटियाँ एक साथ रात 8 बजे बजती हैं। वे क्रमशः 20 मिनट, 30 मिनट, 40 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। तीनों घंटियाँ एक साथ अगली बार कब बजेगी ?

- (A) रात 10 बजे (B) रात 10.30 बजे
(C) रात 11 बजे (D) रात 11.15 बजे

एक समचतुर्भुज की परिमाप 80 cm है। और एक कोण 45° है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल _____ है।

- (A) 128 sq.cm (B) $240\sqrt{2}$ sq.cm
(C) $200\sqrt{2}$ sq.cm (D) 364 sq.cm

एक आदमी अपनी मासिक आय का एक हिस्सा खर्च करता है और इसका एक हिस्सा बचाता है। उसके व्यय तथा उसकी बचत का अनुपात 1:2 है। यदि उसकी मासिक आय ₹ 24,000 है, तो उसकी मासिक बचत राशि कितनी है ?

- (A) ₹ 8000 (B) ₹ 18000
(C) ₹ 16000 (D) ₹ 12000

एक निश्चित समय में एक निश्चित दूरी तय की जाती है। यदि 50% अधिक दूरी 40% कम समय में तय की जाती है, तो दोनों स्थिति में गति का संबंधित अनुपात क्या होगा ?

- (A) 3:2 (B) 3:5 (C) 2:5 (D) 2:3

दो ट्रेनें 90 km/hr और 60 km/hr की चाल से एक ही दिशा में आगे बढ़ रही हैं। तीव्र गति से चल रही ट्रेन, मंद गति से चलने वाली ट्रेन और एक पोल को क्रमशः 30 सेकंड और 5 सेकंड में पार करती है। मंद गति ट्रेन की लंबाई क्या है ?

- (A) 135 मीटर (B) 180 मीटर
(C) 125 मीटर (D) 150 मीटर

21 छात्रों की औसत लंबाई 142 cm है। यदि शिक्षक की लंबाई शामिल की जाए तो औसत लंबाई 1 cm बढ़ जाती है। शिक्षक की लंबाई _____ है।

- (A) 160 cm (B) 161 cm (C) 164 cm (D) 162 cm

यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 1000 है। वस्तु पर 30% और 10% और 10% की दो क्रमिक छूट के बीच का अंतर _____ है।

- (A) ₹ 120 (B) ₹ 115 (C) ₹ 100 (D) ₹ 110

दो संख्याएँ 11:13 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या में 9 जोड़ा जाता है, तो अनुपात 65:76 हो जाता है। छोटी संख्या _____ है।

- (A) 121 (B) 156 (C) 130 (D) 143

दोसीपी के 15 श्रमिकों के मासिक वेतन का माध्य ₹ 18000 और एचसीआर के 25 श्रमिकों के मासिक वेतन का माध्य ₹ 12000 है। सभी 40 श्रमिकों के मासिक वेतन का माध्य क्या है ?

- (A) ₹ 12250 (B) ₹ 16500
(C) ₹ 14250 (D) ₹ 17750

दो संख्याओं के बीच का अनुपात 3:7 है। यदि दोनों संख्याओं के बीच का अंतर 40 है। दोनों संख्याओं का योग _____ है।

- (A) 125 (B) 100 (C) 80 (D) 110

64. $\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{11}{10}$ का $\frac{1}{5} = ?$

- (A) $\frac{12}{25}$ (B) $\frac{25}{22}$ (C) $\frac{5}{3}$ (D) $\frac{3}{5}$

65. एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 9 cm, 6 cm और 4 cm है। घन का आयतन दिए गए घनाभ के आयतन के बराबर है। घन की भुजा _____ है।

- (A) 12 cm (B) 9 cm (C) 6 cm (D) 3 cm

66. दिये गये प्रश्न निम्न तालिका पर आधारित है। तालिका को पढ़कर दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

उत्पादन (हजार टन में)			
राज्य	चावल	गेहूँ	दाल
P	45	100	30
Q	48	85	20
R	60	30	25
S	40	32	20
T	37	20	15

सभी 5 राज्यों में चावल का औसत उत्पादन (हजार टन में) _____ था।

- (A) 45 (B) 46 (C) 42 (D) 40

67. यदि 11 क्रमिक धनात्मक पूर्णाकों का औसत 7 है, तो सबसे छोटी संख्या _____ है।

- (A) 3 (B) 5 (C) 2 (D) 1

68. यदि किसी संख्या का 20 प्रतिशत 120 है, तो उस संख्या का 120% _____ होगा।

- (A) 720 (B) 360 (C) 20 (D) 120

69. किसी राशि पर 10% वार्षिक व्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि व्याज और साधारण व्याज का अंतर ₹ 150 है। राशि (₹ में) है :

- (A) ₹ 15500 (B) ₹ 10000
(C) ₹ 15000 (D) ₹ 22000

70. 35 m भुजा के एक वर्ग भूखंड के एक कोने पर एक घोंड़े को 28 m लंबी रस्सी से बांधा जाता है। बिना चरा हुआ क्षेत्र _____ क्षेत्रफल का होगा।

- (A) 576 m² (B) 504 m²
(C) 609 m² (D) 632 m²

71. A और B एक साथ 6 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं और वही काम A अकेला 9 दिनों में कर सकता है। B अकेला उस कार्य को कितने दिनों में कर सकता है ?

- (A) 16 दिन (B) 20 दिन (C) 15 दिन (D) 18 दिन

72. यदि एक पाइप A, एक टंकी को 25 मिनट में भर सकता है तो A की क्षमता की 25% क्षमता वाले 4 पाइप टंकी को _____ में भर सकते हैं।

- (A) 90 मिनट (B) 80 मिनट
(C) 25 मिनट (D) 20 मिनट

73. ₹ 1 में 40 पिन बेचने पर एक दुकानदार को 25% का नुकसान होता है। 20% लाभ पाने के लिए उसे कितने ₹ 1 में कितनी पिन बेचनी चाहिए ?

- (A) 32 (B) 25 (C) 20 (D) 30

74. $5 + 3 \div (4 - 2) + 2 \times 5 \div 5$ का 2 = ?

- (A) $5\frac{1}{4}$ (B) $5\frac{1}{2}$ (C) $7\frac{1}{2}$ (D) $4\frac{1}{4}$

75. दिये गये प्रश्न निम्न तालिका पर आधारित है। तालिका को पढ़कर दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

	उत्पादन (हजार टन में)		
राज्य	चावल	गेहूँ	दाल
P	45	100	30
Q	48	85	20
R	60	30	25
S	40	32	20
T	37	20	15

राज्य R में चावल और गेहूँ की उत्पादित मात्राओं में अनुपात कितना था?

- (A) 3:5 (B) 1:1 (C) 2:1 (D) 1:2

PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. 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 major hubs of Information Technology industry is the silicon valley of central california.
(A) The majors hub of (B) Major hub in
(C) A major hub of (D) No substitution required
77. Select the antonym of the given word.
LATENT
(A) Concealed (B) Latest
(C) Hidden (D) Evident
78. Select the meaning of the given idiom.
A hard nut to crack
(A) One who is capable
(B) One who is cruel
(C) A difficult problem
(D) A problem easily solved
79. Select the word which means the same as the group of words given.
A partial or total loss of memory
(A) Claustrophobia (B) Nostalgia
(C) Amnesia (D) Xenophobia
80. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
In industries, accidents mainly occur due to technical fail.
(A) mainly occur (B) due to
(C) technical fail (D) In industries
81. Select the most appropriate word to fill in the blank.
One should be _____ with what one has.
(A) content (B) inspired
(C) consistent (D) gifted

Directions (82 - 86) : 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 number.

Population change refers to change in the (1) _____ of people during a specific time. The world population (2) _____ not been stable. It has (3) _____ manifold. This is primarily due to changes (4) _____ the number of births and deaths. The (5) _____ between the birth and death rates determines the growth rate.

82. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.
(A) quantity (B) number
(C) amount (D) portion

83. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.
(A) has (B) were (C) have (D) was
84. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.
(A) enlarged (B) marked
(C) added (D) increased
85. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.
(A) of (B) to (C) in (D) at
86. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.
(A) disturbance (B) distance
(C) difference (D) dependence
87. Select the word which means the same as the group of words given.
The study of the nature of God and religious beliefs
(A) Gastronomy (B) Theology
(C) Pathology (D) Horticulture
88. Select the meaning of the given idiom.
A cock and bull story
(A) An unbelievable tale (B) An animal narrative
(C) A children's fable (D) A lengthy dialogue
89. 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'.
Steel is tough and it can easily be shaped, cut, or made into wire.
(A) easy to be shaped
(B) easily shape
(C) No substitution required
(D) easily, shaped
90. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
The public sector industries are owned and operate by the government.
(A) operate (B) by the government
(C) owned (D) the public sector
91. Select the antonym of the given word.
DORMANT
(A) Invisible (B) Idle
(C) Active (D) Asleep
92. 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'.
Residential areas should be situated far away of industrialised areas.
(A) from industrial areas
(B) in industrial areas
(C) to industrialised areas
(D) No substitution required
93. Select the most appropriate word to fill in the blank.
India has a glorious tradition _____ producing excellent quality cotton.
(A) in (B) at (C) of (D) for
94. Select the synonym of the given word.
CONDEMN
(A) Criticize (B) Withdraw
(C) Praise (D) Demand
95. Select the wrongly spelt word.
(A) Privilege (B) Perspiration
(C) Preparation (D) Posession
96. Select the wrongly spelt word.
(A) Village (B) Villain
(C) Wenesday (D) Weather

97. Select the most appropriate word to fill in the blank.
Bengaluru _____ for its mild climate throughout the year.
(A) knows (B) is known
(C) has known (D) knew
98. Select the most appropriate word to fill in the blank.
The President visited our town to _____ the statue of a great patriot.
(A) construct (B) unveil
(C) discover (D) commemorate
99. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
The finished product has most value and utility than the raw material.
(A) has most value (B) than
(C) the finished product (D) the raw material
100. Select the synonym of the given word.
OBSCURE
(A) Renowned (B) Eminent
(C) Unknown (D) Famous

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. 'असाधारण बुद्धि वाले' के लिए एक शब्द होगा-
(A) असाधारण (B) मेधा
(C) मेधावी (D) मंदमेधा
77. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
किसी वस्तु का आयतन निकालने के लिए उसकी लम्बी, चौड़ी और मोटाई का आपस में गुणा कर देना चाहिए।
(A) उसकी लम्बी, चौड़ी और मोटाई का
(B) आयतन निकालने के लिए
(C) गुणा कर देना चाहिए
(D) किसी वस्तु का
78. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
रात्रि में भौंरा कमल की पंखुड़ियों में बंद हो जाता है।
(A) जलद (B) पवमान (C) गुलाब (D) पद्म
79. 'उज्ज्वल' का विलोम शब्द चयन करें।
(A) धूमिल (B) अतिउज्ज्वल
(C) अनुदार (D) प्रोज्ज्वल
80. 'गाल वजाना' मुहावरे का अर्थ है-
(A) कम बोलना (B) लड़ाई करना
(C) गुस्सा होना (D) बकवास करना
81. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) ऋतु (B) रीतू (C) ऋतू (D) रीतु
82. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
विजय सत्यपाल का _____ है।
(A) सुता (B) भगिनी (C) आत्मजा (D) अनुज
83. 'जलधर' का पर्यायवाची शब्द है-
(A) दिनकर (B) अग्नि (C) बादल (D) अवनि
84. 'तुरंग' का पर्यायवाची शब्द है-
(A) घोड़ा (B) कुंजर (C) हिरण (D) हाथी
85. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
आकाश में बादल घिर आए।
(A) वारिनिधि (B) वनज (C) मेघ (D) पयोधि

86. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
कर्मभीरु मनुष्य काम करने को डरता है और काम को देखकर भयभीत होता है।
(A) काम करने को डरता है (B) और काम को देखकर
(C) भयभीत होता है (D) कर्मभीरु मनुष्य
87. 'जैसा उचित हो वैसा' के लिए एक शब्द होगा-
(A) यथोचित (B) कदाचित (C) किंचित (D) अनुचित
- निर्देश (88 - 92) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए-
- भारतीय _____ (1) जड़ एवं रुढ़िग्रस्त नहीं है। वह जीवन्त है, बुद्धिपरक है। वह वसुधैव कुटुम्बकम् के आदर्श में पूरा विश्वास करती है और पूरे _____ (2) को एक ही परिवार के रूप में मानती है। उसे हम मानवता के मंदिर की अखंड ज्योति कह सकते हैं। भारतीय संस्कृति की विशेषताएँ इस प्रकार हैं - अंत से अनन्त की ओर जाना, _____ (3) से प्रकाश की ओर जाना, भेद से अभेद की ओर जाना, कीचड़ से _____ (4) की ओर जाना, विरोध से विवेक की ओर जाना और अव्यवस्था से _____ (5) की ओर जाना है।
88. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) परिवार (B) भाषा (C) संस्कृति (D) समाज
89. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) संसार (B) समाज (C) धर्म (D) देश
90. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) उजाले (B) समानता (C) अन्धकार (D) आँधो
91. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) घर (B) कमल (C) मंदिर (D) पानी
92. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) प्रकाश (B) व्यवस्था (C) उजाला (D) देश
93. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
मानव-जीवन पर कितनी संभावनाएँ छिपी हैं, इसकी कोई सीमा नहीं है।
(A) कितनी संभावनाएँ छिपी हैं (B) इसकी कोई
(C) सीमा नहीं है (D) मानव-जीवन पर
94. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
सिंहनी अपने शिशु को शिकार करना सिखा रही है।
(A) शावक (B) आखटेक (C) धावक (D) श्वान
95. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
लालकिला एक _____ इमारत है।
(A) काल्पनिक (B) ऐतिहासिक
(C) पौराणिक (D) सामाजिक
96. 'आँखों से गिरना' मुहावरे का अर्थ है-
(A) ध्यान से हट जाना (B) बहुत प्यारा होना
(C) आदरभाव घट जाना (D) निगरानी करना
97. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) पूज्यनीय (B) पुज्यनीय (C) पुज्य (D) पूज्य
98. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
नवरात्रों में लोग फलाहार _____ हैं।
(A) करते (B) चबाते (C) पीते (D) देखते
99. 'संधि' का विलोम शब्द चयन करें।
(A) विग्रह (B) क्रोध (C) मेल (D) समास
100. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
वह _____ है, इसीलिए अकेले ही जीवन बिता रही है।
(A) सुहागन (B) विधुर (C) विधवा (D) पत्नी

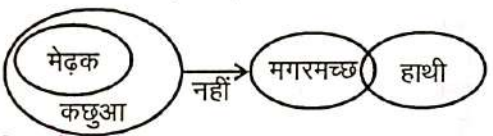

ANSWERS KEY

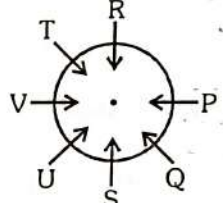
1. (A)	2. (C)	3. (C)	4. (C)	5. (A)	6. (A)	7. (C)	8. (B)	9. (A)	10. (B)
11. (B)	12. (C)	13. (D)	14. (A)	15. (A)	16. (A)	17. (B)	18. (C)	19. (B)	20. (C)
21. (C)	22. (B)	23. (C)	24. (C)	25. (D)	26. (D)	27. (A)	28. (B)	29. (D)	30. (C)
31. (B)	32. (D)	33. (D)	34. (D)	35. (B)	36. (D)	37. (A)	38. (B)	39. (D)	40. (C)
41. (B)	42. (D)	43. (C)	44. (C)	45. (A)	46. (B)	47. (C)	48. (C)	49. (C)	50. (B)
51. (D)	52. (D)	53. (D)	54. (A)	55. (C)	56. (C)	57. (C)	58. (C)	59. (C)	60. (D)
61. (A)	62. (C)	63. (B)	64. (B)	65. (C)	66. (B)	67. (C)	68. (A)	69. (C)	70. (C)
71. (D)	72. (C)	73. (B)	74. (C)	75. (C)	76. (C)	77. (D)	78. (C)	79. (C)	80. (C)
81. (A)	82. (B)	83. (A)	84. (D)	85. (C)	86. (C)	87. (B)	88. (A)	89. (C)	90. (A)
91. (C)	92. (A)	93. (C)	94. (A)	95. (D)	96. (C)	97. (B)	98. (B)	99. (A)	100. (C)

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (C)	77. (A)	78. (D)	79. (A)	80. (D)	81. (A)	82. (D)	83. (C)	84. (A)	85. (C)
86. (A)	87. (A)	88. (C)	89. (A)	90. (C)	91. (B)	92. (B)	93. (D)	94. (A)	95. (B)
96. (C)	97. (D)	98. (A)	99. (A)	100. (C)					

DISCUSSION

- (A) जिस प्रकार हवाई जहाज आकाश में परिचालन पथ पर चलती है उसी प्रकार 'गाड़ी' सड़क पर चलती है।
- (C) 
निष्कर्ष : I → √
II → √
अतः, दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- (C) 
निष्कर्ष : I → √
II → ×
अतः, केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- (C) प्रत्येक step में पत्ता 45°, 90°, 135°, 180°.... Anticlock wise दिशा में घुमती है। तथा शेष आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब बनकर जल प्रतिबिम्ब बनता है। अतः, अगली आकृति उत्तर विकल्प आकृति (C) होगी।
- (A) जिस प्रकार,
 $8 \times 7 : 8 \times 9 = 56 : 72$
उसी प्रकार,
 $7 \times 9 : 7 \times 11 = 63 : 77$
- (A) दिया गया है -
 $+$ \Rightarrow $-$, \times \Rightarrow \div , \div \Rightarrow $+$ और $-$ \Rightarrow \times
समीकरण का चिह्न बदलने पर -
 $88 \div 11 \times 7 + 4 = ?$
 $8 \times 7 + 4 = ?$
 $56 + 4 = 60$

- (C) प्रश्नाकृति को बिन्दुवार रेखा पर मोड़ने के बाद उत्तर विकल्प आकृति (C) जैसी दिखाई देगा।
- (B) बैठने की व्यवस्था निम्न है-

अतः, R, U के बायें तीसरा है।
- (A) स्पष्ट है कि अपरिमेय संख्या के अन्तर्गत प्राकृतिक संख्या, पूर्ण संख्या, और पूर्णांक संख्या सभी आते हैं अतः अपरिमेय संख्या असंगत शब्द है।
- (B) जिस प्रकार,
 $(65 \div 5) + (78 \div 3)$
 $13 + 26 = 39$
उसी प्रकार,
 $(64 \div 4) + (112 \div 8)$
 $16 + 14 = 30$
- (B) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

H	F	F	H	J	P	P	J
↓+3	↓-3	↓-3	↓+3	↓+3	↓-3	↓-3	↓+3
K	C	C	K	M	M	M	M
- (C) दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्न प्रकार है -

E	→+3→	H	→+3→	K	→+3→	N
J	→+6→	P	→+6→	V	→+6→	B
L	→+6→	R	→+6→	X	→+6→	D

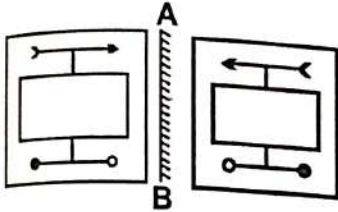
(D) अन्य सभी विकल्पों में प्रथम दो अक्षरों के बीच का अंतर समान है। जबकि विकल्प (D) में ऐसा नहीं है।

(A) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-

$$\begin{aligned} 12 \times 5 - 3 &= 57 \\ 57 \times 5 - 3 &= 282 \\ 282 \times 5 - 3 &= 1407 \\ 1407 \times 5 - 3 &= 7032 \end{aligned}$$

$$7032 \times 5 - 3 = \boxed{35157}$$

(A) दी गयी प्रश्नाकृति को उत्तर विकल्प आकृति (A) पूरा करेगी।
(A) दी गयी प्रश्नाकृति का दर्पण छवि दायीं ओर पलटने पर उत्तर विकल्प आकृति (A) होगी।



(B) संख्या (7) सिर्फ शिक्षक को दर्शाता, लेकिन वह डॉक्टर और भारतीय नहीं है।

(C) जिस प्रकार,

P R O G R A M
M R R G O A P

उसी प्रकार,

C O U N T R Y
Y O T N U R C

(B) जिस प्रकार 'मछली', 'जलचर' जीव है उसी प्रकार 'मेढ़क', 'उभयचर' जीव है।

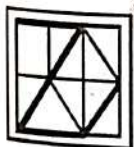
$$\begin{aligned} 24 : 32 &= 3 : 4 \\ 36 : 48 &= 3 : 4 \\ 12 : 16 &= 3 : 4 \end{aligned}$$

$$\text{लेकिन } \boxed{26 : 18} = 13 : 9$$

$$\begin{aligned} X &> Z > Y \\ Z &> W \\ X &> W \end{aligned}$$

अतः सबसे बड़ा 'X' होगा।

(B) दी गयी प्रश्नाकृति उत्तर विकल्प आकृति (B) में अंतर्निहित है।



(C) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है -

$$\begin{aligned} 71 & \quad 93 & \quad 137 & \quad 203 & \quad 291 & \quad \boxed{401} \\ +22 & \uparrow & +44 & \uparrow & +66 & \uparrow & +88 & \uparrow & +110 & \uparrow \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{जिस प्रकार, } G &= 7 \Rightarrow 7^2 = 49 \\ \text{तथा } BU &= 221 \Rightarrow 2^2, 21^2 = 441 \end{aligned}$$

$$\text{उसी प्रकार, } DM = 413 \Rightarrow 4^2, 13^2 = \boxed{16169}$$

25. (D) बैठने की व्यवस्था निम्न है -

F B D A E C
या
C E A D B F

अतः दूसरा विकर्णवत A और F है।

26. (D) चीन के ग्वांगझू में आयोजित BWF वर्ल्ड टूर फाइनल्स 2018 में पी०वी० सिंधु ने जापान की नोजोमी ओकुहारा को हराया।

- पी०वी० सिंधु ने नोजोमी ओकुहारा को 21-19, 21-17 से हरा कर BWF वर्ल्ड टूर फाइनल्स जीता।
- बैडमिंटन विश्व चैम्पियनशिप-2019 के फाइनल में पी०वी० सिंधु ने नोजोमी ओकुहारा को पराजित किया है।
- पी०वी० सिंधु रियो-डी-जेनेरो में बैडमिंटन प्रतियोगिता में रजत पदक जीती थी।

27. (C) ओजोन परत समताप मण्डल (स्ट्रेटोस्फियर) में स्थित है।

- समताप मण्डल में 32-60 km के बीच ओजोन परत पाया जाता है।
- ओजोन परत पराबैंगनी किरण को रोककर पृथ्वी पर आने वाले हानिकारक प्रभाव से बचाता है।
- ओजोन पर छिद्र सर्वप्रथम 1985 ई० में देखा गया।
- आर्कटिक क्षेत्र में ओजोन परत में छिद्र देखा गया है।
- ओजोन परत के रक्षा के लिए 16 सितम्बर, 1987 को मॉन्ट्रियल समझौता हुआ।

- क्षोभमण्डल में सभी प्रकार की भौतिक घटना घटित होती है।
- समताप मण्डल को शांत मण्डल भी कहा जाता है।
- समताप मण्डल को वायुसेना के लिए आदर्श मण्डल माना जाता है।

28. (B) चित्तौड़गढ़ के किले के अंदर विजय के प्रतीक विजय स्तंभ का निर्माण राणा कुंभा ने कराया।

- राणा कुम्भा ने महमूद खिलजी के नेतृत्व वाली मालवा और गुजरात की सेनाओं पर विजय के उपलक्ष्य में 1440-48 के मध्य विजय स्तंभ बनाया गया।
- राजस्थान पुलिस और माध्यमिक शिक्षा बोर्ड का प्रतीक चिह्न है।
- विजय स्तंभ का वास्तुकार, मंडन, जैता, नापा और पूजा है।
- इस स्तंभ की ऊँचाई-122 फीट है, जो 30 फीट चौड़ा है। (9 मंजिला इमारत)

- राणा उदय सिंह के पुत्र महाराणा प्रताप थे।

29. (D) भारत के सुप्रसिद्ध संगीतज्ञ उस्ताद बिस्मिल्लाह खाँ को 2001 में भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

- उस्ताद बिस्मिल्लाह खाँ भारत के प्रख्यात शहनाई वादक थे।
- उस्ताद बिस्मिल्लाह खाँ को लता मंगेशकर के साथ 2001 में भारत रत्न दिया गया।
- एम०एस० सुब्बालक्ष्मी शास्त्रीय संगीत के प्रसिद्ध संगीतज्ञ, जिन्हें भारत रत्न 1998 ई० में दिया गया।
- एम०एस० सुब्बालक्ष्मी भारत के प्रथम संगीतज्ञ, जिन्हें भारत रत्न दिया गया। (सर्वप्रथम)

30. (C) मुगल सम्राट अकबर ने सुलह-ए-कुल विचार पर जोर दिया।

- अकबर सबके साथ एक समान व्यवहार पर बल दिया।
- अकबर हिन्दू-मुस्लिम संस्कृति को मिलाकर हिन्दुस्तानी संस्कृति का निर्माण करना चाहते थे।
- अकबर ने 1562 में दासप्रथा, 1563 में तीर्थ यात्रा कर और, 1564 में जजिया कर अकबर ने समाप्त कर दिया।
- अकबर ने हिन्दूओं को धार्मिक स्वतंत्रता प्रदान किया।

31. (B) मध्य प्रदेश राज्य में स्थायी वनों द्वारा आच्छादित क्षेत्रफल सर्वाधिक है।
- भारत में सर्वाधिक वनों का क्षेत्रफल मध्य प्रदेश में है।
 - भारत में सर्वाधिक वनों का प्रतिशत मिजोरम में है।
 - भारत में वनों का प्रतिशत 24% से अधिक है।
 - पर्यावरण की दृष्टि से वनों का प्रतिशत कुल भू-भाग का 33% होना चाहिए।
 - विश्व में सर्वाधिक वर्षा वन अमेजन क्षेत्र में है।
32. (D) 2018 में इण्डोनेशिया में सम्पन्न हुए एशियाई खेलों में भारत ने एथलेटिक्स प्रतियोगिता में सर्वाधिक पदक जीते।
- 18वें एशियाई खेल 2018 में जाकार्ता के पालेमबांग में सम्पन्न हुआ।
 - इस खेल में 45 देशों ने भाग लिया।
 - इस एशियाई खेल में आदर्श वाक्य है "एशिया की ऊर्जा"
 - 18वें एशियाई खेल में चीन प्रथम स्थान लाया।
 - भारत इस खेल में 15 स्वर्ण पदक के साथ कुल 69 पदक प्राप्त किया।
33. (D) तेराताली राजस्थान के कमर जनजाति का प्रसिद्ध लोकनृत्य है।
- तेराताली का संबंध शिव-पार्वती से जुड़ा है।
 - कमर जाती की स्त्रियाँ शरीर पर तेरह मन्जीरें बाँध कर इस नृत्य करती हैं।
 - पुरुष रामदेव और हिन्लाज के भजन गाते हैं।
 - यह राजस्थान का एक मात्र नृत्य जो बैठकर किया जाता है।
 - यह एक व्यावसायिक नृत्य है।
34. (D) 2018 में इण्डोनेशिया में सम्पन्न हुए एशियाई खेलों में भारत की ओर से सबसे कम उम्र में स्वर्ण पदक जीतने वाले सौरभ चौधरी का संबंध निशानेबाजी प्रतिस्पर्धा से है।
- सौरभ चौधरी एशियाई खेल की निशानेबाजी की 10 मीटर एयर पिस्टल स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता।
 - सौरभ चौधरी का जन्म 12 मई, 2002 में हुआ। (17 साल का)
 - सौरभ चौधरी 2018 में विश्व चैम्पियनशिप में जूनियर में 10 मीटर एयर पिस्टल में स्वर्ण पदक जीता।
35. (B) 65वें राष्ट्रीय पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ हिन्दी फिल्म का पुरस्कार न्यूटन फिल्म ने जीता।
- अमित वी० मसूरकर के निर्देशन में बनी फिल्म न्यूटन का अभिनेता राजकुमार राव थे।
 - राष्ट्रीय फिल्म फेयर अवार्ड की शुरुआत 1954 ई० में हुआ।
 - 66वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में आयुष्मान की फिल्म 'अंधाधुन' को सर्वश्रेष्ठ हिन्दी फिल्म का सम्मान हासिल हुआ है।
36. (D) तारों का टिमटिमाना प्रकाश के प्रकीर्णन का उदाहरण नहीं है।
- तारों का टिमटिमाना प्रकाश के अपवर्तन के कारण होता है।
 - जब प्रकाश किसी ऐसे माध्यम से गुजरता है, जिसमें धूल तथा अन्य पदार्थों के अत्यन्त सूक्ष्म कण होते हैं, तो इसके द्वारा प्रकाश सभी दिशाओं में प्रसारित हो जाता है, इस घटना को प्रकाश का प्रकीर्णन कहा जाता है।
 - सूर्य के प्रकाश से प्राप्त रंगों में बैंगनी रंग का विक्षेपण सबसे अधिक होता है।
 - सूर्य के प्रकाश से प्राप्त रंगों में बैंगनी रंग का विक्षेपण सबसे कम लाल में होता है।
37. (A) स्वच्छ भारत अभियान की शुरुआत 2 अक्टूबर, 2014 से हुई।
- स्वच्छ भारत अभियान का उल्लेख बहुस्तरीय रूप से भारत को स्वच्छ बनाना है।
 - खुला शौचमुक्त अभियान स्वच्छ भारत मिशन का एक महत्वपूर्ण भाग है।
 - स्वच्छ भारत अभियान महात्मा गांधी के सपना को साकार करने वाला मिशन है।
38. (B) मगरमच्छ में चार कक्षीय हृदय पाया जाता है।
- मगरमच्छ एक सरीसृप वर्ग के प्राणी है।
 - मगरमच्छ chordata संघ के जीव है।
 - मेढक एम्फीबिया वर्ग के प्राणी है।
 - मेढक का हृदय तीन वंशमी होते हैं।
 - मछली का हृदय दो वंशमी होते हैं।
 - हिलोडर्मा एक जहरीली छिपकली है।
39. (D) जब अम्ल जल के साथ अभिक्रिया करता है, तो हाइड्रोजन आयन उत्पन्न होती है।
- अम्ल का जलीय विलयन नीले लिटमस को लाल कर देता है।
 - अम्ल का स्वाद खट्टे होते हैं।
 - अम्ल का pH मान 7 से कम होते हैं।
 - अम्ल एवं भस्म की प्रतिक्रिया के फलस्वरूप लवण एवं जल का निर्माण होता है।
 - पेट की अम्लता दूर करने में मिल्क ऑफ मैग्नेशिया का प्रयोग किया जाता है।
40. (C) भारत का बन्दरगाह मोरमुगाओं एक प्रमुख लौह-अयस्क निर्यात बन्दरगाह है।
- मोरमुगाओं बन्दरगाह गोवा में है।
 - काण्डला बन्दरगाह गुजरात में है।
 - काण्डला बन्दरगाह ज्वारीय बन्दरगाह है।
 - तूतीकोरिन बन्दरगाह तमिलनाडु में अवस्थित है।
 - विशाखापट्टनम भारत का सबसे गहरी प्राकृतिक बन्दरगाह है।
 - बड़े बन्दरगाह संघ सूची में है।
41. (B) रॉलेट एक्ट 1919 ई० में भारत में लागू हुआ।
- मार्च 1919 ई० में रॉलेट एक्ट भारत में लागू किया गया।
 - यह राष्ट्रीय सुरक्षा एक्ट के अन्तर्गत स्वतंत्रता का हनन हो रहा था।
 - इस एक्ट का मुख्य उद्देश्य राष्ट्रवाद को कठोरता पूर्वक दबाना था।
 - गांधीजी इस एक्ट को काला कानून कहा।
 - 6 अप्रैल, 1919 को राष्ट्रव्यापी गांधी जी का भारत में आन्दोलन रॉलेट एक्ट के विरुद्ध में प्रारंभ हुआ।
 - 13 अप्रैल, 1919 को जालियावाला बाग का संबंध रॉलेट एक्ट से था।
42. (D) लॉर्ड विलियम बैंटिक गवर्नर जनरल ने सती प्रथा को समाप्त किया।
- दिसम्बर 1829 ई० में एक्ट XVII के द्वारा सती प्रथा को दण्डनीय अपराध घोषित किया गया।
 - राजा राममोहन राय का इसमें योगदान सबसे महत्वपूर्ण रहा।
 - सती प्रथा का प्रथम अभिलेखीय प्रमाण एरण अभिलेख है। (510 A.D का)

लॉर्ड विलियम बैंटिक के काल में स्लीमन ने उगी प्रथा का दमन किया।

पिण्डारियों का दमन लॉर्ड हार्डिंग-II ने किया।

भारत में नागरिक सेवा के जनक लॉर्ड कॉर्नवालिस थे।

(C) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारण्टी अधिनियम (MNREGA) साल 2005 में लागू हुई।

नरेगा एक्ट-2005 में बनाया गया।

यू.पी.ए. सरकार की एक महत्वपूर्ण योजना नरेगा है।

नरेगा को 2 फरवरी, 2006 को आंध्र प्रदेश के अनन्तपुर जिले के बन्दनापल्ली गांव से श्री मनमोहन सिंह ने लागू किया। प्रारंभ में केवल 200 जिले में लागू किया गया।

13 अप्रैल, 2008 से सम्पूर्ण देश में लागू किया गया।

2 अक्टूबर, 2009 से नरेगा का नाम मनरेगा कर दिया गया।

(C) कच्चा माल अचल संपत्ति के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जाता। सम्पत्ति को दो भागों में बांटा जाता है- (i) चल सम्पत्ति और (ii) अचल सम्पत्ति।

अचल सम्पत्ति में सबसे महत्वपूर्ण है- भूमि और उससे जुड़ी वस्तुएं। भूमि प्राकृतिक द्वारा प्रदत्त सबसे अमूल्य धरोहर है।

अचल और चल पूँजी मिलकर उत्पादन का साधन उपलब्ध करता है।

अचल सम्पत्ति को रीयर एस्टेट (वास्तविक सम्पत्ति) भी कहते हैं।

चल सम्पत्ति जो सुगमता से एक स्थान से दूसरे स्थान हस्तान्तरित किया जा सके- सोना, रुपया।

(A) नोबेल पुरस्कार जीव विज्ञान के क्षेत्र में नहीं दिया जाता है।

नोबेल पुरस्कार छह क्षेत्रों में दिया जाता है- (i) साहित्य, (ii) शांति, (iii) भौतिकी विज्ञान, (iv) रसायन विज्ञान, (v) चिकित्सा विज्ञान और (vi) अर्थशास्त्र।

नोबेल पुरस्कार की शुरुआत 1901 ई० से हुआ।

अर्थशास्त्र में नोबेल अवार्ड देने की घोषणा 1968 ई० में किया गया।

प्रथम नोबेल अवार्ड अर्थशास्त्र में 1969 ई० में दिया गया।

(B) 2012-13 में शिक्षा पर खर्च जी०डी०पी० के प्रतिशत के रूप में 3.1% था।

1 अप्रैल, 2010 ई० को शिक्षा का अधिकार कानून लागू किया गया।

(C) सम्पत्ति का अधिकार 1978 से एक मौलिक अधिकार नहीं है।

मूल संविधान में 7 मौलिक अधिकार दिया गया था।

1978 में 44वें संविधान संशोधन द्वारा सम्पत्ति के अधिकार को मूल अधिकार से हटा दिया गया।

वर्तमान में 6 मौलिक अधिकार हैं।

अनुच्छेद-31 को रद्द कर दिया गया है अब सम्पत्ति का अधिकार अनुच्छेद-300 (क) के अन्तर्गत कानूनी अधिकार रह गया है।

अनुच्छेद-19 (6) से सम्पत्ति की स्वतंत्रता का अधिकार को समाप्त कर दिया गया।

48. (C) मोरारजी देसाई के प्रधानमंत्रित्व काल में राष्ट्रीय स्तर पर भारत की पहली गठबंधन सरकार का गठन किया था।

मोरारजी देसाई 1977 ई० में गैर कांग्रेसी सरकार केन्द्र में बनाने में सफल हुए।

मोरारजी देसाई जनता दल के नेता के रूप में सरकार बनाये थे।

मोरारजी देसाई 10 बार वजेट पेश करने वाले एकमात्र व्यक्ति हैं।

प्रथम गैर-कांग्रेसी सरकार राज्यों में सर्वप्रथम केरल राज्य में बनायी गई थी।

49. (C) मक्का रबी की फसल नहीं है।

मक्का खरीफ फसल है।

अब मक्का की खेती रबी फसल के रूप में भी किया जाता है।

फसल की बोआई की अवधि के आधार पर तीन भागों में बांटा जाता है- (i) रबी फसल, (ii) जायद फसल और (iii) खरीफ फसल।

नगदी फसल को व्यावसायिक फसल भी कहा जाता है।

50. (B) कानून और व्यवस्था एक नगर निगम का कार्य नहीं है।

कानून और व्यवस्था बनाना राज्य सरकार का कार्य है।

कानून और व्यवस्था राज्य सूची के अन्तर्गत आता है।

केन्द्र शासित प्रदेशों में कानून और व्यवस्था बनाने का दायित्व केन्द्र सरकार का है।

74वें संविधान संशोधन द्वारा नगरपालिका को संवैधानिक अधिकार दिया गया।

12वीं अनुसूची के अन्तर्गत 18 विषय पर कानून बनाने का अधिकार नगरपालिका को दिया गया।

51. (D) राज्य P में दाल का उत्पादन सबसे अधिक 30 हजार टन था।

52. (D) % लाभ = $\frac{(50 - 40)}{40} \times 100\% = \frac{10}{40} \times 100\% = 25\%$

53. (D) $\therefore 6(37 - 33)\% = 54$

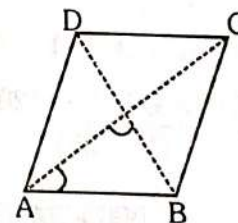
$\therefore 100\% = \frac{54}{24} \times 100\% = 225\%$

54. (A) 20, 30, 40 का ल.सं० = 120 मिनट = 2 घंटा

\therefore तीनों घण्टियां 2 घंटे बाद एक साथ बजेंगी।

अतः, एक साथ बजने का समय = रात 8 बजे + 2 घंटा = रात 10 बजे

55. (C)



समचतुर्भुज की भुजा = $\frac{80}{4} \text{ cm} = 20 \text{ cm}$

चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल = $2 \times \Delta ABD$ का क्षेत्रफल

$= 2 \times \frac{1}{2} \times AB \times AD \times \sin A$

$= 2 \times \frac{1}{2} \times 20 \times 20 \times \sin 45^\circ$

$$= 20 \times 20 \times \frac{1}{\sqrt{2}} \text{ cm}^2$$

$$= 200\sqrt{2} \text{ cm}^2$$

56. (C) मासिक बचत राशि = $\frac{24000}{(1+2)} \times 2 \text{ रु०} = 16000 \text{ रु०}$

57. (C) अभीष्ट अनुपात = $\frac{100}{100} : \frac{150}{60} = 1 : \frac{5}{2} = 2 : 5$

58. (C) तेज गाड़ी की लंबाई = $90 \times \frac{5}{18} \times 5 \text{ मीटर} = 125 \text{ मीटर}$

दोनों गाड़ी की लंबाई का योग = $(90 - 60) \frac{5}{18} \times 30 \text{ मीटर}$

$$= 30 \times \frac{5}{18} \times 30 \text{ मीटर}$$

$$= 250 \text{ मीटर}$$

अतः, मंदगति ट्रेन की लंबाई = $(250 - 125) \text{ मीटर}$
 $= 125 \text{ मीटर}$

59. (C) शिक्षक की लंबाई = $(142 + 22 \times 1) \text{ सेमी०}$
 $= (142 + 22) \text{ सेमी०} = 164 \text{ सेमी०}$

60. (D) 10% और 10% के दो क्रमिक छूट का समतुल्य छूट =
 $\left(10 + 10 - \frac{10 \times 10}{100}\right)\% = 19\%$

∴ अभीष्ट अंतर = 1000 का $(30 - 19)\%$
 $= 1000 \text{ का } 11\% = 110 \text{ रु०}$

61. (A) माना कि संख्याएँ $11x$ तथा $13x$ हैं।
 प्रश्नानुसार,

$$\frac{11x+9}{13x+9} = \frac{65}{76}$$

$$\Rightarrow 836x + 684 = 845x + 585$$

$$\Rightarrow 9x = 99$$

$$\therefore x = 11$$

अतः, छोटी संख्या = $11x = 11 \times 11 = 121$

62. (C) अभीष्ट माध्य = $\frac{15 \times 18000 + 25 \times 12000}{(15 + 25)} \text{ रु०}$

$$= \frac{270000 + 300000}{40} \text{ रु०}$$

$$= \frac{570000}{40} \text{ रु०} = 14250 \text{ रु०}$$

63. (B) दोनों संख्याओं का योग = $\frac{40}{(7-3)} \times (7+3)$

$$= \frac{40}{4} \times 10 = 100$$

64. (B) $\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} + \frac{11}{10} \text{ का } \frac{1}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} + \frac{11}{50}$
 $= \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{50}{11} = \frac{25}{22}$

65. (C) माना कि घन की भुजा $a \text{ cm}$ है।

$$\Rightarrow a^3 = 9 \times 6 \times 4$$

$$\Rightarrow a^3 = 216 \Rightarrow a^3 = (6)^3$$

$$\therefore a = 6 \text{ cm}$$

66. (B) चावल का औसत उत्पादन

$$= \frac{45 + 48 + 60 + 40 + 37}{5} \text{ हजार टन}$$

$$= \frac{230}{5} \text{ हजार टन} = 46 \text{ हजार टन}$$

67. (C) सबसे छोटी संख्या = $7 - 5 \left(\frac{11-1}{2} = 5 \right)$
 $= 2$

68. (A) ∴ $20\% = 120$

$$\therefore 120\% = \frac{120}{20} \times 120 = 120 \times 6 = 720$$

69. (C) धनराशि = $150 \left(\frac{100}{10} \right)^2 = 150 \times 100 = 15000 \text{ रु०}$

70. (C) बिना चरा हुआ क्षेत्रफल =

$$\left[(35)^2 - \frac{90}{360} \times \pi \times 28 \times 28 \right] m^2$$

$$= \left[1225 - \frac{22}{7} \times 7 \times 28 \right] m^2$$

$$= [1225 - 616] m^2 = 609 m^2$$

71. (D) अकेले B को लगा समय = $\frac{6 \times 9}{(9-6)} \text{ दिन}$

$$= \frac{6 \times 9}{3} \text{ दिन} = 18 \text{ दिन}$$

72. (C) क्षमता का अनुपात = $100 : 25 \times 4$
 $= 100 : 100 = 1 : 1$

$$\therefore \text{अभीष्ट समय} = 1 \times 25 = 1 \times t_2$$

$$\therefore t_2 = 25 \text{ मिनट}$$

73. (B) पिनों की संख्या = $40 \times \frac{(100-25)}{(100+20)}$

$$= \frac{40 \times 75}{120} = 25$$

74. (C) $5 + 3 + (4 - 2) + 2 \times 5 \div 5 \text{ का } 2$
 $= 5 + 3 + 2 + 2 \times 5 \div 10$

$$= 5 + 1.5 + 1 = 7.5 = 7 \frac{1}{2}$$

- (C) अभीष्ट अनुपात = 60 : 30 = 2 : 1
- (C) Underlined भाग के आगे 'is' के प्रयोग से यह स्पष्ट है कि वाक्य का subject, singular होना चाहिए। इस प्रकार A major hub of वाला विकल्प सही होगा।
- (D) Latent - गुप्त, इसके Antonyms हैं - Apparent, Evident. Concealed - छिपाया हुआ Hidden - छिपा हुआ।
- (C) A hard nut to crack - कठिन अथवा दुष्कर कार्य (A difficult problem)
- (C) Amnesia - स्मृतिहास
- (C) Claustrophobia - संवृत्तिभक्ति
- (C) Nostalgia - विषाद, घर की याद
- (C) Xenophobia - विदेशी से डर
- (C) Technical Fail के स्थान पर Technical Failure होना चाहिए, क्योंकि Adjective (Technical) किसी Noun (Failure) को Qualify करेगा, verb (fail) को नहीं।
- (A) एक आदमी के पास जो हो उसी से खुश रहना चाहिए/संतुष्ट रहना चाहिए। संतुष्ट के लिए (Content) का प्रयोग होगा।
- (B) Population का संबंध व्यक्तियों की संख्या (Number) से होती है।
- (A) Population, singular होने के कारण verb के रूप में has (singular) को लिया जाएगा।
- (D) जनसंख्या कई गुणा बढ़ा है। It has increased manifold.
- (C) खाली स्थान के अर्थ के आधार पर in को चुना जाना चाहिए।
- (C) जन्मदर और मृत्युदर में अन्तर के लिए (difference) प्रयोग किया जाएगा।
- (B) Theology - धर्मशास्त्र
- (C) Gastronomy - पाक-कला
- (C) Pathology - रोग-निदान
- (C) Horticulture - बागबानी
- (A) A cock and bull story - मनगढ़ंत कहानी।
- (C) दिया गया Underlined भाग सही है।
- (A) दिया गया वाक्य Passive है। अतः owned and operated by सही structure है।
- (C) Dormant - सुप्त। इसके Antonyms हैं - Active, Vigil.
- (A) Far away from सही होता है।
- (C) Tradition of producing (उत्पादित करने की परंपरा)
- (A) Condemn - निन्दा करना। इसके Synonyms हैं - Criticize, Disparage, Denigrate.
- (D) Possession - की spelling गलत है। सही spelling है - Possession.
- (C) Wenesday की spelling गलत है। सही spelling है - Wednesday.
- (B) is known - जाना जाता है।
- (B) Statue (मूर्ति) का अनावरण (Unveil) करना।
- (C) Construct - बनाना
- (C) Discover - खोज करना
- (C) Commemorate - याद मनाना।

99. (A) वाक्य में तुलना किया गया है जिसके कारण more value का प्रयोग most value के स्थान पर होना चाहिए।
100. (C) Obscure - अस्पष्ट। इसके Synonyms हैं - Vague, Unknown.
- (C) Renowned - प्रसिद्ध
- (C) Eminent - प्रसिद्ध

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (C) 'असाधारण बुद्धि वाले' का अर्थ है - 'मेधावी'
77. (A) सही शब्दों का प्रयोग इस प्रकार है - उसकी लंबाई, चौड़ाई और मोटाई
78. (D) 'कमल' का पर्यायवाची शब्द 'पद्म' होता है जिससे रेखांकित भाग को प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
79. (A) 'उज्ज्वल' का विलोम है - अंधेरा, अंधकारमय, धूमिल आदि।
80. (D) 'गाल बजाना' मुहावरे का अर्थ है - बकवास करना
81. (A) सही वर्तनी है - ऋतु
82. (D) विजय (पुरुष) सत्यपाल का अनुज (छोटा भाई) है। शेष विकल्प का संबंध स्त्रीलिंग से संबंध रखता है।
83. (C) 'जलधर' का पर्यायवाची है - जलद, वारिद, नीरद, वादल, मेघ आदि।
84. (A) 'तुरंग' का पर्यायवाची है - घोड़ा, वाजि, घोटक, संधव आदि।
85. (C) बादल का पर्यायवाची 'मेघ' है। जिससे रेखांकित भाग को प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
86. (A) काम करने को डरता है के स्थान पर 'काम करने से डरता है।'
87. (A) यथोचित का अर्थ है - 'जैसा उचित हो वैसा'
- (C) कदाचित का अर्थ है - संभवतः
- (C) किंचित का अर्थ है - थोड़ा
88. (C) इस गद्यांश को भारत की संस्कृति से संबंधित किया गया है।
89. (A) भारतीय संस्कृति पूरी दुनिया/ पूरे संसार को एक ही परिवार मानती है।
90. (C) 'अंधकार' से प्रकाश की ओर जाना।
91. (B) कीचड़ से 'कमल' की ओर जाना।
92. (B) अव्यवस्था से व्यवस्था की ओर जाना।
93. (D) मानव जीवन पर कितनी संभावनायें कहना गलत है। इसके स्थान पर मानव जीवन में कितनी संभावनायें होना चाहिए।
94. (A) 'शिशु' का पर्यायवाची 'शावक' होता है जिससे रेखांकित भाग को प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
95. (B) 'लालकिला' एक 'ऐतिहासिक' जगह है।
96. (C) 'आँखों से गिरना' मुहावरे का अर्थ है - आदर भाव घट जाना।
97. (D) सही वर्तनी वाला शब्द है - 'फूज'
98. (A) 'फलाहार' करना सही होगा।
99. (A) संधि का विलोम है - विग्रह।
100. (C) वाक्य के अंत में रही है, से स्पष्ट है कि स्त्री की बात है। स्त्री अकेली तब होगी जब वह 'विधवा' हो।