



प्रभात

UPSSSC

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग

नेशनल
बेस्टसेलर

PET

PRELIMINARY ELIGIBILITY TEST

(प्रारंभिक अर्हता परीक्षा)

समूह- 'ग'

नवीनतम
सॉल्व्ड
पेपर
सहित

20
प्रेक्टिस
सेट्स

ग्राम पंचायत अधिकारी, कनिष्ठ सहायक, राजस्व लेखपाल, अमीन, आबकारी सिपाही, वन रक्षक, स्टेनोग्राफर, नलकूप चालक, वाहन चालक, गन्ना पर्यवेक्षक, फोरमैन, सहायक बोरिंग टेक्नीशियन, सहायक सांख्यिकीय अधिकारी एवं समूह-ग के सभी Exams

पूर्णतः नवीनतम सिलेबस एवं पैटर्न पर आधारित

UPSSSC

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग

PET

PRELIMINARY ELIGIBILITY TEST

(प्रारंभिक अर्हता परीक्षा)

समूह- 'ग'

20 प्रैक्टिस सेट्स

टीम प्रभात



प्रभात
एग्जाम

www.prabhatexam.com

- ❖ इस पुस्तक में प्रकाशित सूचनाएँ एवं तथ्य पूरी तरह से सत्यापित किए गए हैं। यदि कोई जानकारी या तथ्य गलत प्रकाशित हो गया हो तो प्रकाशक, संपादक अथवा मुद्रक उस सामग्री से संबंधित किसी व्यक्ति-विशेष अथवा संस्था को पहुँची क्षति के लिए जिम्मेदार नहीं होगा।
- ❖ प्रकाशक की लिखित पूर्वानुमति के बिना इस पुस्तक की विषय-सामग्री को किसी भी रूप में फोटोस्टेट, इलेक्ट्रोस्टेट, टंकण, सुधार प्रक्रिया इत्यादि तरीकों से पुनः प्रयोग कर उसका संग्रहण, प्रसारण एवं वितरण पूर्णतः वर्जित है।
- ❖ सभी विवादों का निपटारा दिल्ली न्यायिक क्षेत्र में होगा।

प्रकाशक

प्रभात एग्जाम

प्रभात प्रकाशन प्रा. लि. का उपक्रम

4/19 आसफ अली रोड, नई दिल्ली-110002

फोन— 23289555 • 23289666 • 23289777 • हेल्पलाइन/ 7827007777

ई-मेल : prabhatbooks@gmail.com ❖ वेब ठिकाना : www.prabhatexam.com

सर्वाधिकार

सुरक्षित

अ.मा.पु.स. 978-93-90906-00-0



UPSSSC (PET)
PRARAMBHIK ARHATA PAREEKSHA
20 PRACTICE SETS
by Team Prabhat

ISBN 978-93-90906-00-0

विषय-सूची

□ प्रारंभिक अर्हता परीक्षा (PET), सॉल्व्ड पेपर-2021 (24/08/2021 प्रथम पाली).....	1-10
□ प्रारंभिक अर्हता परीक्षा (PET), सॉल्व्ड पेपर-2021 (24/08/2021 द्वितीय पाली).....	1-10
□ सॉल्व्ड पेपर-2018 (प्रथम पाली).....	1-14
□ सॉल्व्ड पेपर-2018 (द्वितीय पाली).....	1-15
□ सॉल्व्ड पेपर-2017	1-11
□ सॉल्व्ड पेपर-2016	1-14
□ सॉल्व्ड पेपर-2015	1-14
प्रैक्टिस सेट्स	1-186
□ प्रैक्टिस सेट-1.....	3-10
□ प्रैक्टिस सेट-2.....	11-20
□ प्रैक्टिस सेट-3.....	21-29
□ प्रैक्टिस सेट-4.....	30-38
□ प्रैक्टिस सेट-5.....	39-48
□ प्रैक्टिस सेट-6.....	49-58
□ प्रैक्टिस सेट-7.....	59-67
□ प्रैक्टिस सेट-8.....	68-76
□ प्रैक्टिस सेट-9.....	77-87
□ प्रैक्टिस सेट-10.....	88-96

□ प्रैक्टिस सेट-11.....	97-105
□ प्रैक्टिस सेट-12.....	106-115
□ प्रैक्टिस सेट-13.....	116-124
□ प्रैक्टिस सेट-14.....	125-135
□ प्रैक्टिस सेट-15.....	136-144
□ प्रैक्टिस सेट-16.....	145-153
□ प्रैक्टिस सेट-17.....	154-162
□ प्रैक्टिस सेट-18.....	163-170
□ प्रैक्टिस सेट-19.....	171-178
□ प्रैक्टिस सेट-20.....	179-186

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग (UPSSSC) प्रारंभिक अर्हता परीक्षा (PET)

सॉल्व्ड पेपर-2021

(परीक्षा तिथि : 24/08/2021 प्रथम पाली)

1. भारत में शासन करने वाले दिए गए शासकों का कालक्रमानुसार सही क्रम क्या है ?
I. शेरशाह सूरी
II. अकबर
III. अलाउद्दीन खिलजी
IV. इल्तुतमिश
(a) IV, I, III, II
(b) IV, III, I, II
(c) I, II, III, IV
(d) III, IV, I, II
2. निम्न में से कौन-से संत शिवाजी के समकालीन थे ?
(a) तुकाराम (b) चैतन्य
(c) नामदेव (d) शंकराचार्य
3. बंगाल के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे ?
(a) लॉर्ड क्लाइव
(b) लॉर्ड वारेन हेस्टिंग्स
(c) लॉर्ड लिटन
(d) लॉर्ड रिपन
4. चरकसंहिता संबंधित है-
(a) राजनीति (b) चिकित्सा
(c) वास्तुकला (d) गणित
5. निम्न में से कौन-सा जोड़ा सही नहीं है ?
(a) B.C. 261 - कलिंग युद्ध
(b) A.D. 78 - शक संवत् की शुरुआत
(c) A.D. 622 - मुस्लिम युग की शुरुआत
(d) A.D. 1709 - औरंगजेब की मृत्यु
6. इनमें से किसे भारत के "ग्राण्ड ओल्ड मैन" के नाम से जाना जाता है ?
(a) दादाभाई नौरोजी
(b) डब्ल्यू. सी. बैनर्जी
(c) फ़िरोजशाह मेहता
(d) सुरेन्द्रनाथ बैनर्जी
7. सन् 1915-16 में किसके नेतृत्व में दो होम रूल लीग शुरू हुई ?
(a) एनी बेसेन्ट और लोकमान्य तिलक
(b) तिलक और लाला लाजपत राय
(c) तिलक और बिपिनचन्द्र पाल
(d) तिलक और अरविन्द घोष
8. निम्न का मिलान करें:
A. ब्रह्म समाज 1. स्वामी विवेकानन्द
B. रामकृष्ण मिशन 2. दयानन्द सरस्वती
C. आर्य समाज 3. राम मोहन राय
D. सत्यशोधक समाज 4. के. श्रीधरालू नायडू
5. ज्योतिराव फूले
- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 2 | 3 | 5 | 1 |
| (b) 3 | 1 | 2 | 4 |
| (c) 3 | 1 | 2 | 5 |
| (d) 3 | 2 | 1 | 5 |
9. 'करो या मरो' का नारा किसने दिया ?
(a) सरदार पटेल
(b) जवाहरलाल नेहरू
(c) सुभाषचंद्र बोस
(d) महात्मा गांधी
10. जब सुभाषचंद्र बोस ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष पद से इस्तीफा दिया तो इस पद का प्रस्ताव किसे दिया गया ?
(a) जवाहरलाल नेहरू
(b) पट्टाभि सीतारमैया
(c) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(d) जे.बी. कृपलानी
11. सलाल पन-बिजली परियोजना किस नदी पर स्थित है ?
(a) झेलम (b) रावी
(c) चिनाब (d) ब्यास
12. बसंत विषुव होता है-
(a) 21 मार्च को
(b) 18 जून को
(c) 23 सितम्बर को
(d) 22 दिसम्बर को
13. राजस्थान में खेतड़ी परियोजना' किसके उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है ?
(a) जस्ता
(b) इस्पात
(c) ताँबा
(d) एल्युमिनियम
14. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान स्थित है-
(a) मध्य प्रदेश (b) असम
(c) पश्चिम बंगाल (d) केरल
15. निम्नलिखित में से कौन-सी हिमालयी नदी तंत्र की नदियाँ हैं ?
I. कावेरी
II. गंगा
III. ब्रह्मपुत्र
IV. गोदावरी
(a) I और II
(b) II और III
(c) III और IV
(d) II और IV
16. बैंक दर का अर्थ है-
(a) साहूकारों द्वारा ली जाने वाली ब्याज दर
(b) अनुसूचित बैंकों द्वारा ली जाने वाली ब्याज दर
(c) बैंकिंग संस्थाओं के लाभ की दर
(d) देश के केन्द्रीय बैंक द्वारा ली जाने वाली आधिकारिक ब्याज दर
17. यदि आर.बी.आई. नकद कोषानुपात को घटा दे तो साख सर्जन पर क्या असर होगा ?
(a) कोई असर नहीं होगा।
(b) घट जाएगी।
(c) बढ़ जायेगी।
(d) इनमें से कोई नहीं
18. इनमें से किस प्रकार की अर्थव्यवस्था में संसाधनों पर निजी अधिकार होते हैं और आर्थिक गतिविधियों का मुख्य उद्देश्य लाभ अर्जित करना होता है ?
(a) पूँजीवादी
(b) समाजवादी
(c) मिश्रित
(d) वैश्विक
19. सौ रुपए का नोट किसके द्वारा हस्ताक्षरित होता है ?
(a) आर.बी.आई. गवर्नर
(b) भारत के राष्ट्रपति

- (c) वित्त मंत्री
(d) वित्त सचिव
20. फेमा (FEMA) का पूर्ण रूप क्या है ?
(a) Funds Exchange Media Agency
(b) Foreign Exchange Management Act
(c) Finance and Export Management Association
(d) Foreign Export Market Agency
21. भारत के संविधान में 'जन स्वास्थ्य एवं स्वच्छता' किसमें शामिल है ?
(a) राज्य सूची में
(b) समवर्ती सूची में
(c) संघ सूची में
(d) इनमें से कोई नहीं
22. भारत में पंचायती राज व्यवस्था इसके अंतर्गत रखी गई है-
(a) मूल अधिकार
(b) मौलिक कर्तव्य
(c) राज्य नीति के निदेशक तत्व
(d) इनमें से कोई नहीं
23. शिक्षा का अधिकार एक मौलिक अधिकार है, जो कि संबंधित है:
(a) अनुच्छेद 21A से
(b) अनुच्छेद 19 से
(c) अनुच्छेद 29 एवं 30 से
(d) इनमें से कोई नहीं
24. निम्न में से किसने संविधान सभा में 'उद्देश्य प्रस्ताव' रखा ?
(a) जवाहरलाल नेहरू
(b) महात्मा गांधी
(c) बी.आर. अम्बेडकर
(d) बी.एन. राव
25. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में अल्पसंख्यकों के हित निहित हैं ?
(a) अनुच्छेद 21
(b) अनुच्छेद 24
(c) अनुच्छेद 29
(d) इनमें से कोई नहीं
26. ठोस चालक में धारा वाहक होते हैं-
(a) प्रोटॉन
(b) न्यूट्रॉन
(c) मुक्त इलेक्ट्रॉन
(d) इनमें से कोई नहीं
27. प्रकाश वर्ष किसके मापन की इकाई है ?
(a) एक वर्ष में मापी गई रॉकेट की गति की
(b) एक वर्ष में निर्वात में ध्वनि द्वारा चली गई दूरी की
(c) एक वर्ष में निर्वात में प्रकाश द्वारा चली गई दूरी की
(d) हवाईजहाज की गति की

28. ब्लीचिंग पावडर का रासायनिक नाम यह भी है-
(a) कैल्शियम सल्फेट (CaSO₄)
(b) कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड (CaOCl₂)
(c) सोडियम बाइकार्बोनेट (NaHCO₃)
(d) सोडियम क्लोराइड (NaCl)
29. 18-कैरेट सोने में खरे सोने का प्रतिशत है-
(a) 60% (b) 75%
(c) 80% (d) 100%
30. संतरे में बहुतायत में होता है-
(a) विटामिन C
(b) विटामिन A
(c) विटामिन B
(d) इनमें से कोई नहीं
31. $\sqrt{\frac{?}{196}} = \frac{72}{56}$
(a) 18 (b) 14
(c) 324 (d) 212
32. $\frac{885 \times 885 \times 885 + 115 \times 115 \times 115}{885 \times 885 + 115 \times 115 - 885 \times 115} = ?$
(a) 115 (b) 770
(c) 885 (d) 1000
33. $\frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$ इसके बराबर है:
(a) $4 + \sqrt{15}$ (b) $4 - \sqrt{15}$
(c) $\frac{1}{2}$ (d) 1
34. टी.वी. सेट का मूल्य 30% घटाने पर उसकी बिक्री 20% बढ़ गई। दुकानदार की आय पर उसका क्या प्रभाव पड़ा ?
(a) 10% बढ़ी
(b) 10% घटी
(c) 16% बढ़ी
(d) 16% घटी
35. चार खिलाड़ियों की औसत उम्र 18.5 वर्ष है। अगर कोच की उम्र भी इसमें शामिल की जाए तो औसत उम्र 20% बढ़ जाती है, तो कोच की उम्र है:
(a) 28 वर्ष (b) 31 वर्ष
(c) 34 वर्ष (d) 37 वर्ष
36. 'एकल' का विलोम शब्द है-
(a) बहुल (b) पर्याप्त
(c) उपयुक्त (d) अकेला
37. 'दर्प' का पर्यायवाची कौन-सा है ?
(a) तिरस्कार (b) अहंकार
(c) व्यथा (d) स्वाभिमान

38. 'मन को हरने वाला' वाक्य के लिए नीचे दिए गए विकल्प में से एक शब्द चुनिए:
(a) मर्यादित
(b) मनोहर
(c) मदमस्त
(d) मदमयी
39. 'गागर में सागर भरना' मुहावरे का अर्थ लिखिए।
(a) दोहों की रचना करना
(b) थोड़े में बहुत कहना
(c) बहुत बोलना
(d) कम बोलना
40. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।
(a) महत्त्वकांक्षा
(b) माहत्वाकांक्षा
(c) महत्त्वाकांक्षा
(d) महात्वाकांक्षा

Directions: Read the passage carefully and answer the corresponding questions: (41-43)

Nehru's was a many-sided personality. He enjoyed reading and writing books as much as he enjoyed fighting political and social evils or resisting tyranny. In him the scientist and the humanist were held in perfect balance. While he kept looking at social problems from a scientific standpoint, he never forgot that we should nourish the total man. As a scientist, he refused to believe, in a benevolent power interested in men's affairs; but, as a self-proclaimed non-believer, he loved affirming his faith in life and the beauty of nature. Children he adored. Unlike Wordsworth, he did not see them trailing clouds of glory from their recent sojourn in heaven. He saw them as blossoms of promise and renewal, the only hope for mankind.

41. A many-sided personality means
(a) a complex personality
(b) a secretive personality
(c) a person having varied interests
(d) a capable person.
42. Pt. Nehru enjoyed
(a) reading and writing books.
(b) fighting political and social evils.
(c) resisting tyranny.
(d) doing all these and much more.
43. Which of the following statements reflects Pt. Nehru's point of view?
(a) Humanism is more important than Science.
(b) Science is supreme and Humanism is subordinate to it.
(c) Science and Humanism are equally important.
(d) There is no common ground between Science and Humanism.

44. Give Synonym for the following:

Famous

- (a) Awful (b) Poor
(c) Popular (d) Steady

45. Give Antonym for the following:

Transparent

- (a) Obvious (b) Limpid
(c) Opaque (d) Clear

46. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए:

पक्षीविज्ञानी : पक्षी :: नृविज्ञानी : ?

- (a) पौधे (b) पशु
(c) मानव (d) पर्यावरण

47. उस शब्द का चयन कीजिए जो समूह के बाकी शब्दों से मेल नहीं रखता।

- (a) दही (b) मक्खन
(c) तेल (d) पनीर

48. किसी निश्चित कूट में PRODUCTIONS को QJPCVEUHPMT लिखा जाता है।

इसी कूट में ORIENTATION किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (a) PQJDOVBSJNO
(b) PQJDOUBUJPO
(c) PSJFOVBSJNO
(d) NSHFMBVBSJNO

49. रीता की ओर इशारा करते हुए निखिल ने कहा, "मैं उनकी माँ के पुत्र का इकलौता पुत्र हूँ।" रीता, निखिल से किस प्रकार संबंधित है ?

- (a) बुआ (b) भतीजी
(c) माँ (d) चचेरी बहन

50. यदि किसी वर्ष में 25 अगस्त को गुरुवार है, तो उसी महीने में सोमवार की संख्या है-

- (a) 3 (b) 4
(c) 5 (d) 6

51. निम्न में से किस शहर में लाइट हाउस परियोजना का क्रियान्वयन नहीं हुआ है ?

- (a) अमरतला (b) राँची
(c) चेन्नई (d) पटना

52. कौन-सी भारतीय दूरसंचार कंपनी विश्व की पाँचवीं सबसे मजबूत ब्रांड है ?

- (a) रिलायन्स-जिओ
(b) भारती एयरटेल
(c) आइडिया
(d) वोडाफोन

53. बोल्ड (BOLD – Bamboo Oasis on Lands in Drought) परियोजना हाल ही में भारत के किस राज्य में शुरू की गई ?

- (a) राजस्थान (b) हरियाणा
(c) बिहार (d) मध्य प्रदेश

54. संयुक्त राष्ट्र की कोवैक्स (COVAX) योजना के अंतर्गत कोविड-19 की मुफ्त वैक्सीन पाने वाला पहला देश कौन-सा है ?

- (a) घाना
(b) नाइजीरिया
(c) अफ्रीका
(d) सूडान

55. अंतरिक्ष में जाने वाली भारतीय मूल की दूसरी अमेरिकी महिला अंतरिक्षयात्री कौन हैं ?

- (a) सिरीषा बान्दला
(b) या बादला
(c) रितु कारीधाल
(d) कल्पना चावला

56. उस भारतीय पहलवान का नाम क्या है, जिस पर हाल ही में डोपिंग के लिए दो साल का प्रतिबंध लगाया गया ?

- (a) योगेश्वर दत्त
(b) सुमित मलिक
(c) रविन्द्र सिंह
(d) पवन कुमार

57. भारत का वह कौन-सा प्रथम राज्य है, जहाँ एण्ड-टू-एण्ड ई-कैबिनेट प्रणाली लागू की गई है ?

- (a) उत्तर प्रदेश
(b) हिमाचल प्रदेश
(c) गोआ
(d) हरियाणा

58. किस भारतीय मंत्रालय द्वारा हाल ही में 2019-2020 के लिए यू.डी.आई.एस.ई. + (UDISE+) शुरू किया गया ?

- (a) स्वास्थ्य मंत्रालय
(b) शिक्षा मंत्रालय
(c) वित्त मंत्रालय
(d) गृह मंत्रालय

59. स्मार्टफोन निर्माता 'वीवो' ने किस क्रिकेट खिलाड़ी को अपना ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त किया ?

- (a) विराट कोहली
(b) एम.एस. धोनी
(c) ईशांत शर्मा
(d) शिखर धवन

60. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) आधारित पोर्टल "SUPACE" भारत में किस न्यायालय के लिए शुरू किया गया ?

- (a) दिल्ली उच्च न्यायालय
(b) गुजरात उच्च न्यायालय
(c) सर्वोच्च न्यायालय
(d) इनमें से कोई नहीं

61. कितने भारतीय राज्य नेपाल से सीमा साझा करते हैं ?

- (a) पाँच (b) चार
(c) तीन (d) दो

62. निम्न में से कोस्टा रिका की राजधानी कौन-सी है ?

- (a) बीज़िंग (b) सान जोस
(c) दिल्ली (d) ढाका

63. केन्द्रशासित प्रदेश लक्षद्वीप की आधिकारिक भाषा निम्न में से क्या है ?

- (a) तमिल
(b) मलयालम
(c) ग्रेट अंडमानी
(d) सिंहला

64. भारत के संविधान के अनुसार लोक सभा के सदस्यों की अधिकतम संख्या क्या है ?

- (a) 530 (b) 540
(c) 550 (d) 552

65. 'हिन्दी दिवस' कब मनाया जाता है ?

- (a) 14 सितम्बर (b) 1 अक्टूबर
(c) 2 नवंबर (d) 3 अक्टूबर

66. इनमें से कौन-सा देश सार्क (SAARC) का सदस्य नहीं है ?

- (a) नेपाल
(b) बांग्लादेश
(c) अफगानिस्तान
(d) म्यांमार

67. निम्न में से किस स्थान पर अजंता-एलोरा की गुफाएँ स्थित हैं ?

- (a) बेंगलुरु (b) दिल्ली
(c) औरंगाबाद (d) लखनऊ

68. ओणम किस भारतीय राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश का सांस्कृतिक उत्सव है ?

- (a) असम (b) केरल
(c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक

69. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रह सूर्य के सबसे नजदीक है ?

- (a) पृथ्वी (b) चंद्रमा
(c) मंगल (d) बुध

70. नोबेल पुरस्कार जीतने वाले प्रथम एशियाई कौन थे ?

- (a) सी.वी. रमन
(b) राजीव गांधी
(c) रबीन्द्रनाथ टैगोर
(d) मदर टेरेसा

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उस पर आधारित प्रश्नों (71-75) के उत्तर चुनिए:

धरातल से युद्ध की विभीषिकाओं को सदा-सदा के लिए समाप्त करने के लिए गाँधीजी ने विश्व को अहिंसा रूपी अस्त्र प्रदान किया। गाँधीजी कहा करते थे कि प्रेम और अहिंसा के द्वारा विश्व के कठोर से कठोर हृदय को भी कोमल बनाया जा सकता है। उन्होंने इन सिद्धान्तों का

परीक्षण भी किया और वे नितान्त' सफल सिद्ध हुए। हिंसा-से-हिंसा बढ़ती है, 'घृणा', घृणा को जन्म देती है और प्रेम से प्रेम की अभिवृद्धि होती है। अतः यह निश्चित है कि बिना प्रेम और अहिंसा के विश्व में शान्ति स्थापित नहीं हो सकती। शान्ति के अभाव में मानव जाति का विकास सम्भव नहीं। प्रत्येक राष्ट्र का स्वर्णिम-युग वही कहा जाता है, जबकि वहाँ पूर्ण शांति और सुख रहा हो तथा उत्तमोत्तम रचनात्मक कार्य किए जाते हों। भौतिक दृष्टि से व्यापार और कृषि की उन्नति भी शांतिकाल में ही सम्भव होती है, अतः हम यदि विश्व का कल्याण चाहते हैं तो हमें युद्ध का बहिष्कार करना ही होगा। अहिंसा और प्रेम की भावना से विश्व में शान्ति स्थापित करनी होगी, तभी विश्व में सुखमय एवं शांतिमय राज्य की स्थापना सम्भव होगी।

71. विश्व में शांति क्यों आवश्यक है ?

- मानव जाति के विकास के लिए
- उत्तमोत्तम रचनात्मक कार्य के लिए
- व्यापार और कृषि की उन्नति के लिए
- कठोर-से-कठोर हृदय को भी कोमल बनानेके लिए

72. विश्व शांति की स्थापना के लिए सबसे आवश्यक है-

- हिंसा और भय
- अहिंसा और प्रेम
- आत्मीयता और समीपता
- परिश्रम और ज्ञान

73. कठोर से कठोर हृदय को भी कोमल बनाया जा सकता है-

- सत्य पालन द्वारा
- मौन पालन द्वारा
- अहिंसा द्वारा
- भय द्वारा

74. किसी भी राष्ट्र के स्वर्णिम-युग के प्रमुख तत्त्व हैं-

- धन और वैभव
- धन और सम्मान
- आध्यात्म और उपासना
- शान्ति, सुख और रचनात्मक कार्य

75. 'नितान्त' शब्द का उपयुक्त पर्याय है-

- भलीभाँति
- बिल्कुल
- विधिवत्
- निम्न

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उस पर आधारित प्रश्नों (76-80) के उत्तर चुनिए:

विज्ञान आज के मानव-जीवन का अविभाज्य एवं घनिष्ठ अंग बन गया है। मानव-जीवन का कोई भी क्षेत्र विज्ञान के अश्रुतपूर्व आविष्कारों से अछूता नहीं रहा। इसी से आधुनिक युग विज्ञान का युग कहलाता है। आज विज्ञान ने पुरुष और नारी, साहित्यकार और

राजनीतिज्ञ, उद्योगपति और कृषक, पूँजीपति और श्रमिक, चिकित्सक और सैनिक, अभियन्ता और शिक्षक तथा धर्मज्ञ और तत्त्वज्ञ सभी को और सभी क्षेत्रों में किसी न किसी रूप में अपने अप्रतिम प्रदेय से अनुगृहीत किया है। आज समूचा परिवेश विज्ञानमय हो गया है। विज्ञान के चरण गृहिणी के रसोईघर से लेकर बड़ी-बड़ी प्राचीरों वाले भवनों और अट्टालिकाओं में ही दृष्टिगत नहीं होते, प्रत्युत वे स्थल और जल की सीमाओं को लाँघकर अन्तरिक्ष में भी गतिशील हैं। वस्तुतः विज्ञान अद्यतन मानव की सबसे बड़ी शक्ति बन गया है। इसके बल से मनुष्य प्रकृति और प्राणिजगत का शिरोमणि बन सका है। विज्ञान के अनुग्रह से वह सभी प्रकार की सुविधाओं और सम्पदाओं का स्वामित्व प्राप्त कर चुका है। अब वह ऋत-ऋतुओं के प्रकोप से भयाक्रांत एवं संतस्त नहीं है। विद्युत ने उसे आलोकित किया है, उष्णता और शीतलता दी है, बटन दबाकर किसी भी कार्य को सम्पन्न करने की ताकत भी दी है। मनोरंजन के विविध साधन उसे सुलभ हैं। यातायात एवं संचार के साधनों के विकास से समय और स्थान की दूरियाँ बहुत कम हो गई हैं और समूचा विश्व एक परिवार-सा लगने लगा है। कृषि और उद्योग के क्षेत्र में उत्पादन की तीव्र वृद्धि होने के कारण आज दुनिया पहले से अधिक धन-धान्य से सम्पन्न है। शिक्षा और चिकित्सा के क्षेत्र में विज्ञान की देन अभिनन्दनीय है। विज्ञान के सहयोग से मनुष्य धरती और समुद्र के अनेक रहस्य हस्तामलक करके अब अन्तरिक्ष लोक में प्रवेश कर चुका है। सर्वोपरि, विज्ञान ने मनुष्य को बौद्धिक विकास प्रदान किया है और वैज्ञानिक चिन्तनपद्धति दी है। वैज्ञानिक चिन्तन-पद्धति से मनुष्य अन्धविश्वासों और रूढ़ि-परम्पराओं से मुक्त होकर स्वस्थ एवं संतुलित ढंग से सोच-विचार कर सकता है और यथार्थ एवं सम्यक जीवन जी सकता है। इससे मनुष्य के मन को युगों के अन्धविश्वासों, भ्रमपूर्ण और दकियानूसी विचारों, भय और अज्ञानता से मुक्ति मिली है। विज्ञान की यह देन स्तुत्य है। मानव को चाहिए कि वह विज्ञान की इस समग्र देन को रचनात्मक कार्यों में सुनियोजित करे।

76. विज्ञान मानव की सबसे बड़ी शक्ति इसलिए कही गई है क्योंकि इसके बल से मनुष्य-

- विद्युत शक्ति का स्वामी है।
- प्रकृति और प्राणिजगत का सिरमौर है।
- सभी भौतिक सुविधाओं से सम्पन्न है।
- अन्तरिक्ष के क्षेत्र में हस्तक्षेप कर सकता है।

77. वैज्ञानिक चिन्तन-पद्धति ने मनुष्य का सबसे बड़ा उपकार यह किया है कि उसे मुक्ति मिली है-

- सन्तुलित अनुचिन्तन से
- पुरानी शिष्ट औपचारिकताओं से
- भ्रमपूर्ण रूढ़िवादी विचारणा से
- प्राचीन सांस्कृतिक परम्पराओं से

78. विश्व के परिवारवत् लगने का प्रमुख कारण है-

- यातायात एवं संचार साधनों का विकास
- विज्ञान की गतिशील शक्तियाँ
- विज्ञान की जीवन से घनिष्ठता
- विश्व-बन्धुत्व की भावना का विकास

79. 'हस्तामलक' शब्द से अभिप्रेत है-

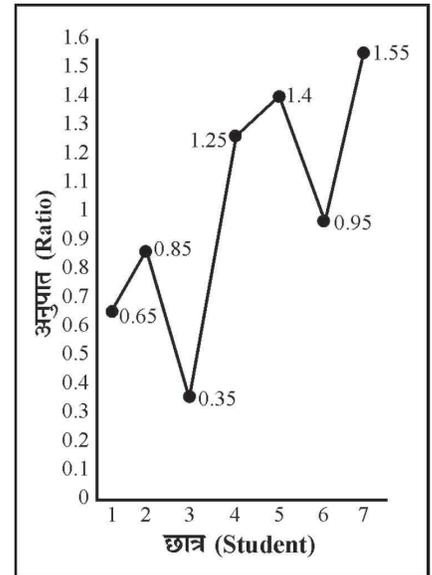
- अस्पष्ट परन्तु सायास बोधगम्य
- पास में रखे आँवले की तरह
- हाथी के लिए आँवले की तरह
- स्पष्ट और अनायास बोधगम्य

80. 'वैज्ञानिक-चिन्तन' पदबंध से आशय है-

- परम्परागत चिन्तन
- भावात्मक चिन्तन
- वैज्ञानिकों द्वारा किया गया चिन्तन
- स्वस्थ एवं सन्तुलित चिन्तन

निर्देश (81-85): प्रश्न दिए गए ग्राफ पर आधारित हैं। इन प्रश्नों के उत्तर दें।

ग्राफ में एक परीक्षा में 7 छात्रों के इतिहास और भूगोल के अंकों का अनुपात दर्शाया गया है।



81. कितने छात्रों ने भूगोल की अपेक्षा इतिहास में ज्यादा अंक अर्जित किए ?

- 2
- 3
- 4
- 5

82. निम्न में से किन छात्रों को भूगोल की अपेक्षा इतिहास में कम अंक मिले ?

- 1, 3, 5, 6
- 1, 2, 3, 6
- 1, 4, 5, 7
- 4, 5, 7

83. भूगोल में छात्र 3 से 4 के मध्य अंक की प्रतिशत बढ़त है-

- (a) 15 (b) 20
(c) 90 (d) आँकड़े अपर्याप्त

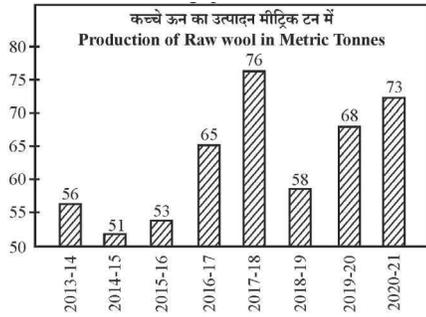
84. इतिहास/भूगोल के अधिकतम अनुपात और न्यूनतम अनुपात का अंतर है-

- (a) 0.45 (b) 0.50
(c) 0.90 (d) 1.20

85. छात्र 4 को भूगोल में 60 अंक मिले। उसके इतिहास में अंक हैं-

- (a) 48 (b) 68
(c) 75 (d) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (86-90): ग्राफ का अध्ययन कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:



86. कच्चे ऊन के उत्पादन में उच्चतम वृद्धि का वर्ष था:

- (a) 2017-18
(b) 2020-21
(c) 2016-17
(d) 2019-20

87. पहले चार वर्षों के उत्पादन की तुलना में अन्तिम चार वर्षों में कच्चे ऊन का उत्पादन _____ % बढ़ गया।

- (a) 26.8 (b) 22.2
(c) 19.8 (d) 25.0

88. आठ वर्षों के दौरान औसत उत्पादन था-

- (a) 67.2 MT (b) 62.5 MT
(c) 50.0 MT (d) 52.8 MT

89. उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम प्रतिशत घटत किस वर्ष रही ?

- (a) 2018-19 (b) 2017-18
(c) 2013-14 (d) 2014-15

90. 2014-15 में कच्चे ऊन का उत्पादन 2019-20 के उत्पादन का _____ था।

- (a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{2}{3}$
(c) $\frac{1}{2}$ (d) $\frac{3}{4}$

निर्देश (91-95): दी गई तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

पाँच सेल्समैन द्वारा अर्जित वार्षिक कमीशन

वर्ष \ सेल्समैन	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A	27,350	28,500	25,200	29,800	24,600	27,000
B	26,850	27,900	27,400	28,000	28,500	29,000
C	26,200	27,800	28,200	29,100	29,400	30,000
D	27,850	30,040	29,800	30,060	29,800	32,000
E	28,640	29,000	28,750	30,000	29,750	29,700
योग	1,36,890	1,43,240	1,39,350	1,46,960	1,42,050	1,47,700

91. किस वर्ष में सेल्समैन C द्वारा अर्जित कमीशन पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम वृद्धि दर्शाता है ?

- (a) 2016 (b) 2017
(c) 2018 (d) 2019

92. वर्ष 2018 में B का कमीशन पाँचों सेल्समैनों के उसी वर्ष के कुल कमीशन का लगभग कितना प्रतिशत था ?

- (a) 19.05 (b) 98
(c) 80 (d) इनमें से कोई नहीं

93. किस सेल्समैन का 2018 में कमीशन, 2015 की तुलना में उच्चतम वृद्धि दर्शाता है ?

- (a) A (b) B
(c) D (d) C

94. निम्न में से किस वर्ष में किसी भी सेल्समैन द्वारा अर्जित उच्चतम और न्यूनतम कमीशन का अंतर अधिकतम है ?

- (a) 2017 (b) 2018
(c) 2019 (d) 2020

95. वर्ष 2019 में सेल्समैन D द्वारा अर्जित कमीशन A द्वारा अर्जित कमीशन का लगभग कितना प्रतिशत है ?

- (a) 18
(b) 21
(c) 52
(d) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (96-100): दी गई तालिका/सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें:

विभिन्न महीनों में चार शेयर ब्रोकर में खुले खातों की संख्या (सैकड़ों में)

शेयर ब्रोकर	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर
एंजल	25	28	35	65	55
शेरखान	22	18	32	30	45
जेरोधा	30	45	50	35	40
ट्रेडबुल	35	42	45	50	60

96. निम्नलिखित में से किस महीने में खुले खातों की संख्या की औसत महत्तम है ?

- (a) जून (b) सितम्बर
(c) अगस्त (d) मई

97. अगस्त में खुले खातों की संख्या जून में खुले खातों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम या ज्यादा थी ?

- (a) 33.5 (b) 35.3
(c) 34.6 (d) 40

98. मई से सितम्बर तक एंजल में खुले खातों की संख्या से जेरोधा में खुले खातों की संख्या का अनुपात क्या है ?

- (a) 1.5 (b) 0.75
(c) 2.25 (d) 1.04

99. किस शेयर ब्रोकर में खुले खातों की औसत संख्या महत्तम है ?

- (a) एंजल
(b) शेरखान
(c) ट्रेडबुल
(d) जेरोधा

100. ट्रेडबुल में खुले खातों की संख्या का औसत शेरखान में खुले खातों की संख्या के औसत का लगभग कितना प्रतिशत कम या ज्यादा था ?

- (a) 57.82 (b) 60
(c) 45.90 (d) 50.69

उत्तर (हल/संकेत)

1. (b) भारत में शासन करने वाले दिए गए शासकों का कालक्रमानुसार का सही क्रम है-

शासक	वंश	शासनकाल
इल्लुतमिश	इल्बरी वंश (ममलुक वंश)	(1211-1236 ई.)
अलाउद्दीन खिलजी	खिलजी वंश	(1296-1316 ई.)
शेरशाह सूरी	सूर वंश	(1540-1545 ई.)
अकबर	मुगल वंश	(1556-1605 ई.)

2. (b) संत तुकाराम महाराज को संतश्रेष्ठ, जगद्गुरु, तुकोबा और तुकोबराय के रूप में भी जाना जाता है, जो 17 वीं शताब्दी के मराठी कवि और महाराष्ट्र, भारत में भक्ति आंदोलन के संत थे। इनको उनकी भक्ति कविता के लिए भी जाना जाता है, जिन्हें अभंग कहा जाता है और समुदाय-आधारित पूजा कीर्तन के रूप में जाना जाता है। उनकी कविता विठ्ठल या विठोबा को समर्पित थी। ये शिवाजी के समकालीन थे।

3. (b) लॉर्ड वारेन हेस्टिंग्स 1773 से 1785 तक बंगाल के पहले गवर्नर-जनरल थे। वारेन हेस्टिंग्स के शासनकाल के दौरान, 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट और 1784 के पिट्स इंडिया एक्ट जैसे महत्वपूर्ण अधिनियम पारित किए गए थे। बंगाल के पहले गवर्नर 'रॉबर्ट क्लाइव' थे। भारत के पहले गवर्नर-जनरल विलियम बैंटिक थे।

4. (b) भारत में आयुर्वेद से संबंधित कई ग्रंथ और संहिताएँ हैं, जिनमें चरक संहिता, सुश्रुत संहिता और अष्टांग संग्रह का नाम प्रमुखता से लिया जाता है। चरक संहिता और अष्टांग संग्रह मुख्य तौर पर औषधि ज्ञान से संबंधित हैं, जबकि सुश्रुत संहिता मुख्य रूप से शल्य ज्ञान (Surgical Knowledge) से संबंधित है। सुश्रुत को भारत में शल्य चिकित्सा का जनक माना जाता है और उनकी रचनाएँ सुश्रुत संहिता के रूप में संकलित हैं। सुश्रुत ने सर्जरी को चिकित्सा की पहली और सबसे महत्वपूर्ण शाखा माना है।

5. (d) औरंगजेब की मृत्यु 1707 ई. में हुई। वह मुगल वंश का अंतिम प्रतापी बादशाह था। इसका मकबरा औरंगाबाद में है। औरंगजेब ने औरंगाबाद में अपनी पत्नी राबिया-उद्-दौरानी की स्मृति में ताजमहल की तरह मकबरा बनवाया। लाल किले के भीतर मोती मस्जिद बनवाई। अतः विकल्प (d) में दिया गया जोड़ा सही नहीं है।

कलिंग का युद्ध वर्ष 261 ईसा पूर्व में लड़ा गया था। विश्व इतिहास में सबसे प्रसिद्ध और खूनी लड़ाइयों में से एक कलिंग का युद्ध महान मौर्यसम्राट अशोक और

कलिंग राज्य के शासक के बीच लड़ा गया था। अशोक के XIII शिलालेख में कलिंग के युद्ध का विस्तृत वर्णन मिलता है।

शक संवत् (हिंदू सौर कैलेंडर) का शून्य वर्ष 78 ई. है। इसकी शुरुआत शक शासकों द्वारा कुषाणों पर अपनी विजय को चिह्नित करने के लिए की गई थी। यह एक सौर कैलेंडर है, इसकी तिथि निर्धारण प्रणाली पृथ्वी द्वारा सूर्य के चारों ओर एक चक्कर पूरा करने में लगने वाले समय यानी लगभग 365 1/4 दिनों के मौसमी वर्ष पर आधारित है। इसे भारत सरकार द्वारा वर्ष 1957 में आधिकारिक कैलेंडर के रूप में अपनाया गया था। इसमें प्रत्येक वर्ष में 365 दिन होते हैं।

6. (a) दादाभाई नौरोजी डोरडी को "भारत के ग्रैंड ओल्ड मैन" के रूप में जाना जाता है। व्योमेश चन्द्र बनर्जी एक भारतीय वकील एवं भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम अध्यक्ष थे। फिरोजशाह मेहता को "द लायन ऑफ बॉम्बे" के नाम से जाना जाता था। सुरेन्द्रनाथ बनर्जी को "राष्ट्रगुरु" के नाम से जाना जाता है। गोपाल कृष्ण गोखले को "कार्यकर्ताओं के राजकुमार" के रूप में भी जाना जाता है। ए. ओ. ह्यूम को "पोप ऑफ इंडियन ऑर्निथोलॉजी" कहा जाता है।

7. (a) भारत में होमरूल लीग की स्थापना का प्रयास एनी बेसेंट और बाल गंगाधर तिलक ने की। अप्रैल, 1916 में तिलक तथा सितम्बर, 1916 में नी बेसेंट ने होमरूल लीग की स्थापना की। तिलक ने मराठा एवं केसी तथा एनी बेसेंट ने कॉमन वील एवं न्यू-इंडिया नामक समाचार पत्र निकालें। एनी बेसेंट कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष थी, जो 1917 में अध्यक्ष बनी, जबकि तिलक कांग्रेस के कभी भी अध्यक्ष नहीं बने।

8. (c) राजा राम मोहन राय ने वर्ष 1828 में ब्रह्म सभा की स्थापना की जिसे बाद में ब्रह्म समाज का नाम दिया गया। यह पुरोहिती, अनुष्ठानों और बलि आदि के खिलाफ था। यह प्रार्थना, ध्यान और शास्त्रों को पढ़ने पर केंद्रित था। यह सभी धर्मों की एकता में विश्वास करता था। यह वर्ष 1866 में दो भागों में विभाजित हो गया, अर्थात् भारत के ब्रह्म समाज का नेतृत्व केशव चन्द्र सेन ने और आदि ब्रह्म समाज का नेतृत्व देवेंद्रनाथ टैगोर ने किया।

स्वामी विवेकानंद ने वर्ष 1897 में उन्होंने रामकृष्ण मिशन की स्थापना की। पश्चिम बंगाल में स्थित बेलूर मठ, इसका मुख्यालय है।

दयानंद सरस्वती ने 7 अप्रैल, 1875 को बॉम्बे में आर्य समाज का गठन किया। आर्य समाज का प्राथमिक उद्देश्य ज्ञान के स्रोत के रूप में वेदों की स्थापना करना और हिंदू धर्म को काल्पनिक मान्यताओं से दूर ले जाना है।

महात्मा ज्योतिराव फुले ने अपने अनुयायियों के साथ मिलकर वर्ष 1873 में सत्यशोधक समाज का गठन

किया, जिसका अर्थ था सत्य के साधक 'ताकि महाराष्ट्र में निम्न वर्गों को समान सामाजिक और आर्थिक लाभ प्राप्त हो सके।

9. (d) महात्मा गांधी ने ऐतिहासिक ग्वालिया टैंक मैदान में दिए गए अपने भाषण में 'करो या मरो' का नारा दिया, जिसे अब अगस्त क्रांति मैदान (August Kranti Maidan) के नाम से जाना जाता है।

10. (c) सन् 1939 में कांग्रेस अध्यक्ष पद के चयन हेतु मतभेद उत्पन्न हो गया। बोस एवं पद्दाभि सीतारमैया के मध्य हुए चुनाव में बोस विजयी हुए परन्तु कांग्रेस कार्यकारिणी के सदस्य एवं गाँधी जी के विरोध स्वरूप उन्होंने पद से इस्तीफा दे दिया। बोस के पदत्याग के बाद डॉ. राजेन्द्र प्रसाद कांग्रेस कार्यकारिणी के अध्यक्ष बनाए गए। इस घटना को 'त्रिपुरी संकट' के नाम से जानते हैं।

11. (c) सलाल पन - बिजली परियोजना जम्मू और कश्मीर के रियासी जिले में चिनाब नदी पर एक परियोजना है। यह भारत की पहली पनबिजली परियोजना थी, जिसे भारत ने कश्मीर में सिंधु जल संधि के तहत बनाया था। इसका निर्माण भारत और पाकिस्तान के बीच 1978 में हुए समझौते के बाद किया गया था।

12. (a) 21 मार्च को सूर्य की किरणें भूमध्य रेखा पर लंबवत होती हैं और दिन एवं रात की अवधि समान होती है। इस तिथि को बसंत विषुव (Spring Equinox) कहते हैं। 23 सितंबर को भी सूर्य की किरणें भूमध्य रेखा पर लंबवत होती हैं और दिन एवं रात की अवधि समान होती है। इस तिथि को शरद विषुव (Autumn Equinox) कहते हैं।

13. (c) राजस्थान में 'खेतड़ी परियोजना' ताँबा के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है। यह स्थल राजस्थानके झुँझुनू जिले में स्थित है। खेतड़ी नगर का निर्माण भारत सरकार की सार्वजनिक क्षेत्र की कम्पनी हिन्दुस्तान कॉपर लिमिटेड ने किया।

14. (b) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान असम राज्य में स्थित है और 42,996 हेक्टेयर (हेक्टेयर) क्षेत्र में फैला है। यह ब्रह्मपुत्र घाटी बाढ़ के मैदान में एकमात्र सबसे बड़ा अविभाजित और प्रतिनिधि क्षेत्र है। इस उद्यान को वर्ष 1974 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था। इसे वर्ष 2007 में टाइगर रिजर्व घोषित किया गया था। वर्ष 1985 में इसे यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था। राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-37 इस उद्यान क्षेत्र से होकर गुजरता है। उद्यान में लगभग 250 से अधिक मौसमी जल निकाय हैं, इसके अलावा डिप्लू नदी (Diphlu River) इससे होकर गुजरती है।

15. (b) गंगा एवं ब्रह्मपुत्र हिमालयी नदी तंत्र की नदियाँ हैं जबकि कावेरी एवं गोदावरी दक्षिण भारत की नदियाँ हैं। गंगा नदी का उद्गम उत्तराखंड के उत्तरकाशी

जिले में गोमुख के निकट गंगोत्री हिमनद से तथा ब्रह्मपुत्र नदी का उद्गम तिब्बत के मानसरोवर झील के पास चेमयुंग डुंग ग्लेशियर से हुआ है। गोदावरी नदी का उद्गम पश्चिमी घाट के ब्रह्मगिरि पहाड़ी से हुआ है।

16. (d) बैंक दर का तात्पर्य देश के केन्द्रीय बैंक द्वारा वाणिज्यिक बैंकों से ले जाने वाली अधिकारिक ब्याज दर है। जिस सामान्य ब्याज दर पर रिजर्व बैंक द्वारा वाणिज्य बैंकों को पैसा उधार दिया जाता है, बैंक दर कहलाती है।

17. (c) यदि आर.बी.आई. नकद कोषानुपात (सी.आर.आर.) को घटा देती है तो साख सृजन में वृद्धि होती है। वाणिज्यिक बैंकों को अपनी कुल जमा का एक निश्चित अंक आर.बी.आई. के पास रखना पड़ता है। इस अंश का निर्धारण केन्द्रीय बैंक समय-समय पर करती है। यदि केन्द्रीय बैंक सी.आर.आर. में वृद्धि करती है जो वाणिज्यिक बैंकों के पास कम नकदी रहती है जिससे साख सृजन में कमी होगी और यदि सी.आर.आर. कमी की जाती है तो साख सृजन बढ़ जाता है।

18. (a) पूँजीवादी अर्थव्यवस्था में संसाधनों पर निजी क्षेत्र का अधिकार होता है और आर्थिक गतिविधियों का मुख्य उद्देश्य लाभ अर्जित करना होता है। 1776 में प्रकाशित एडम स्मिथ की मशहूर किताब 'द वेल्थ ऑफ नेशंस' को पूँजीवादी अर्थव्यवस्था का उद्गम स्रोत माना जाता है। एडम स्मिथ (1723-1790) स्कॉटलैंड में जन्मे दार्शनिक अर्थशास्त्री थे।

19. (a) एक रुपए से बड़े सभी नोटों पर आर.बी.आई. के गवर्नर के हस्ताक्षर होते हैं। एक रुपए के नोट पर वित्त मंत्रालय के वित्त सचिव के हस्ताक्षर होते हैं।

भारतीय रिजर्व बैंक (Reserve Bank of India-RBI) की स्थापना भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 के प्रावधानों के अनुसार 1 अप्रैल, 1935 को हुई थी। शुरुआत में रिजर्व बैंक का केंद्रीय कार्यालय कोलकाता में स्थापित किया गया था जिसे वर्ष 1937 में स्थायी रूप से मुंबई में स्थानांतरित कर दिया गया। केंद्रीय कार्यालय वह कार्यालय है जहाँ RBI का गवर्नर बैठता है और जहाँ नीतियाँ निर्धारित की जाती हैं। यद्यपि प्रारंभ में यह निजी स्वामित्व वाला था, वर्ष 1949 में RBI के राष्ट्रीयकरण के बाद से इस पर भारत सरकार का पूर्ण स्वामित्व है।

20. (b) FEMA का पूर्ण रूप विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम (FOREIGN EXCHANGE MANAGEMENT ACT) है। यह निदेशालय को विनिमय नियंत्रण कानून के संदिग्ध उल्लंघनों की जाँच करने के साथ दोषी पर जुर्माना लगाने की भी शक्ति देता है।

21. (a) भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची में तीन सूचियाँ, यथा- संघ सूची, राज्य सूची एवं समवर्ती सूची। संघ सूची में राष्ट्रीय महत्त्व के ऐसे विषय शामिल होते हैं जिनमें पूरे देश में एक ही नीति अपनाए जाने की जरूरत होती है। जैसे- रक्षा, विदेश, संचार, देशीकरण

एवं नागरिकता, रेलवे, डाक सेवा इत्यादि। राज्य सूची में मुख्यतः क्षेत्रीय महत्त्व के विषय शामिल होते हैं। इसमें पुलिस, सार्वजनिक व्यवस्था, परिवहन, स्वास्थ्य, कृषि, स्थानीय सरकार, पेयजल की सुविधा, साफ-सफाई आदि शामिल हैं। समवर्ती सूची में शिक्षा, वन, जंगली जानवरों और पक्षियों की रक्षा, बिजली, श्रम कल्याण, आपराधिक कानून और प्रक्रिया, जनसंख्या नियंत्रण एवं परिवार नियोजन, दवा आदि विषय शामिल हैं। इनमें से राज्य एवं समवर्ती सूचियों के विषय पर राज्य सरकार कानून बना सकती है किंतु संघ सूची के विषय पर केवल केंद्र सरकार ही कानून बना सकती है।

22. (c) भारत में पंचायती राजव्यवस्था की चर्चा, संविधान के भाग-4 राज्य नीति निर्देशक तत्वों में अनुच्छेद-40 में की गई है। संविधान के भाग तीन में मूल अधिकार (अनुच्छेद-12-35) भाग चार में राज्य के नीति निर्देशक तत्व (अनुच्छेद 35-51) तथा भाग चार के खंड 'क' में मूल कर्तव्य (अनुच्छेद 51-क) की चर्चा है।

23. (a) वर्ष 2002 में 86वें संवैधानिक संशोधन से शिक्षा के अधिकार को संविधान के भाग-III में एक मौलिक अधिकार के तहत शामिल किया गया। इसे अनुच्छेद 21A के अंतर्गत शामिल किया गया, जिसने 6-14 वर्ष के बच्चों के लिए शिक्षा के अधिकार को एक मौलिक अधिकार बना दिया। तपस मजूमदार समिति (1999) ने अनुच्छेद 21(A) को शामिल करने की अनुशंसा की थी।

24. (a) संविधान सभा की पहली बैठक 9 दिसंबर, 1946 को हुई। 13 दिसंबर, 1946 को जवाहर लाल नेहरू ने 'उद्देश्य प्रस्ताव' पेश किया था, इसमें संवैधानिक संरचना के ढाँचे एवं दर्शन की झलक थी। इस प्रस्ताव को 22 जनवरी, 1947 को सर्वसम्मति से स्वीकार कर लिया गया। इसमें कहा गया कि भारत के सभी लोगों के लिए न्याय, सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक स्वतंत्रता एवं सुरक्षा, अवसर की समता, विधि के समक्ष समता, विचार एवं अभिव्यक्ति, विश्वास, भ्रमण, संगठन बनाने आदि की स्वतंत्रता तथा लोक नैतिकता की स्थापना सुनिश्चित की जाएगी।

25. (c)

अनुच्छेद	सम्बन्धित विषय
अनु. 21	प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता
अनु. 24	चौदह वर्ष से कम आयु के बालकों को कारखानों, खदानों में नियोजन पर प्रतिबंध
अनु. 29	भारत के क्षेत्र में रहने वाली किसी भी अल्पसंख्यक वर्ग द्वारा अपनी भाषा, लिपि एवं संस्कृति का संरक्षण

26. (c) ठोस चालक में धारा वाहक मुक्त इलेक्ट्रॉन होते हैं। इलेक्ट्रॉन की खोज जे.जे. थामसन ने की थी। वे इलेक्ट्रॉन जो परमाणु में किसी कक्षा में नहीं होते बल्कि

स्वतंत्र रहते हैं, मुक्त इलेक्ट्रॉन कहलाते हैं।

27. (c) प्रकाश वर्ष लंबाई की एक इकाई है जिसका उपयोग खगोलीय दूरी को व्यक्त करने के लिए किया जाता है। एक प्रकाश वर्ष वह दूरी है जो प्रकाश एक जूलियन वर्ष (365.25 दिन) में एक निर्वात में तय करता है। सूर्य और पृथ्वी के बीच औसत दूरी 149,598,000 किमी है। प्रकाश-वर्ष के संदर्भ में, यह 8.311 मिनट है। प्रकाश वर्ष दूरी की माप है और यह समय का माप नहीं है। प्रकाश 300,000 किमी/सेकंड की गति से यात्रा करता है।

28. (b)

रासायनिक नाम	साधारण नाम
कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड	ब्लीचिंग पाउडर
कैल्सियम सल्फेट	जिप्सम
सोडियम क्लोराइड	बेकिंग सोडा/खाने का सोडा
सोडियम कार्बोनेट	साधारण नमक

29. (b) सोने की शुद्धता को 'कैरेट' में मापा जाता है। शुद्ध सोना 24 कैरेट है जिसमें कोई अन्य धातु नहीं है। 18 कैरेट सोना में खरे सोने की मात्रा 75% होती है और बाकी 25% अन्य धातुओं जैसे तांबा या चांदी होती है। भारतीय मानक ब्यूरो (Bureau of Indian Standard-BIS) भारत में सोने और चाँदी की हॉलमार्किंग योजना को संचालित करता है, हॉलमार्किंग को "कीमती धातु की वस्तुओं में कीमती धातु की आनुपातिक सामग्री का सटीक निर्धारण और आधिकारिक रिकॉर्डिंग" के रूप में परिभाषित करता है। यह कीमती धातु की वस्तुओं की "शुद्धता या सुंदरता की गारंटी" है, जो वर्ष 2000 में शुरू हुई थी। भारत में वर्तमान में दो कीमती धातुओं सोना और चाँदी को हॉलमार्किंग के दायरे में लाया गया है।

30. (a) विटामिन C को एस्कॉर्बिक एसिड के रूप में भी जाना जाता है, जो संतरे, अंगूर, नींबू, आदि जैसे फलों में पाया जाता है और आहार के पूरक के रूप में उपयोग किया जाता है। विटामिन C एक पानी में घुलनशील विटामिन है, जिसका अर्थ है कि आपका शरीर इसे संग्रहीत नहीं करता है और किसी भी अतिरिक्त स्तर को उत्सर्जित करता है।

$$31. (c) \sqrt{\frac{?}{196}} = \frac{72}{56}$$

$$\frac{\sqrt{?}}{14} = \frac{72}{56}$$

$$\sqrt{?} = 18$$

$$? = (18)^2 = 324$$

32. (d) माना $885 = a$, $115 = b$

$$\frac{a \times a \times a + b \times b \times b}{a \times a + b \times b - a \times b}$$

$$\frac{a^3 + b^3}{a^2 + b^2 - ab} = \frac{(a + b)(a^2 + b^2 - ab)}{(a^2 + b^2 - ab)}$$

$$[\because a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 + b^2 - ab)]$$

$$= a + b = 1000$$

$$33. (b) \frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$$

हर का परिमेयीकरण करने पर,

$$= \frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} \times \frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} = \frac{(\sqrt{5} - \sqrt{3})^2}{(\sqrt{5})^2 - (\sqrt{3})^2}$$

$$= \frac{5 + 3 - 2\sqrt{15}}{5 - 3} = \frac{8 - 2\sqrt{15}}{2}$$

$$= 4 - \sqrt{15}$$

34. (d) आय समतुल्य प्रतिशत

$$= \left(x + y + \frac{xy}{100} \right) \%$$

आय में प्रतिशत परिवर्तन = 30 + 20

$$= \frac{30 \times 20}{100}$$

$$= -10 - 6 = 16\% \text{ की कमी}$$

नोट: कमी को ऋणात्मक चिह्न से तथा धनात्मक चिह्न से दर्शाते हैं।

35. (d) माना कोच की उम्र = x वर्ष

कुल उम्र = औसत उम्र \times संख्या

$$4 \times 18.5 + x = 5 \times \left(18.5 \times \frac{120}{100} \right)$$

$$74 + x = 111$$

$$x = 37$$

36. (a)

शब्द

एकल

पर्याप्त

अकेला

उपयुक्त

विलोम

बहुल

अपर्याप्त

दुकेला

अनुपयुक्त

37. (b) दर्प का पर्यायवाची - अहंकार, दंभ, घमंड, मान अभिमान, गर्व

व्यथा का पर्यायवाची - दुःख, वेदना, विपदा, शोक, खेद, कष्ट, संताप अफसोस

स्वाभिमान का पर्यायवाची - आत्मगौरव, आत्म सम्मान

38. (b) मन को हरने वाला - मनोहर

मर्म तक पहुँचकर उस पर अनिष्ट प्रभाव डालने वाला - मर्मान्तक

जो मद में उन्मत्त हो - मदमस्त

39. (b)

मुहावरा

गागर में सागर भरना

अल्पभाषी

अंग-अंग मुस्कुराना

लोहा मानना

अर्थ

थोड़े में बहुत कहना

कम बोलने वाला

बहुत प्रसन्न होना

हार मानना

40. (c) दिए गए विकल्पों में शुद्ध शब्द 'महत्वाकांक्षी' है।

41. (c) According to the passage as given in second sentence of paragraph, Pt. Nehru enjoyed reading, writing, fighting, political and social evils shows that the word "many sided personality" refers to a person having varied interest.

42. (d) from the first half part of the paragraph confirms that Pt. Nehru loved reading. Writing books, fighting political and social evils and resisting tyranny. Thus the perfect choice would be option (d).

43. (c) The third sentence of the paragraph reflects Pt. Nehru's point of view i.e. "Science and Humanism are equally important." As the third sentence of the paragraph reads, "in him the scientist and the humanist were held in perfect balance."

44. (c) Famous

→ Well known to many people
↳ syn → Popular

Awful → very bad or unpleasant

Steady → Developing, growing or happening gradually and at a regular rate.

45. (c) Transparent

→ That, can be seen through
↳ Oppo → Cannot be seen through

Other word-

Limpid → (used about liquid etc.) clear

46. (c) जिस प्रकार पक्षी विज्ञानी पक्षियों का अध्ययन करते हैं। उसी प्रकार नृविज्ञानी मानव का अध्ययन करते हैं।

47. (c) तेल सबसे भिन्न है क्योंकि अन्य दूध से प्राप्त होते हैं।

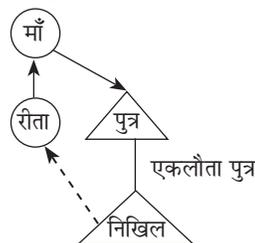
48. (a) जिस प्रकार,

P R O D U C T I O N S
+1↓ -1↓ +1↓ -1↓ +1↓ +2↓ +1↓ -1↓ -1↓ +1↓ +1↓
Q Q P C V E U H P M T

उसी प्रकार

O R I E N T A T I O N
+1↓ -1↓ +1↓ -1↓ +1↓ +2↓ +1↓ -1↓ +1↓ -1↓ +1↓
P Q J D O V B S J N O

49. (a) प्रश्नानुसार, संबंध आरेख खींचने पर-



अतः संबंध आरेख से स्पष्ट है कि रीता, निखिल की बुआ है।

50. (c)

(22) (23) (24) (25)

सोमवार मंगलवार बुधवार गुरुवार

अतः महीने में सोमवार 1, 8, 15, 22, 29 अगस्त को पड़ेगा। कुल सोमवार की संख्या = 5

51. (d) लाइट हाउस परियोजना केन्द्रीय शहरी मंत्रालय की महात्वाकांक्षी योजना है। छः राज्यों में लाइट हाउस प्रोजेक्ट की नींव रखी गई। जिसमें अगरतला (त्रिपुरा), राँची (झारखंड), लखनऊ (उत्तर प्रदेश), इंदौर (मध्य प्रदेश), राजकोट (गुजरात) और चेन्नई (तमिलनाडु) है।

52. (a) रिलायंस जिओ भारतीय दूरसंचार कंपनी विश्व की पाँचवी सबसे मजबूत ब्रांड है। एप्पल कम्पनी विश्व की सबसे मूल्यवान ब्रांड है। अमेजन द्वितीय, गूगल तृतीय स्थान पर है। wechat 94.5 के BSI स्कोर के साथ विश्व की सबसे मजबूत ब्रांड है।

53. (a) हाल ही में खादी और ग्रामोद्योग आयोग ने राजस्थान के उदयपुर में सूखे 'भू-क्षेत्र पर बाँस मरू-उद्यान' (BOLD-Bamboo Oasis on Lands in Drought) नामक क परियोजना शुरू की। खादी और ग्रामोद्योग आयोग 1956 में स्थापित एक सांविधिक निकाय है।

54. (a) संयुक्त राष्ट्र की कोवैक्स (COVAX) योजना के अंतर्गत कोविड-19 मुफ्त वैक्सीन पाने वाला प्रथम देश घाना है।

55. (a) हाल ही में 'वर्जिन गैलेक्टिक' (Virgin Galactic) के 'वीएसएस यूनिटी स्पेसशिप' पर छह व्यक्तियों के एक चालक दल ने 'एज ऑफ स्पेस' की संक्षिप्त यात्रा की, जिसे उपकक्षीय उड़ान (Suborbital Flight) के रूप में जाना जाता है। भारत में पैदा हुई अंतरिक्ष यात्री 'सिरीशा बंदला' (Sirisha Bandla) इस चालक दल का हिस्सा थीं। वह कल्पना चावला और सुनीता विलियम्स के बाद अंतरिक्ष में जाने वाली भारतीय मूल की तीसरी महिला हैं। 'वर्जिन गैलेक्टिक' एक ब्रिटिश-अमेरिकी स्पेसफ्लाइट कंपनी है, जो संयुक्त राज्य अमेरिका में कार्यरत है।

56. (b) सुमित मलिक भारतीय पहलवान हैं जिन्हें डोपिंग टेस्ट में पॉजिटिव पाए जाने के कारण दो साल के प्रतिबंध की सजा मिली। सुमित राष्ट्रमंडल खेल-2018 में स्वर्ण पदक विजेता हैं।

57. (b) हिमाचल प्रदेश भारत का प्रथम राज्य है जहाँ पर एंड-टू-एंड ई-कैबिनेट प्रणाली लागू की गई है। उत्तर प्रदेश प्रथम राज्य है जहाँ पेपरलेस (डिजिटल) बजट पेश किया गया है।

58. (b) शिक्षा मंत्रालय ने वर्ष 2019-2020 के लिए यू.डी.आई.एस.ई. + (UDISE +) शुरू किया। इसका पूरा नाम यूनिफाइड डिस्ट्रिक्ट इनफार्मेशन सिस्टम फॉर एजुकेशन या शिक्षा के लिए एकीकृत जिला सूचना

प्रणाली है। इसके माध्यम से प्रत्येक स्कूल को एक कोड नम्बर आवंटित किया जाता है।

59. (a) स्मार्टफोन निर्माता कंपनी 'वीवो' के ब्रांड एम्बेसडर विराट कोहली हैं। धोनी होमलेन कंपनी के ब्रांड एम्बेसडर हैं।

60. (c) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) आधारित पोर्टल 'SUPACE' भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा शुरू किया गया है। जिसका पूरा नाम 'Supreme Court Portal for Assistance in Counts Efficiency' है।

61. (a) नेपाल के साथ एक भूमि सीमा साझा करने वाले पाँच भारतीय राज्य उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल और सिक्किम हैं। पश्चिम बंगाल, अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम और असम भूतान के साथ अपनी सीमाएं साझा करते हैं।

62. (b)

देश	राजधानी
चीन	बीजिंग
कोस्टारिका	सान जोस
भारत	नई दिल्ली
बांग्लादेश	ढाका

63. (b) 32 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैला भारत का सबसे छोटा केंद्रशासित प्रदेश, लक्षद्वीप एक द्वीप समूह है, जिसमें कुल 36 द्वीप शामिल हैं। लक्षद्वीप के अंतर्गत कुल तीन उप-द्वीप समूह शामिल हैं—अमीनदीव द्वीप समूह, लेकाडाइव द्वीप समूह, मिनिक्कॉय द्वीप समूह। अमीनदीव द्वीप समूह सबसे उत्तर में है, जबकि मिनिक्कॉय द्वीप समूह सबसे दक्षिण में है। यहाँ के सभी द्वीपों (मिनिक्कॉय को छोड़कर) में मलयालम भाषा बोली जाती है, यहाँ के स्थानीय लोग महल (Mahl) बोली बोलते हैं जो दिवेही (Divehi) लिपि में लिखी जाती है।

64. (d) संविधान का अनुच्छेद-81 लोकसभा की संरचना को परिभाषित करता है। इसमें कहा गया है कि सदन में 550 से अधिक निर्वाचित सदस्य नहीं होंगे, जिनमें से राज्यों के प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों से 530 से अधिक तथा संघशासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करने के लिए 20 से अधिक सदस्य नहीं होंगे।

इसके अलावा अनुच्छेद-331 के अनुसार, राष्ट्रपति आंग्ल-भारतीय समुदाय को प्रतिनिधित्व प्रदान करने के लिए अधिक-से-अधिक दो सदस्य मनोनीत कर सकता है। इस प्रकार लोकसभा सदस्यों की अधिकतम संख्या 552 निश्चित की गई है।

65. (a)

दिनांक	दिवस
14 सितंबर	हिन्दी दिवस
1 अक्टूबर	विश्व शाकाहारी दिवस
26 नवम्बर	राष्ट्रीय संविधान दिवस
3 अक्टूबर	जर्मन एकता दिवस

66. (d) दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (The South Asian Association for Regional Cooperation-SAARC) की स्थापना 8 दिसंबर, 1985 को ढाका में सार्क चार्टर पर हस्ताक्षर के साथ की गई थी। इसका विचार सर्वप्रथम नवंबर 1980 में सामने आया था। सात संस्थापक देशों— बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान एवं श्रीलंका के विदेश सचिवों के परामर्श के बाद इनकी प्रथम मुलाकात अप्रैल 1981 में कोलंबिया में हुई थी। इस संगठन का मुख्यालय एवं सचिवालय नेपाल के काठमांडू में अवस्थित है। सार्क में आठ सदस्य देश शामिल हैं— अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान, श्रीलंका।

67. (c) अजंता की गुफाएँ महाराष्ट्र में औरंगाबाद के पास वाघोरा नदी के पास सह्याद्रि पर्वतमाला (पश्चिमी घाट) में रॉक-कट गुफाओं की एक शृंखला के रूप में स्थित हैं। इसमें कुल 29 गुफाएँ (सभी बौद्ध) हैं, जिनमें से 25 को विहार या आवासीय गुफाओं के रूप में जबकि 4 को चैत्य या प्रार्थना हॉल के रूप में इस्तेमाल किया जाता था। इन गुफाओं की जानकारी चीनी बौद्ध यात्रियों फाहियान (चंद्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल के दौरान 380-415 ईस्वी) और ह्वेनसांग (सम्राट हर्षवर्धन के शासनकाल के दौरान 606 - 647 ईस्वी) के यात्रा वृत्तांतों में पाई जाती है। एलोरा की गुफाएँ महाराष्ट्र की सह्याद्रि पर्वतमाला में अजंता की गुफाओं से लगभग 100 किलोमीटर दूर स्थित हैं। यहाँ 34 गुफाओं का एक समूह है, जिनमें 17 ब्राह्मण, 12 बौद्ध और 5 जैन धर्म से संबंधित हैं। इन गुफाओं को वर्ष 1983 में यूनेस्को ने विश्व विरासत स्थल घोषित किया था।

68. (b) केरल के महान शासक राजा महाबली (King Mahabali) की स्मृति के सम्मान में ओणम (Onam) का त्योहार मनाया जाता है। ओणम पर्व प्रायः सितंबर माह के पहले पखवाड़े में मनाया जाता है। यह राज्य का कृषि पर्व कहलाता है तथा इसे मुख्यतौर पर मलयाली हिंदू मनाते हैं। ओणम मलयालम कैलेंडर के पहले महीने 'चिंगम' से शुरू होता है, इसलिए इसे मलयाली हिंदुओं का नववर्ष भी कहा जाता है। अरनमुला नौका दौड़ केरल की सबसे प्राचीन नौका दौड़ प्रतियोगिता है, जिसे ओणम (अगस्त-सितंबर) के दौरान आयोजित किया जाता है।

69. (d) सूर्य के सबसे नजदीक ग्रह बुध है। पृथ्वी, सूर्य से दूरी के क्रम में बुध, शुक्र के बाद आती है। पृथ्वी के बाद मंगल आता है। चन्द्रमा, पृथ्वी का उपग्रह है। हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह बृहस्पति और सबसे छोटा ग्रह बुध है। सूर्य से दूरी के क्रम में वरुण सबसे दूर है।

70. (c) रवींद्रनाथ टैगोर को उनकी काव्यरचना गीतांजलि के लिए वर्ष 1913 में साहित्य के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार दिया गया था। यह पुरस्कार जीतने वाले वह पहले एशियाई थे। इन्हें 'गुरुदेव' (Gurudev), 'कबीगुरु' (Kabiguru) और 'बिस्वाकाबी' (Biswakabi) के नाम से भी जाना जाता है।

(Kabiguru) और 'बिस्वाकाबी' (Biswakabi) के नाम से भी जाना जाता है।

71. (a) दिए गए गद्यांश के अनुसार विश्व में शांति मानव जाति के विकास के लिए आवश्यक है।

72. (b) गाँधी जी का मानना है कि विश्व शांति की स्थापना में अहिंसा एवं प्रेम सबसे आवश्यक अस्त्र है।

73. (c) गाँधी जी का मानना है कि अहिंसा द्वारा कठोर-से-कठोर हृदय को भी कोमल बनाया जा सकता है।

74. (d) दिए गए गद्यांश के अनुसार किसी भी राष्ट्र के स्वर्णिम-युग के प्रमुख तत्त्व शांति, सुख एवं रचनात्मक कार्य है।

75. (b) दिए गए शब्द 'नितान्त' का पर्याय 'बिल्कुल' है।

76. (b) गद्यांश के अनुसार विज्ञान मानव की सबसे बड़ी शक्ति इसलिए कही गई है क्योंकि इसके बल से मनुष्य प्रकृति और प्राणिजगत का सिरमौर है।

77. (c) वैज्ञानिक चिन्तन-पद्धति से मानव जीवन में व्याप्त भ्रमपूर्ण रूढ़िवादी विचारधाराओं से मुक्ति मिली है।

78. (a) यातायात एवं संचार साधनों के विकास से समय एवं स्थान की दूरियाँ बहुत कम हो गई हैं, जिसके फलस्वरूप समूचा विश्व एक परिवार-सा प्रतीत होने लगा है।

79. (d) दिए गए गद्यांश के अनुसार 'हस्तामलक' का अभिप्राय स्पष्ट और अनायास बोधगम्य से है।

80. (d) दिए गए गद्यांश के अनुसार, 'वैज्ञानिक चिंतन' का आशय 'स्वस्थ एवं संतुलित चिंतन' है।

81. (b) ग्राफ में इतिहास और भूगोल का अनुपात दर्शाया गया है। अतः जहाँ-जहाँ ग्राफ में अनुपात का मान 1 से अधिक है वहाँ पर भूगोल की अपेक्षा इतिहास में अधिक अंक अर्जित किया गया है। अतः ऐसे छात्रों की संख्या 3 है।

82. (b) ग्राफ में जहाँ-जहाँ अनुपात का मान 1 से कम है वहाँ पर भूगोल की अपेक्षा इतिहास में कम अंक अर्जित किया गया है। अतः ऐसे छात्र 1, 2, 3, 6 हैं।

83. (d) चूँकि प्रश्न में इतिहास या भूगोल के अंकों को नहीं दर्शाया गया है बल्कि अनुपात को दर्शाया है। अतः अभीष्ट प्रश्न का उत्तर देने के लिए आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं।

84. (d) अभीष्ट अंतर = 1.55 - 0.35 = 1.20

85. (c) छात्र 2 के लिए इतिहास और भूगोल में प्राप्त अंकों का अनुपात = $1.25 \frac{125}{100} = \frac{5}{4}$

∴ 4 → 60 अंक

∴ 5 → 75 अंक

अतः इतिहास में अंक 75 हैं।

86. (c)

2016-17 में अभीष्ट वृद्धि = 65 - 53 = 12 मीट्रिक टन

2017-18 में अभीष्ट वृद्धि = $76 - 65 = 11$ मीट्रिक टन

2019-20 में अभीष्ट वृद्धि = $68 - 58 = 10$ मीट्रिक टन

2020-21 में अभीष्ट वृद्धि = $73 - 68 = 5$ मीट्रिक टन

अतः 2016-17 में कच्चे ऊन के उत्पादन में उच्चतम वृद्धि हुई थी।

87. (b) पहले चार वर्षों का कुल उत्पादन

$$= 56 + 51 + 53 + 65$$

$$= 225 \text{ मीट्रिक टन}$$

अंतिम चार वर्षों का कुल उत्पादन

$$= 76 + 58 + 68 + 73$$

$$= 275 \text{ मीट्रिक टन}$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत वृद्धि} = \frac{50}{225} \times 100 = 22.22\%$$

88. (b) औसत उत्पादन

$$= \frac{56 + 51 + 53 + 65 + 58 + 68 + 73}{8}$$

$$= \frac{500}{8} = 62.5 \text{ मीट्रिक टन}$$

89. (a) केवल दो सत्रों 2014-15 तथा 2018-19 में ही पिछले वर्ष की तुलना में घटत हुई है।

2014-15 में अभीष्ट प्रतिशत घटत

$$= \frac{5}{56} \times 100 = 8.928\%$$

2018-19 में अभीष्ट घटत

$$= \frac{18}{76} \times 100 = 23.68\%$$

अतः 2018-19 में पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम प्रतिशत घटत रहा है।

$$90. (d) \text{ अभीष्ट गुना} = \frac{51}{68} = \frac{3}{4}$$

91. (a) सेल्समैन C के लिए

वर्ष	वृद्धि (₹ में)
2016	$27800 - 26200 = 1600$
2017	$28200 - 27800 = 400$
2018	$29100 - 28200 = 900$
2019	$29400 - 29100 = 300$
2020	$30000 - 29400 = 600$

अतः वर्ष 2016 में सेल्समैन C द्वारा अर्जित कमीशन पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम वृद्धि को दर्शाता है।

92. (a) वर्ष 2018 में पाँचों सेल्समैनों का कुल कमीशन

$$= 1,46,960 \text{ ₹.}$$

वर्ष 2018 में B का कमीशन 28000 रुपए

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{28000}{146960} \times 100$$

$$= 19.05\% \text{ लगभग}$$

93. (d)

सेल्समैन	2015 की तुलना में 2018 में वृद्धि (₹ में)
A	$29800 - 27350 = 2450$
B	$28000 - 26850 = 1150$
C	$29100 - 26200 = 2900$
D	$30060 - 27850 = 2210$
E	$30000 - 28640 = 1360$

अतः सेल्समैन C के लिए 2018 में कमीशन 2015 की तुलना में उच्चतम वृद्धि को दर्शाता है।

94. (c) सेल्समैन A के लिए उच्चतम एवं न्यूनतम कमीशन का अन्तर = $29800 - 24600 = 5200 \text{ ₹.}$

सेल्समैन B के लिए अभीष्ट अंतर = $29000 - 26850 = 2150 \text{ ₹.}$

सेल्समैन C के लिए अभीष्ट अंतर = $30000 - 26200 = 3800 \text{ ₹.}$

सेल्समैन D के लिए अभीष्ट अंतर = $32000 - 27850 = 4150 \text{ ₹.}$

सेल्समैन E के लिए अभीष्ट अंतर = $30000 - 28640 = 1360 \text{ ₹.}$

अतः सेल्समैन A के लिए वर्ष 2019 में अर्जित कमीशन उच्चतम है।

$$95. (d) \text{ अभीष्ट \%} = \frac{29800}{24600} \times 100$$

$$= 121.14\% \text{ लगभग}$$

96. (b) मई महीने में खुले खातों की संख्या का औसत

$$= \frac{25 + 22 + 30 + 35}{4} = \frac{112}{4} = 28$$

जून महीने में खुले खातों की औसत संख्या

$$= \frac{28 + 18 + 45 + 42}{4} = \frac{133}{4} = 33.25$$

जुलाई महीने में खुले खातों की औसत संख्या

$$= \frac{35 + 32 + 50 + 45}{4} = \frac{162}{4} = 40.5$$

अगस्त महीने में खुले खातों की औसत संख्या

$$= \frac{65 + 30 + 35 + 50}{4} = \frac{180}{4} = 45$$

सितम्बर महीने में खुले खातों की औसत संख्या

$$= \frac{55 + 45 + 40 + 60}{4} = \frac{200}{4} = 50$$

अतः सितम्बर महीने में खुले खातों की संख्या का औसत महत्तम है।

97. (b) अगस्त महीने में खुले खातों की कुल संख्या = 180

जून महीने में खुले खातों की कुल संख्या = 133

$$\text{अभीष्ट वृद्धि \%} = \frac{47}{133} \times 100 = 35.3\% \text{ लगभग}$$

98. (d) मई से सितम्बर तक एंजल में खुले खातों की संख्या

$$= 25 + 28 + 35 + 65 + 55 = 208$$

जेरोधा में खुले खातों की कुल संख्या

$$= 30 + 45 + 50 + 35 + 40 = 200$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{208}{200} = 1.04$$

99. (c) एंजल में खुले खातों की औसत संख्या

$$= \frac{25 + 28 + 35 + 65 + 55}{5} = \frac{208}{5} = 41.6$$

शेरखान में खुले खातों की संख्या

$$= \frac{22 + 18 + 32 + 30 + 45}{5} = \frac{147}{5} = 29.4$$

जेरोधा में खुले खातों की औसत संख्या

$$= \frac{30 + 45 + 50 + 35 + 40}{5} = \frac{200}{5} = 40$$

ट्रेडबुल में खुले खातों की औसत संख्या

$$= \frac{35 + 42 + 45 + 50 + 60}{5} = \frac{232}{5} = 46.4$$

अतः ट्रेडबुल में खुले खातों की औसत संख्या महत्तम है।

100. (a) प्रश्न 99 की व्याख्या से,

$$\text{अभीष्ट कमी \%} = \left(\frac{46.4 - 29.4}{29.4} \right) \times 100$$

$$= \frac{17}{29.4} \times 100 = 57.82\% \text{ लगभग}$$

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग (UPSSSC) प्रारंभिक अर्हता परीक्षा (PET)

सॉल्व्ड पेपर-2021

(परीक्षा तिथि : 24/08/2021 द्वितीय पाली)

1. निम्नलिखित किस क्रम में भारत आए ?

I. टामस रो

II. फाह्यान

III. ह्वेनसांग

- (a) I, II, III (b) II, I, III
(c) II, III, I (d) III, I, II

2. सिराज़-उद्-दौला किस युद्ध में अंग्रेजों से पराजित हुआ था ?

- (a) बक्सर
(b) प्लासी
(c) वाण्डिवाश
(d) इनमें से कोई नहीं

3. इनमें से कौन 'हड़प नीति' का कट्टर समर्थक था ?

- (a) लॉर्ड वेलेजली
(b) लॉर्ड डलहौजी
(c) लॉर्ड मिंटो
(d) लॉर्ड हेस्टिंग्स

4. भारतीय इतिहास में धनवन्तरी कौन थे ?

- (a) चंद्रगुप्त मौर्य के प्रसिद्ध सेनापति
(b) चंद्रगुप्त विक्रमादित्य की सभा को सुशोभित करने वाले प्रसिद्ध चिकित्सक
(c) हर्ष के समय के एक प्रसिद्ध नाटककार
(d) इनमें से कोई नहीं

5. मौर्यकालीन भारत के विवरण वाली "इंडिका" के लेखक थे-

- (a) मेगस्थनीज
(b) फाह्यान
(c) ह्वेनसांग
(d) इनमें से कोई नहीं

6. साइमन कमीशन किस वर्ष भारत में प्रथम बार आया ?

- (a) 1925 (b) 1926
(c) 1919 (d) 1928

7. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा किस अधिवेशन में ऐतिहासिक "पूर्ण स्वराज्य" (पूर्ण स्वतंत्रता) का प्रस्ताव पारित किया गया ?

- (a) बम्बई (b) लाहौर
(c) कराची (d) लखनऊ

8. निम्न का मिलान करें:

A. इंडियन नेशनल आर्मी	1. लाला हरदयाल
B. गदर पार्टी	2. सुभाषचन्द्र बोस
C. मित्र मेला	3. वी.डी. सावरकर
D. होम रूल लीग	4. एनी बेसेन्ट
A B C D	
(a) 1 2 3 4	
(b) 2 1 3 4	
(c) 3 4 1 2	
(d) 4 2 1 3	

9. निम्न में से किसने महात्मा गांधी के खिलाफत आन्दोलन से जुड़ने का विरोध किया ?

- (a) खान अब्दुल गफ्फार खान
(b) फजलुल हक
(c) मोहम्मद अली जिन्ना
(d) अबुल कलाम आजाद

10. इनमें से कौन-सा क्रांतिकारी संगठन काकोरी षडयंत्र केस में शामिल था ?

- (a) गदर पार्टी
(b) अनुशीलन समिति
(c) अभिनव भारत ग्रुप
(d) हिन्दुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन

11. नागार्जुन सागर बाँध किस नदी पर बना है ?

- (a) गोदावरी (b) कृष्णा
(c) गंगा (d) कावेरी

12. माउण्ट एवरेस्ट पर प्रथम बार चढ़ाई किस वर्ष की गई ?

- (a) 1951 (b) 1953
(c) 1955 (d) 1958

13. भरतपुर में स्थित पक्षी अभयारण्य/राष्ट्रीय उद्यान का नाम है-

- (a) भैसरोड़गढ़ अभयारण्य
(b) दर्रा अभयारण्य
(c) केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान
(d) घाटप्रभा अभयारण्य

14. भिलाई इस्पात संयंत्र के लौह अयस्क का स्रोत है-

- (a) दल्ली-राजहरा
(b) कोरबा

(c) उमरिया

(d) राजनांदगाँव

15. दिए गए दर्राँ और उनके स्थानों का कौन-सा जोड़ सही नहीं है ?

1. जोजिला और बुरजिल - जम्मू और कश्मीर
2. बारा लापचा ला और शिपकी ला - उत्तर प्रदेश
3. थागा ला, नीति पास और लिपु लेख - हिमाचल प्रदेश
4. नाथु ला और जेलेप ला - सिक्किम

- (a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 3 और 4 (d) 1, 2 और 3

16. किसके बढ़ने के फलस्वरूप निजी निवेश में वृद्धि की अधिक संभावना होगी ?

- (a) ब्याज दर
(b) शेयरों की कीमत
(c) नई पूँजी पर अनुमानित प्राप्ति
(d) व्यक्तिगत कर

17. भारत की राष्ट्रीय आय का आकलन करने वाली संस्था है-

- (a) आर.बी.आई.
(b) नीति आयोग
(c) वित्त मंत्रालय
(d) केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन

18. सेवा क्षेत्र का दूसरा नाम क्या है ?

- (a) तृतीयक
(b) प्राथमिक
(c) द्वितीयक
(d) कृषि

19. भारत में श्वेत क्रांति के जनक के रूप में कौन जाना जाता है ?

- (a) बलवंतराय मेहता
(b) डॉ. वर्गीस कुरियन
(c) एम.एस. स्वामीनाथन
(d) नॉर्मन एडवर्ग

20. भारत में आर्थिक सुधार 1991 के दौरान प्रधानमंत्री कौन थे ?
 (a) पी.वी. नरसिम्हा राव
 (b) अटल बिहारी वाजपेयी
 (c) डॉ. मनमोहन सिंह
 (d) इनमें से कोई नहीं
21. भारत के संविधान में इनमें से क्या राज्य सूची में सम्मिलित नहीं है ?
 (a) पुलिस
 (b) कानून और व्यवस्था
 (c) जेल
 (d) दण्ड प्रक्रिया संहिता
22. निम्नलिखित में से क्या भारतीय संविधान की मुख्य विशेषता नहीं है ?
 (a) अर्ध संघीय संरचना
 (b) प्रतिबद्ध न्यायतंत्र
 (c) शक्तियों का वितरण
 (d) लिखित संविधान और संविधान की सर्वोच्चता
23. निम्न में से क्या भारतीय नागरिकों को आर्थिक न्याय प्रदान करता है ?
 (a) मौलिक अधिकार
 (b) मौलिक कर्तव्य
 (c) राज्य नीति के निदेशक सिद्धांत
 (d) इनमें से कोई नहीं
24. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य सरकारों को ग्राम पंचायतों के आयोजन के लिए निर्देशित करता है ?
 (a) अनुच्छेद 38
 (b) अनुच्छेद 40
 (c) अनुच्छेद 44
 (d) अनुच्छेद 46
25. त्रि-स्तरीय पंचायती राज व्यवस्था का विचार किसने रखा था ?
 (a) बलवंत राय मेहता कमेटी
 (b) अशोक मेहता कमेटी
 (c) रॉयल कमीशन
 (d) इनमें से कोई नहीं
26. बिजली का प्रवाह सर्किट में कब होता है ?
 (a) स्विच चालू होने पर
 (b) स्विच बंद होने पर
 (c) स्विच बंद या चालू होने पर
 (d) इसमें कोई वोल्टेज नहीं होता
27. प्रतिरोध की S.I. इकाई क्या है ?
 (a) फैराडे (b) ओम
 (c) वोल्ट (d) ऐम्पियर
28. नींबू का खट्टा स्वाद इनमें से किसकी उपस्थिति के कारण होता है ?
 (a) साइट्रिक अम्ल
 (b) एसिटिक अम्ल

- (c) ऑक्सेलिक अम्ल
 (d) फॉर्मिक अम्ल
29. कर्कटजनक रसायन से होता है-
 (a) हृदय रोग
 (b) मधुमेह
 (c) कैन्सर
 (d) दमा (अस्थमा)
30. त्वचा की ऊपरी सतह क्या कहलाती है ?
 (a) अंतश्चर्म (एंडोडर्मिस)
 (b) अधिचर्म (एपिडर्मिस)
 (c) चर्म (डर्मिस)
 (d) विशिष्ट चर्म (स्पेशियल डर्मिस)
31. यदि $\sqrt{\left(1 + \frac{27}{169}\right)} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$, तो x का मान है:
 (a) 1 (b) 3
 (c) 5 (d) 7
32. $37\frac{1}{2}$ में कुल कितने $\frac{1}{8}$ हैं ?
 (a) 300
 (b) 400
 (c) 500
 (d) निर्धारित नहीं कर सकते
33. $\sqrt{\frac{36.1}{102.4}} = ?$
 (a) $\frac{29}{32}$ (b) $\frac{19}{72}$
 (c) $\frac{19}{32}$ (d) $\frac{29}{62}$
34. एक शहर की जनसंख्या में 4% की वार्षिक वृद्धि होती है परन्तु स्थानांतरण के कारण $\frac{1}{2}$ % वार्षिक तक घट भी जाती है। तीन वर्षों में वृद्धि का प्रतिशत क्या होगा ?
 (a) 9.8 (b) 10
 (c) 10.5 (d) 10.8
35. 13 परिणामों का औसत 68 है। पहले सात का औसत 63 है और आखिरी सात का औसत 70 है, तो सातवें का परिणाम है-
 (a) 47 (b) 65.5
 (c) 73.5 (d) 94
36. निम्न में से 'तीक्ष्ण' का विलोम शब्द क्या है ?
 (a) तीव्र (b) तृष्णा
 (c) त्यागी (d) कुण्ठित
37. 'गजवदन' का पर्यायवाची है-
 (a) गर्जन (b) मेघनाद
 (c) गणपति (d) विष्णु

38. 'काँटों से भरा हुआ' वाक्य के लिए नीचे दिए गए विकल्प में से एक शब्द चुनिये:
 (a) कंटक (b) विकीर्ण
 (c) कुचैला (d) कंटकाकीर्ण
39. 'दूध का दूध और पानी का पानी करना' मुहावरे का अर्थ है:
 (a) दुग्ध इन्सपेक्टर होना
 (b) मिल-जुलकर रहना
 (c) पक्षपातपूर्ण निर्णय करना
 (d) उचित निर्णय करना
40. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।
 (a) बहीष्कार
 (b) बाहिष्कार
 (c) बहिष्कार
 (d) बइष्कार

Directions: Read the passage carefully and answer the corresponding questions: (41-43)

I climbed into bed and rolled myself in my blankets, first extinguishing the light that burned steadily near the door. I lay still trying to get to sleep but my fear made that impossible and soon I sat up in bed peering into the darkness and occasionally glancing at the round window in the side of the ship which seemed like a plate suspended in the darkness. For an hour I must have sat like this, and then I was suddenly roused, by a drought of cold air. I jumped out of bed; not having allowed for the motion of the ship, I was instantly thrown violently across the room.

41. The author sat peering into the darkness because
 (a) he had put out the light.
 (b) he wished to see the window.
 (c) the window had looked like a plate
 (d) he was afraid.
42. The author jumped out of bed because
 (a) he heard a faint sound.
 (b) he saw someone coming towards him.
 (c) a cold breeze blew past his face.
 (d) he was pushed by someone.
43. Which one of the following did the author do first?
 (a) Closing the door.
 (b) Climbing into bed.
 (c) Rolling himself into blankets.
 (d) None of these
44. Give Synonym for the following word: **Pride**
 (a) Humour (b) Hate
 (c) Dignity (d) Cowardice
45. Give Antonym for the following word: **Keen**
 (a) Dull (b) Alert
 (c) Humble (d) Eager

46. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए:
कुत्ता : रेबीज :: मच्छर : ?
(a) प्लेग (b) मृत्यु
(c) मलेरिया (d) डसना
47. उस शब्द का चयन कीजिए जो समूह के बाकी शब्दों से मेल नहीं रखता।
(a) नन (धर्मसंघिनी)
(b) शूरवीर
(c) मुनि
(d) पादरी
48. किसी निश्चित कूट भाषा में COMPUTRONE को लिखा जाता है PMOCTUENOR। इसी कूट भाषा में ADVANTAGES को क्या लिखा जाएगा ?
(a) SEGATNAVAD
(b) AVDATNSEGA
(c) AVDATASEGN
(d) NAVDASEGAT
49. एक आदमी ने एक महिला से कहा, "तुम्हारी माँ के पति की बहन मेरी बुआ है।" वह महिला उस आदमी से किस प्रकार संबंधित है ?
(a) पुत्री (b) पोती
(c) माँ (d) बहन
50. यदि 18 फरवरी, 2005 को शुक्रवार है, तो 18 फरवरी, 2007 को कौन-सा दिन होगा ?
(a) रविवार
(b) सोमवार
(c) मंगलवार
(d) बुधवार
51. भारत के उस प्रथम राज्य का नाम क्या है जिसने अपने सभी निवासियों को स्वास्थ्य बीमा प्रदान किया है ?
(a) गुजरात
(b) तेलंगाना
(c) राजस्थान
(d) कर्नाटक
52. आर.बी.आई. ने 22 जुलाई, 2021 से किस भुगतान तंत्र को नए कार्ड जारी करने पर प्रतिबंध लगा दिया है ?
(a) मास्टरकार्ड
(b) विजा
(c) रूपे
(d) इनमें से कोई नहीं
53. योग के बारे में जागरूकता बढ़ाने के उद्देश्य से भारत में किसके द्वारा मोबाइल एप "नमस्ते योग" शुरू किया गया ?
(a) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
(b) गृह मंत्रालय
(c) आयुष मंत्रालय
(d) इनमें से कोई नहीं
54. टोक्यो पैरालिम्पिक्स 2021 में किसको भारतीय दल के ध्वज-वाहक के लिए नामित किया गया ?
(a) कशिशा लाकड़ा
(b) मरियप्पन थंगवेलू
(c) देवेन्द्र झाझरिया
(d) अजीत सिंह
55. 2021-22 के दूसरे क्वार्टर (जुलाई-सितंबर) के लिए सुकन्या समृद्धि खाते की ब्याज दर क्या है ?
(a) 7.6% (b) 6.6%
(c) 8.6% (d) 9.6%
56. भारतीय सेना ने कश्मीर में अपनी एक फायरिंग रेंज का नाम बॉलीवुड अभिनेत्री _____ के नाम पर रखा है।
(a) ऐश्वर्या राय बच्चन
(b) प्रियंका चोपड़ा
(c) दीपिका पादुकोण
(d) विद्या बालन
57. वर्ष 2021 के लिए किस देश का पासपोर्ट विश्व में सबसे शक्तिशाली पासपोर्ट की श्रेणी में सबसे ऊपर है ?
(a) रूस
(b) यू.एस.
(c) भारत
(d) जापान
58. तमिलनाडु विधान सभा 2021 का चुनाव किस राजनीतिक दल ने जीता ?
(a) डी.एम.के.
(b) बी.जे.पी.
(c) ए.आई.ए.डी.एम.के.
(d) पी.एम.के.
59. वैश्विक शांति सूचकांक 2021 में कौन-सा देश शीर्ष पर है ?
(a) डेनमार्क
(b) न्यूजीलैण्ड
(c) आइसलैण्ड
(d) पुर्तगाल
60. कौन-सी राज्य सरकार ने मुख्यमंत्री दलित सशक्तीकरण योजना को लागू किया है ?
(a) तेलंगाना
(b) आन्ध्र प्रदेश
(c) तमिलनाडु
(d) बिहार
61. निम्न में से किस देश को "थंडर ड्रेगन" की भूमि के नाम से जाना जाता है ?
(a) जापान
(b) भूटान
(c) नेपाल
(d) श्रीलंका
62. रियाद किस देश की राजधानी है ?
(a) म्यांमार
(b) बांग्लादेश
(c) सऊदी अरब
(d) इनमें से कोई नहीं
63. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का निम्न में से कौन-सा राज्य सबसे छोटा है ?
(a) सिक्किम
(b) गोआ
(c) मेघालय
(d) मिजोरम
64. राज्य सभा के चुने हुए सदस्यों का कार्यकाल कितने वर्ष का होता है ?
(a) 2 वर्ष
(b) 4 वर्ष
(c) 6 वर्ष
(d) 8 वर्ष
65. विश्व में संयुक्त राष्ट्र दिवस कब मनाया जाता है ?
(a) 20 अक्टूबर
(b) 24 अक्टूबर
(c) 27 नवंबर
(d) 30 नवंबर
66. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय कहाँ स्थित है ?
(a) जिनेवा
(b) द हेग
(c) एमस्टर्डम
(d) वियना
67. विश्व प्रसिद्ध 'खजुराहो' मूर्तिकलाएँ स्थित हैं-
(a) गुजरात में
(b) मध्य प्रदेश में
(c) ओडिशा में
(d) महाराष्ट्र में
68. प्रसिद्ध नबकालेबारा उत्सव इनमें से किस राज्य से सम्बद्ध है ?
(a) केरल
(b) बिहार
(c) राजस्थान
(d) ओडिशा
69. निम्न में से कौन-सी एक हरितगृह गैस नहीं है ?
(a) मीथेन
(b) नाइट्रोजन
(c) कार्बन डाईऑक्साइड
(d) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFC)
70. अर्जुन पुरस्कार किसलिए दिए जाते हैं ?
(a) आपातकालीन स्थिति में विशिष्ट सेवा के लिए
(b) युद्ध में वीरता के लिए
(c) खेल के क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए
(d) विशिष्ट समाज सेवाओं के लिए

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उस पर आधारित प्रश्नों (71-75) के उत्तर चुनिए:

स्वतंत्रता संग्राम मनुष्य में उत्तम और स्पृहणीय विशेषताएँ पैदा करता है और भारतीय स्वातंत्र्य संग्राम भी इसका अपवाद नहीं है। महात्मा गाँधी के नेतृत्व में यह युद्ध बिना किसी ईर्ष्या-द्वेष तथा खून-खराबे के लड़ा गया था। गाँधीजी इसे सत्याग्रह कहते थे। इसके पीछे उनकी शिक्षा, धार्मिक आस्था तथा अन्य उपलब्धियों का उतना हाथ नहीं था जितना उनके सदाचरण और व्यवहार का। इस स्वातंत्र्य आंदोलन को स्मरण रखने का मुख्य कारण यह है कि यह जनतांत्रिक था अर्थात् इसमें देश के हर वर्ग और जाति के लोग सम्मिलित थे, चाहे वे धनी हों या गरीब, नर हों या नारी हों अथवा विभिन्न संप्रदायों के। इसके साथ ही यह एक धर्मनिरपेक्ष और स्वतंत्रता कर्मियों का संघर्षशील राष्ट्रीय आंदोलन था। स्वतंत्र भारत के नागरिक के रूप में हम आज जनतांत्रिकता और धर्मनिरपेक्षता का लाभ उठा रहे हैं। हम सोच नहीं सकते कि इतने बड़े देश में अपना शासन करने के लिए हम अपना प्रतिनिधि नहीं चुन सकते थे या कोई गंदा कानून लागू कर दिया जाता तो हम उसके विरुद्ध आवाज नहीं उठा सकते थे और हम अपनी राय स्वतंत्रतापूर्वक व्यक्त नहीं कर सकते थे।

71. उपर्युक्त गद्यांश में प्रयुक्त 'स्पृहणीय' शब्द का अर्थ है-

- प्राप्त करने योग्य
- प्राप्त की हुई
- त्याग करने योग्य
- त्याग की हुई

72. उपर्युक्त गद्यांश में लेखक ने मुख्य रूप से बताया है कि-

- आजादी में क्रांतिकारियों की विशेष भूमिका थी।
- आजादी के संघर्ष में कृषकों का क्या योगदान था।
- गुलाम देश की दशा कैसी थी।
- महात्मा गाँधी के नेतृत्व में राष्ट्रीय आंदोलन कैसा था।

73. उपर्युक्त गद्यांश के लेखक का उद्देश्य क्या था ?

- धार्मिक आस्थाओं और सद्व्यवहार को बढ़ावा देना।
- भारतीय स्वतंत्रता संग्राम की विशेषता बताना।
- अंग्रेजी राज्य के दोष गिनाना।
- जनतांत्रिकता से हानि बताना।

74. धर्मनिरपेक्षता से अभिप्राय है-

- सभी धर्मों का आदर
- धर्म में हस्तक्षेप न करना

- धर्म की अवज्ञा
- किसी भी धर्म को न मानना

75. कैसे माना जाए कि हमारा स्वतंत्रता संग्राम जनतांत्रिक था ?

- यह महात्मा गाँधी के सद्व्यवहार और सदाचरण का प्रतीक था।
- इसमें हिन्दू और मुसलमान सम्मिलित हुए थे।
- यह स्वतंत्रता-प्रेमियों का आंदोलन था।
- इसमें सभी जातियों, वर्गों, धर्मों के लोगों ने भाग लिया था।

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उस पर आधारित प्रश्नों (76-80) के उत्तर चुनिए:

विधाता-रचित इस सृष्टि का सिरमौर है मनुष्य। उसकी कारीगरी का सर्वोत्तम नमूना। इस मानव को ब्रह्माण्ड का लघु रूप मानकर भारतीय दार्शनिकों ने 'यत् पिण्डे तत् ब्रह्माण्डे' की कल्पना की थी। उनकी यह कल्पना मात्र कल्पना नहीं थी, प्रत्युत यथार्थ भी थी क्योंकि मानवमन में जो विचारणा के रूप में घटित होता है, उसी का कृति रूप ही तो सृष्टि है। मन तो मन, मानव का शरीर भी अप्रतिम है। देखने में इससे भव्य, आकर्षक एवं लावण्यमय रूप सृष्टि में अन्यत्र कहाँ है ? अद्भुत एवं अद्वितीय है मानव-सौन्दर्य! साहित्यकारों ने इसके रूप-सौन्दर्य के वर्णन के लिए कितने ही अप्रस्तुतों का विधान किया है और इस सौन्दर्य-राशि से सभी को आप्यायित करने के लिए अनेक काव्य सृष्टियाँ रच डाली हैं।

साहित्यशास्त्रियों ने भी इसी मानव की भावनाओं का विवेचन करते हुए अनेक रसों का निरूपण किया है। परन्तु वैज्ञानिक दृष्टि से विचार किया जाए तो मानव-शरीर को एक जटिल यन्त्र से उपमित किया जा सकता है। जिस प्रकार यन्त्र के एक पुर्जे में दोष आ जाने पर सारा यन्त्र गड़बड़ा जाता है, बेकार हो जाता है उसी प्रकार मानवशरीर के विभिन्न अवयवों में से यदि कोई एक अवयव भी बिगड़ जाता है तो उसका प्रभाव सारे शरीर पर पड़ता है। इतना ही नहीं, गुर्दे जैसे कोमल एवं नाजुक हिस्से के खराब हो जाने से यह गतिशील वपुयन्त्र एकाएक अवरुद्ध हो सकता है, व्यक्ति की मृत्यु हो सकती है। एक अंग के विकृत होने पर सारा शरीर दण्डित हो, वह कालकवलित हो जाए- यह विचारणीय है।

यदि किसी यन्त्र के पुर्जे को बदलकर उसके स्थान पर नया पुर्जा लगाकर यन्त्र को पूर्ववत् सुचारु एवं व्यवस्थित रूप से क्रियाशील बनाया जा सकता है तो शरीर के विकृत अंग के स्थान पर नव्य निरामय अंग लगाकर शरीर को स्वस्थ एवं सामान्य क्यों नहीं बनाया जा सकता ? शल्यचिकित्सकों ने इस दायित्वपूर्ण चुनौती को स्वीकार किया तथा निरन्तर अध्यवसाय पूर्णसाधना के अनन्तर अंगप्रत्यारोपण के क्षेत्र में सफलता प्राप्त

की। अंग-प्रत्यारोपण का उद्देश्य है कि मनुष्य दीर्घायु प्राप्त कर सके। यहाँ यह ध्यातव्य है कि मानव-शरीर हर किसी के अंग को उसी प्रकार स्वीकार नहीं करता, जिस प्रकार हर किसी का रक्त उसे स्वीकार नहीं होता। रोगी को रक्त देने से पूर्व रक्त-वर्ग का परीक्षण अत्यावश्यक है, तो अंग-प्रत्यारोपण से पूर्व ऊतक-परीक्षण अनिवार्य है। आज का शल्य-चिकित्सक गुर्दे, यकृत, आँत, फेफड़े और हृदय का प्रत्यारोपण सफलतापूर्वक कर रहा है। साधन-सम्पन्न चिकित्सालयों में मस्तिष्क के अतिरिक्त शरीर के प्रायः सभी अंगों का प्रत्यारोपण सम्भव हो गया है।

76. मानव को सृष्टि का लघु रूप माना गया है क्योंकि-

- मानव-मन में जो घटित होता है, वही सृष्टि में घटित होता है।
- मानव सृष्टि का सिरमौर है।
- मन की शक्ति अपराजेय है।
- लघु मानव ही विधाता की सच्ची सृष्टि है।

77. वैज्ञानिक दृष्टि का अपेक्षाकृत अभाव होता है-

- साहित्यकार में
- साहित्यशास्त्री में
- शल्य-चिकित्सक में
- वैज्ञानिक में

78. मानव शरीर को यन्त्रवत् कहा गया है क्योंकि-

- मानव शरीर दृढ़ माँसपेशियों और अवयवों से निर्मित है।
- मानव शरीर यन्त्र की भाँति लावण्यमय होता
- अवयव रूपी पुँ के विकृत होने से शरीर यन्त्रवत् निष्क्रिय हो जाता है।
- मानव शरीर विधाता की सृष्टि की अनुपम कृति है।

79. शल्य-चिकित्सकों द्वारा स्वीकार की गई दायित्वपूर्ण चुनौती थी-

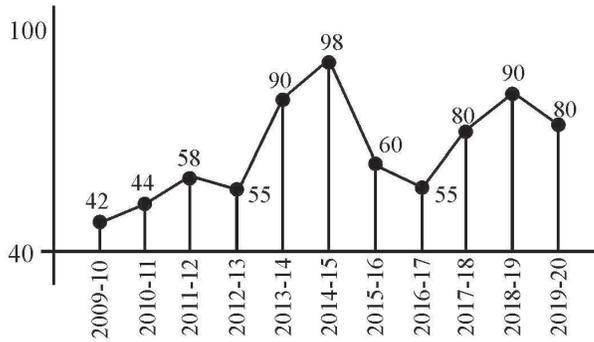
- जीर्ण शरीर के स्थान पर स्वस्थ शरीर देना
- मानव-शरीर को मृत्यु से बचाना
- अंग-प्रत्यारोपण द्वारा शरीर को सामान्य बनाना
- शल्य-चिकित्सा का महत्त्व स्थापित करना

80. अनुच्छेद में प्रयुक्त 'निरामय' शब्द का पर्याय है-

- सुन्दर
- स्वस्थ
- अद्भुत
- नवीन

निर्देश (81-85): निम्नांकित रेखाचित्र में सीमेंट का विभिन्न वर्षों के दौरान उत्पादन (मिलियन टन में) दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सीमेंट का उत्पादन
(मिलियन टन में)



81. उत्पादन अधिकतम स्तर तक इस वर्ष घटा-

- (a) 2012-13 (b) 2015-16
(c) 2016-17 (d) 2019-20

82. उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष _____ के दौरान अधिकतम वृद्धि हुई।

- (a) 2013-14 (b) 2017-18
(c) 2014-15 (d) 2018-19

83. प्रथम तीन वर्षों के दौरान औसत उत्पादन था-

- (a) 44 MT (b) 46 MT
(c) 48 MT (d) 50 MT

84. सीमेंट का अधिकतम उत्पादन दर्ज हुआ इस वर्ष:

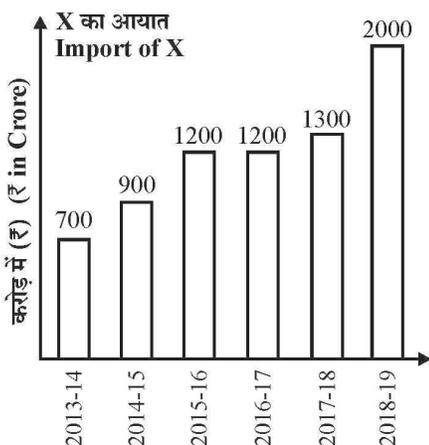
- (a) 2013-14 (b) 2014-15
(c) 2018-19 (d) 2017-18

85. वर्ष 2011-12 के दौरान उत्पादन वृद्धि प्रतिशत पिछले वर्ष की तुलना में था-

- (a) 31.8% (b) 36%
(c) 37.5% (d) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (86-90): दिया गया ग्राफ एक वस्तु X के आयात को 2013 से 2019 के मध्य करोड़ रुपए में दर्शाता है।

दर्शाए गए चित्र पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।



86. वर्ष 2014-15 से 2015-16 के दौरान X के आयात में वृद्धि प्रतिशत है-

- (a) 43.0% (b) 33.3%
(c) 28.8% (d) 25.0%

87. सभी वर्षों के लिए वर्ष-दर-वर्ष X के आयात की वृद्धि का औसत (₹ करोड़ में) है-

- (a) 260 (b) 280
(c) 325 (d) इनमें से कोई नहीं

88. विगत कितने वर्षों तक X का आयात, X के औसत आयात से अधिक था ?

- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1

89. X के औसत आयात से अधिक आयात और X के औसत आयात से कम आयात के वर्षों का अंतर है-

- (a) 3 (b) 2
(c) 1 (d) 0

90. वर्ष 2018-19 के दौरान X के आयात में प्रतिशत वृद्धि सभी वर्षों के X के आयात के उसके औसत से कितनी है ?

- (a) 50.9% (b) 63.5%
(c) 70.6% (d) 64.38%

निर्देश (91-95): दी गई तालिका/सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें:

निम्न तालिका में चार व्यक्ति A, B, C तथा D सप्ताह के विभिन्न दिनों पर वस्तुओं की बिक्री कर रहे हैं:

	A	B	C	D
सोमवार	40	45	25	20
मंगलवार	35	50	48	26
शुक्रवार	25	28	15	41
शनिवार	30	40	45	40

91. मंगलवार को A द्वारा बेची गई वस्तु तथा शनिवार को C द्वारा बेची गई वस्तु का अनुपात क्या था ?

- (a) 9 : 7 (b) 7 : 9
(c) 6 : 5 (d) 8 : 7

92. सोमवार को D द्वारा बेची गई वस्तु, शनिवार को C द्वारा बेची गई वस्तु का कितना प्रतिशत थी ?

- (a) 42.60% (b) 49.55%
(c) 44.44% (d) 32.70%

93. B, C तथा D द्वारा क्रमशः सोमवार, मंगलवार तथा शनिवार को बेची गई वस्तुओं का औसत क्या है ?

- (a) 44.33 (b) 42.50
(c) 46.66 (d) 45.90

94. सप्ताह के सभी चार दिनों में D वस्तु की बिक्री की तुलना में B वस्तु की बिक्री में कितने प्रतिशत की वृद्धि आई ?

- (a) 29.1% (b) 19.5%
(c) 18.3% (d) 28.3%

95. सोमवार को बेची गई वस्तुओं की औसत और शुक्रवार को बेची गई वस्तुओं की औसत के मध्य कितना अंतर है ?

- (a) 10.5 (b) 7.40
(c) 5.25 (d) 6.45

निर्देश (96-100): दी गई तालिका/सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें: भारत में 2010-2017 के मध्य फसलों का उत्पादन (टन में)

वर्ष	गेहूँ	चावल	बाजरा	मक्का	जौ	दालें	आलू
2010-11	6121	874	565	80	300	415	210
2011-12	7010	964	655	60	312	417	220
2012-13	7112	960	780	55	210	680	222
2013-14	7056	985	1110	40	200	310	245
2014-15	6896	716	1160	90	216	370	315
2015-16	6912	826	1450	110	160	300	400
2016-17	7617	812	1460	75	216	260	445

96. गेहूँ उत्पादन में किस वर्ष के दौरान गिरावट दिखाई दी ?

- (a) 2013-14 (b) 2015-16
(c) 2014-15 (d) 2016-17

97. इनमें से किस फसल में 2013-2017 के मध्य उत्पादन में लगातार वृद्धि दर्ज की गई ?

- (a) मक्का (b) जौ
(c) दालें (d) बाजरा

98. 2010-11 से 2016-17 की अवधि के मध्य आलू का औसत उत्पादन कितना है ?

- (a) 300.00 टन
(b) 293.86 टन
(c) 353.96 टन
(d) 253.86 टन

99. 2016-17 के मध्य इनमें से किस फसल के उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में गिरावट दर्ज की गई ?

- (a) जौ
(b) बाजरा
(c) चावल
(d) आलू

100. आलू का उत्पादन 2015-16 में 2010-11 का अंदाजन कितना गुणा है ?

- (a) 1.82 (b) 2.00
(c) 2.10 (d) 1.90

उत्तर (हल/संकेत)

1. (c)

I. अंग्रेजी राजनयिक सर टॉमस रो 18 सितंबर, 1615 को मुगल सम्राट जहांगीर के दरबार में अंग्रेजी राजा जेम्स-I के राजदूत के रूप में आया था। वह 1615 से 1618 तक तीन वर्षों तक मुगल दरबार में रहा था।

II. फाह्यान चंद्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल के दौरान 5 वीं ईस्वी में भारत आए थे।

III. ह्वेनसांग ने सातवीं शताब्दी में भारत आये थे। उन्होंने हर्षवर्धन के शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया जो बौद्ध धर्म के प्रति उनकी गहरी भक्ति के लिए उनकी प्रशंसा करने आए थे।

अतः सर टॉमस रो, फाह्यान और ह्वेनसांग के भारत आने का सही क्रम होगा- II, III, I

2. (b) प्लासी की लड़ाई वर्ष 1757 में पश्चिम बंगाल के प्लासी क्षेत्र में भागीरथी नदी के पूर्व में लड़ी गई थी। यह युद्ध सिराजुद्दौला और क्लाइव के बीच हुआ था। इस युद्ध में क्लाइव की जीत हुई और मीर जाफर को बंगाल की गद्दी पर बिठाया गया था।

बक्सर का युद्ध वर्ष 1764 में लड़ा गया था। इस युद्ध में ब्रिटिश सेना के विरुद्ध अवध के नवाब शुजाउद्दौला की सेना, उसके साथ मुगल सम्राट शाहआलम द्वितीय और बंगाल का नवाब मीर कासिम थे। इस युद्ध में अंततः ब्रिटिश सेना की जीत हुई थी।

वांडिवाश की लड़ाई भारत में ब्रिटिश और फ्रेंच के बीच वर्ष 1760 में लड़ी गई थी। वांडिवाश की लड़ाई फ्रांसीसी और ब्रिटिश औपनिवेशिक साम्राज्य के बीच लड़े गए तीसरे कर्नाटक युद्ध का हिस्सा थी। ब्रिटिश सेना का नेतृत्व सर आइरे कोटे ने किया था और फ्रांसीसी सेना की कमान काम्पे डी लैली ने संभाली थी। 1763 में पेरिस संधि पर हस्ताक्षर के साथ युद्ध समाप्त हुआ।

3. (b) 'हड़प नीति' या 'व्यपगत का सिद्धान्त' को लॉर्ड डलहौजी द्वारा तैयार किया गया था। इस सिद्धान्त के अनुसार, ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष नियंत्रण के तहत कोई भी रियासत, शासक को एक कानूनी पुरुष उत्तराधिकारी का उत्पादन नहीं करना चाहिए, कंपनी द्वारा विलय किया जाएगा। इस नीति से डलहौजी ने अवध,

कानपुर, नागपुर, झांसी जैसे कई राज्यों को अंग्रेजों के अधीन कर लिया था। इस नीति को डोक्ट्रिन ऑफ लेप्स (Doctrine of Lapse) के नाम से भी जाना जाता है।

4. (b) धन्वंतरि राजा विक्रमादित्य के दरबार में आयुर्वेद के चिकित्सक थे। 'रोग निदान', 'वैद्य चिंतामणि' इनकी प्रसिद्ध पुस्तकें हैं।

5. (a) 'इंडिका' पुस्तक के लेखक मेगस्थनीज थे। इस पुस्तक के माध्यम से मौर्यकालीन शासन व्यवस्था, सामाजिक वर्गों तथा आर्थिक क्रियाकलापों के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी मिलती है।

6. (d) ब्रिटिश सरकार द्वारा भारत शासन अधिनियम, 1919 में पुनः सुधारों के लिए एक विधिक आयोग का गठन वर्ष 1927 में किया गया जिसके अध्यक्ष सर जॉन साइमन थे। जिसके कारण इसे 'साइमन कमीशन' के नाम से भी जाना जाने लगा। साइमन कमीशन पहली बार 3 फरवरी, 1928 को भारत आया था।

7. (b) कांग्रेस ने लाहौर अधिवेशन (दिसंबर 1929) में 'पूर्ण स्वराज्य' (पूर्ण स्वतंत्रता) का प्रस्ताव पारित किया गया था। इस अधिवेशन में जवाहर लाल नेहरू अध्यक्ष चुने गए थे क्योंकि 'पूर्ण स्वराज' के विचार को लोकप्रिय बनाने में उनकी सर्वाधिक भूमिका रही।

8. (b)

संगठन	स्थापना	संस्थापक
इंडियन नेशनल आर्मी	1943	रासबिहारी बोस एवं सुभाष चन्द्र बोस
गदर पार्टी	1913	लाला हरदयाल एवं सोहन सिंह भाकना
मित्र मेला	1899	विनायक दामोदर सावरकर
होमरूल लीग	1916	एनी बेसेन्ट

नोट: बाल गंगाधर तिलक ने अप्रैल, 1916 में होमरूल लीग स्थापना की। जबकि एनी बेसेन्ट ने सितम्बर, 1916 में स्थापना की।

9. (c) मोहम्मद अली जिन्ना ने महात्मा गांधी के खिलाफत आंदोलन से जुड़ने का विरोध किया था। खिलाफत आंदोलन 1920-21 में मोहम्मद अली एवं

शौकत अली के नेतृत्व में शुरू हुआ। इस आंदोलन के प्रारंभ होने का मुख्य कारण तुर्की के खलीफा के पद को समाप्त करना था। अखिल भारतीय खिलाफत कमेटी की अध्यक्षता महात्मा गांधी ने की।

10. (d) काकोरी कांड एक ट्रेन डकैती थी, जो 9 अगस्त, 1925 को लखनऊ के पास काकोरी नामक गाँव में ब्रिटिश राज के खिलाफ भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के क्रांतिकारियों द्वारा की गई थी। इसको हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन के क्रांतिकारी राम प्रसाद बिस्मिल, अशफाकउल्लाह खान, राजेंद्र लाहिड़ी, केशव चक्रवर्ती, मुकुंदी लाल, बनवारी लाल सहित 10 क्रांतिकारियों ने अंजाम दिया था। गौरतलब है कि स्वतंत्रता सेनानी राम प्रसाद बिस्मिल, अशफाकउल्लाह खान और रोशन सिंह को 19 दिसंबर, 1927 को काकोरी डकैती में शामिल होने के लिए फाँसी पर लटका दिया गया था। अगस्त, 2021 में उत्तर प्रदेश सरकार ने भारत के स्वाधीनता संग्राम के इतिहास के एक अहम अध्याय 'काकोरी कांड' का नाम बदलकर 'काकोरी ट्रेन एक्शन' कर दिया है।

11. (b) नागार्जुन सागर बांध कृष्णा नदी पर बना एक चिनाई वाला बांध है जो आंध्र प्रदेश में गुंटूर जिले और तेलंगाना में नलगोंडा जिले के बीच की सीमा में फैला है। यह भारत का सबसे लंबा बांध है। इस बांध से निर्मित 'नागार्जुन सागर झील' दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी मानव निर्मित झील है।

12. (b) माउंट एवरेस्ट को नेपाल में सागरमाथा और चीन में माउंट कोमोलंगमा के नाम से भी जाना जाता है। यह नेपाल और तिब्बत की सीमा पर स्थित है और इसके शिखर पर दोनों ओर से पहुँचा जा सकता है। इसका अंग्रेजी नाम सर जॉर्ज एवरेस्ट के नाम पर पड़ा, जो औपनिवेशिक युग के एक भूगोलवेत्ता थे, इन्होंने 19वीं शताब्दी के मध्य में भारत के सर्वेयर जनरल के रूप में कार्य किया था। इसे पहली बार वर्ष 1953 में भारतीय-नेपाली तेनजिंग नोर्गे और न्यूजीलैंडर एडमंड हिलेरी द्वारा मापा गया था।

13. (c) केवलादेव घाना राजस्थान के भरतपुर जिले में स्थित राष्ट्रीय उद्यान है, जिसे पहले 'भरतपुर पक्षी अभयारण्य' कहा जाता था। यह पार्क शीतकाल में साईबेरिया से आने वाले सारसों के प्रवास स्थल के रूप

में प्रसिद्ध है। इसको 1982 ई. में 'राष्ट्रीय पार्क' का दर्जा प्रदान किया गया और 1985 ई. में यूनेस्को ने इसे अपनी 'विश्व विरासत स्थल' की सूची में शामिल कर लिया गया था।

14. (a) भिलाई इस्पात संयंत्र भिलाई में स्थित है, जो भारतीय राज्य छत्तीसगढ़ में है। इसकी स्थापना 1955 में सोवियत संघ (रूस) की मदद से की गई थी। यह कारखाना राष्ट्र में रेल की पटरियों और भारी इस्पात प्लेटों का एकमात्र निर्माता तथा संरचनाओं का प्रमुख उत्पादक है। इस संयंत्र के लौह अयस्क का स्रोत दल्ली राजहरा है।

15. (d) जोजिला दर्रा लद्दाख के सोनमर्ग के समीप स्थित है, यह 3,528 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है। यह दर्रा लद्दाख और कश्मीर को जोड़ता है। लद्दाख के प्रमुख दर्रे - कराकोरम (भारत का सबसे ऊँचा दर्रा), खारदोंग ला, चांग ला, दीगार ला और त्साका ला आदि।

बुरजिल दर्रा 4,100 मीटर (13,500 फीट) की ऊँचाई पर कश्मीर, गिलगित और श्रीनगर के बीच का एक प्राचीनमार्ग है। यह दर्रा कश्मीर घाटी को लद्दाख के देवसाई मैदानों से जोड़ता है।

बारा लापचा ला दर्रा जास्कर श्रेणी में हिमाचल प्रदेश में स्थित है और यह हिमाचल प्रदेश के मंडी को लद्दाख की राजधानी लेह से जोड़ता है।

शिपकी ला दर्रा हिमाचल प्रदेश राज्य में स्थित है तथा यह जास्कर श्रेणी में स्थित है और यह शिमला को तिब्बत से जोड़ता है।

थांग ला लद्दाख स्थित दर्रा है। यह समुद्र तल से लगभग 5,328 मीटर (17,480 फीट) की ऊँचाई पर स्थित है। नीति दर्रा भारत को तिब्बत से जोड़ता है, जो कि उत्तराखंड में स्थित है। लिपु लेख दर्रा 17,000 फीट की ऊँचाई पर भारत, चीन और नेपाल के त्रि-जंक्शन के करीब उत्तराखंड में अवस्थित है।

नाथु ला दर्रा सिक्किम राज्य में स्थित है तथा यह भारत और चीन के बीच में सामरिक महत्व का केंद्र है।

जेलेप ला दर्रा सिक्किम राज्य में स्थित है तथा यह भूटान जाने का प्राकृतिक मार्ग प्रदान करता है तीस्ता नदी जेलेपला दर्रा से ही भारत में प्रवेश करती है।

अतः 1, 2 और 3 सही नहीं हैं।

16. (c) नई पूँजी पर अनुमानित प्राप्ति के बढ़ने के फलस्वरूप निजी निवेश में वृद्धि की अधिक संभावना रहती है।

17. (d) भारत में राष्ट्रीय आय का आकलन केंद्रीय सांख्यिकी संगठन द्वारा किया जाता है। पहला राष्ट्रीय आय का आकलन केंद्रीय सांख्यिकी संगठन द्वारा वर्ष 1956 में प्रकाशित किया गया था, उल्लेखनीय है कि इसमें 1948-49 को आधार वर्ष के रूप प्रयोग किया गया था। भारत की राष्ट्रीय आय की गणना करने का पहला प्रयास दादाभाई नौरोजी ने 1867-68 में किया था। भारतीय रिजर्व बैंक भारत का केंद्रीय बैंक है जो भारतीय रुपए के मुद्दे और आपूर्ति को नियंत्रित करता है।

18. (a) किसी भी अर्थव्यवस्था में उत्पादन प्रकृति के आधार पर उत्पादन क्रियाओं को तीन क्षेत्रों में बाँटा जाता

है- (क) प्राथमिक क्षेत्र (Primary Sector), (ख) द्वितीय क्षेत्र (Secondary Sector) और (ग) तृतीय क्षेत्र (Tertiary Sector)।

वस्तुतः नैसर्गिक संसाधनों (Natural Resources) के प्रत्यक्ष दोहन द्वारा जिन वस्तुओं का उत्पादन किया जाए उन्हें प्राथमिक वस्तुएँ (Primary Goods) कहते हैं तथा ऐसी वस्तुओं के उत्पादन में संलग्न संस्थागत संरचना (Institutional Structures) को प्राथमिक क्षेत्र कहते हैं। वहीं प्राथमिक वस्तुओं में मूल्यवर्द्धन द्वारा जिन नई वस्तुओं का उत्पादन किया जाता है, उन्हें द्वितीयक वस्तुएँ (Secondary Goods) कहते हैं तथा ऐसी वस्तुओं के उत्पादन में संलग्न संस्थागत संरचना को द्वितीयक क्षेत्र (Secondary Sector) कहते हैं।

अदृश्य सेवाओं (Invisible Services) को तृतीयक वस्तुएँ (Tertiary Goods) कहते हैं तथा सेवाओं के उत्पादन में संलग्न संस्थागत संरचना को तृतीयक क्षेत्र (Tertiary Sector) कहते अर्थात् तृतीयक क्षेत्र को सेवा क्षेत्र भी कहते हैं।

सेवा क्षेत्र अर्थव्यवस्था का वह क्षेत्र है, जिसमें उपभोक्ताओं को विभिन्न प्रकार की सेवाएँ प्रदान की जाती हैं। सेवा क्षेत्र में विभिन्न गतिविधियों को शामिल किया जाता है, जैसे- व्यापार, होटल एवं रेस्त्रा, भंडारण, परिवहन, संचार, वित्त, बीमा, रियल एस्टेट, व्यापारिक सेवाएँ, सामुदायिक, सामाजिक एवं व्यक्तिगत सेवाएँ तथा निर्माण कार्यों से संबद्ध सेवाएँ इत्यादि।

19. (b) डॉ. वर्गाज कुरियन को 'भारत में श्वेत क्रांति के जनक' के रूप में जाना जाता है। वह अपने 'ऑपरेशन फ्लड' के लिए काफी प्रसिद्ध हैं, जिसे दुनिया के सबसे बड़े कृषि कार्यक्रम के रूप में जाना जाता है। उन्हें 'रेमन मैग्सेसे पुरस्कार' (1963), 'कृषि रत्न' (1986) और 'विश्व खाद्य पुरस्कार' (1989) सहित कई पुरस्कारों से सम्मानित किया गया।

20. (a) भारत में आर्थिक उदारीकरण की शुरुआत 1991 में प्रधानमंत्री पी. वी. नरसिंह राव और उनके तत्कालीन वित्त मंत्री डॉ. मनमोहन सिंह ने की थी। पीवी नरसिम्हा राव को 'भारतीय अर्थशास्त्र सुधारों के जनक' के रूप में जाना जाता है। उन्होंने 1991 से 1996 तक भारत के 10 वें प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया।

21. (d) भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची में तीन सूचियाँ, यथा- संघ सूची, राज्य सूची एवं समवर्ती सूची हैं। संघ सूची में राष्ट्रीय महत्व के ऐसे विषय शामिल होते हैं जिनमें पूरे देश में एक ही नीति अपनाए जाने की जरूरत होती है। जैसे- रक्षा, विदेश, संचार, देशीकरण एवं नागरिकता, रेलवे, डाक सेवा, दंड प्रक्रिया संहिता इत्यादि।

राज्य सूची में मुख्यतः क्षेत्रीय महत्व के विषय शामिल होते हैं। इसमें पुलिस, सार्वजनिक व्यवस्था, परिवहन, स्वास्थ्य, कृषि, स्थानीय सरकार, पेयजल की सुविधा, साफ-सफाई आदि शामिल हैं।

समवर्ती सूची में शिक्षा, वन, जंगली जानवरों और पक्षियों की रक्षा, बिजली, श्रम कल्याण, आपराधिक

कानून और प्रक्रिया, जनसंख्या नियंत्रण एवं परिवार नियोजन, दवा आदि विषय शामिल हैं।

22. (b) भारतीय संविधान की प्रमुख विशेषताएँ- लिखित संविधान और संविधान की सर्वोच्चता। विभिन्न संविधानों से मूल तत्वों को ग्रहण करना। नम्यता एवं अनम्यता का समन्वय। एकात्मकता की ओर झुकाव के साथ संघीय व्यवस्था। सरकार का संसदीय रूप। संसदीय संप्रभुता एवं न्यायिक सर्वोच्चता में समन्वय। एकीकृत एवं स्वतंत्र न्यायालिका। मौलिक अधिकार एवं नीति निर्देशक तत्व। एक धर्मनिरपेक्ष राज्य। शक्तियों का विभाजन (वितरण) सर्वभौम वयस्क माताधिकार एवं एकल नागरिकता।

23. (c) संविधान में भारतीय नागरिकों को आर्थिक न्याय उद्देशिका एवं राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत के तहत प्रदान करता है। उद्देशिका में 'सामाजिक आर्थिक एवं राजनीतिक न्याय' की चर्चा मिलती है तो अनुच्छेद 38 में 'राज्य सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक न्याय सुनिश्चित कर आय, स्थिति, सुविधाओं तथा अवसरों में असमानताओं को कम करके सामाजिक व्यवस्था को सुरक्षित एवं संरक्षित कर लोगों के कल्याण को बढ़ावा देने का प्रयास करेगा।'

24. (b) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 40 में पंचायतों का उल्लेख किया गया है और अनुच्छेद 246 में राज्य विधानमंडल को स्थानीय स्वशासन से संबंधित किसी भी विषय के संबंध में कानून बनाने का अधिकार दिया। स्थानीय स्तर पर लोकतंत्र की स्थापना करने के लिए 73वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 के माध्यम से पंचायती राज संस्थान को संवैधानिक स्थिति प्रदान की गई और उन्हें देश में ग्रामीण विकास का कार्य सौंपा गया।

अनुच्छेद 38: राज्य सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय सुनिश्चित करके और आय, स्थिति, सुविधाओं और अवसरों में असमानताओं को कम करके सामाजिक व्यवस्था को सुरक्षित और संरक्षित करके लोगों के कल्याण को बढ़ावा देने का प्रयास करेगा।

अनुच्छेद 44: नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता।

अनुच्छेद 46 अनुसूचित जातियों, अनुसूचित और अन्य कमजोर वर्गों के शैक्षिक और आर्थिक हितों को बढ़ावा देता है।

25. (a) वर्ष 1957 में राष्ट्रीय विकास परिषद ने सामुदायिक विकास कार्यक्रम के कार्यक्रम पर विचार करने हेतु बलवंत राय मेहता की अध्यक्षता में एक समिति का गठन किया। समिति ने त्रिस्तरीय पंचायती राज संस्थाओं का सुझाव दिया- 1. ग्राम स्तर पर ग्राम पंचायत, 2. प्रखंड (ब्लॉक) स्तर पर पंचायत समिति, 3. जिला स्तर पर जिला परिषद।

वर्ष 1977 में अशोक मेहता समिति की नियुक्ति ने पंचायत राज की अवधारणाओं और रीतियों में नए दृष्टिकोण का सूत्रपात किया। समिति ने द्विस्तरीय पंचायत राज संरचना की अनुशांसा की जिसमें जिला परिषद और मंडल पंचायत शामिल थे।

कालांतर में पंचायतों के पुनरुद्धार और इन्हें नई ऊर्जा प्रदान करने के उद्देश्य से भारत सरकार ने विभिन्न समितियों की नियुक्ति की। इनमें से कुछ सबसे महत्वपूर्ण समितियाँ थीं- हनुमंत राव समिति (1983), जी.वी. के. राव समिति (1985), एल.एम. सिंघवी समिति (1986), केंद्र-राज्य संबंधों पर सरकारिया आयोग (1988), पी.के. थुंगन समिति (1989), हरलाल सिंह खर्रा समिति (1990)।

26. (*) बिजली का प्रवाह सर्किट में स्विच बंद होने पर होता है UPSSSC ने इस प्रश्न में सभी को समान अंक है।

27. (b)

मात्रक	राशि
फैराडे	विद्युत धारिता
ओह्म	प्रतिरोध
वोल्ट	विद्युत विभव
एम्पियर	विद्युत धारा

28. (a)

खाद्य सामग्री/अन्य	पाया जाने वाला अम्ल
नींबू	साइट्रिक अम्ल
सिरका	एसिटिक अम्ल
टमाटर	ऑक्सेलिक अम्ल
चीटी के डंक	फार्मिक अम्ल

29. (c) कर्कजनक रसयान से कैंसर होता है। कैंसर कोशिकाओं के एक समूह के अनियंत्रित वृद्धि, रोग आक्रमण तथा अपररूपांतरण से होता है। कैंसर के अनेक रूप हैं- ब्लड कैंसर, सर्वाइकल कैंसर, प्रोस्टेट कैंसर, बोन कैंसर, मुँह का कैंसर इत्यादि।

30. (b) त्वचा की ऊपरी सतह को अधिचर्म (एपिडर्मिस) कहते हैं। मध्य परत के डर्मिस तथा सबसे गहरी परत (सबक्युटिस) होता है।

31. (a)

$$\sqrt{1 - \frac{27}{169}} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$$

$$\sqrt{\frac{196}{169}} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$$

$$\frac{14}{13} - 1 = \frac{x}{13}$$

$$\frac{1}{13} = \frac{x}{13}$$

$$x = 1$$

32. (a)

$$\text{अभीष्ट हल} = \frac{37\frac{1}{2}}{\frac{1}{8}} = \frac{75 \times 8}{2} = 300$$

33. (c)

$$\sqrt{\frac{36.1}{102.4}} = \frac{19}{32}$$

34. (d) माना शहर की वर्तमान जनसंख्या = 100
प्रश्नानुसार,

$$= 100 \times \frac{104}{100} \times \frac{104}{100} \times \frac{104}{100} \times \frac{99.5}{100} \times \frac{99.5}{100} \times \frac{99.5}{100}$$

$$= 110.8075264$$

$$\text{अभीष्ट वृद्धि \%} = \left(\frac{110.8 - 100}{100}\right)\% = 10.8\%$$

35. (a) परिणामों का योग = $13 \times 68 = 884$

प्रथम 7 परिणामों का योग = $7 \times 63 = 441$

अंतिम 7 परिणामों का योग = $7 \times 70 = 490$

7 वाँ परिणाम = $(441 + 490) - 884$

$$= 931 - 884$$

$$= 47$$

36. (d)

शब्द	विमोम
तीक्ष्ण	कुण्ठित
तीव्र	मंथर/मंद
तृष्णा	तृप्ति/वितृष्णा
त्यागी	गृही

37. (c) गजबदन का पर्यायवाची शब्द - विनायक, विघ्ननाशक, भवानीनंदन, गौरीनंदन, राजानन, गणेश, गणपति गणनायक लंबोदर, अंबिकेप, वक्रतुंड

38. (d)

वाक्यांश	एक शब्द
काँटों से भरा हुआ	कंटकाकीर्ण
छितशया या फैलाया हुआ	विकीर्ण
जिसका अंत न हो	अनन्त
जिसका वर्णन न हो सके	अवर्णनीय

39. (d)

व्याख्या - अर्थ

दूध का दूध और पानी का पानी - उचित निर्णय करना।
अन्धे की लाठी होना - एक मात्र सहारा होना
अकल पर पत्थर पड़ना - बुद्धि नष्ट होना।
काला अक्षर भैंस बराबर - अनपढ़।
एक और एक ग्यारह होना - एकता में शक्ति होना।

40. (c) दिए गए विकल्पों में शब्द 'बहिष्कार' वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध

41. (d) The author sat peering into the darkness because he was afraid.

42. (c) The author jumped out of bed because a cold breeze blew past his face.

43. (b) The author do first climbing into bed.

44. (c)

Word	-	Meaning
Pride	-	स्वाभिमान
(a) Humour	-	मिजाज
(b) Hate	-	घृणा करना
(c) Dignity	-	मर्यादा
(d) Cowardice	-	कायरता

i.e. correct synonym of 'Pride' is 'Dignity'

45. (a)

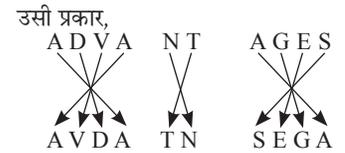
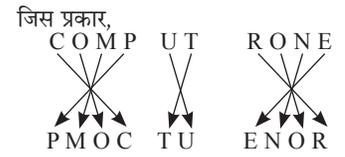
Word	-	Meaning
Keen	-	तेज/तीव्र
(a) Dull	-	मंद
(b) Alert	-	चौकस
(c) Humble	-	विनम्र
(d) Eager	-	उत्साही/इच्छुक

i.e. correct antomy of 'keen' is 'Dull'

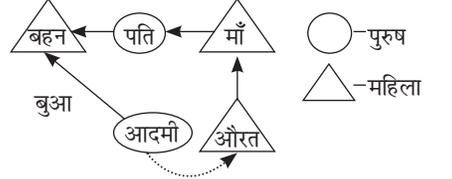
46. (c) जिस प्रकार कुत्ते के काटने से रेबीज होता है उसी प्रकार मच्छर के काटने से मलेरिया होता है।

47. (b) दिए गए विकल्पों में शूरवीर भिन्न है। जबकि अन्य महिला या पुरुष कोई भी हो सकता है।

48. (b)



49. (d) प्रश्नानुसार, संबंध आरेख खींचने पर-



अतः संबंध आरेख से स्पष्ट है कि वह महिला, उस आदमी की 'बहन' है।

50. (a)

18 फरवरी, 2005 → शुक्रवार

18 फरवरी, 2006 → शनिवार

18 फरवरी, 2007 → रविवार

51. (c) राजस्थान, भारत का प्रथम राज्य है जिसने अपने सभी निवासियों को स्वास्थ्य बीमा प्रदान किया है। मुख्यमंत्री चिरंजीवी स्वास्थ्य बीमा योजना - 2021 के तहत सरकारी एवं चुने गए प्राइवेट अस्पताल में पाँच लाख रुपए का स्वास्थ्य कवर प्रदान किया जाएगा।

52. (a) आर.बी.आई. ने 22 जुलाई, से मास्टरकार्ड (ए.टी.एम.) जारी करने पर सभी बैंकों पर प्रतिबंध लगा दिया है।

53. (c) 14 जून, 2021 को एक कार्यक्रम के दौरान 'नमस्ते योग' नाम से मोबाइल एप की शुरुआत की गई है। इस कार्यक्रम का आयोजन आयुष मंत्रालय ने मोरारजी देसाई राष्ट्रीय योग संस्थान के सहयोग से किया था। प्रतिवर्ष 21 जून को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन किया जाता है। विश्व स्तर पर सर्वप्रथम वर्ष 2015 में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन किया गया था। 11 दिसंबर 2014 को 'संयुक्त राष्ट्र महासभा'

के 69वें सत्र के दौरान एक प्रस्ताव पारित करके 21 जून को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस/विश्व योग दिवस के रूप में मनाए जाने को मान्यता दी गई थी।

54. (b) टोक्यों पैरालिम्पिक्स 2021 में मरियप्पन थंगावेलू को अधिकारिक तौर पर भारतीय दल का ध्वजवाहक नामित किया गया था। परन्तु कोविड-19 से संक्रमित पाए जाने के कारण यह उत्तर दायित्व टेकचंद्र को सौंपा गया।

नोट: UPSSC आयोग ने इस प्रश्न में सभी का समान अंक प्रदान किए हैं।

55. (a) 2021-22 के दूसरे क्वार्टर (जुलाई-सितंबर) के लिए सुक्रन्या समृद्धि खाते की ब्याज दर 7.6% हैं यह योजना 22 जनवरी, 2015 को प्रधानमंत्री द्वारा शुरू की गयी। इस योजना की शुरुआत बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ अभियान के तहत की गई। इस योजना के अंतर्गत माता-पिता या कनूनी अभिभावक द्वारा अपनी कन्या के नाम खाता खोल सकता है।

56. (d) भारतीय सेना ने जुलाई, 2021 को कश्मीर में अपनी एक फायरिंग रेंज का नाम बॉलीवुड अभिनेत्री विद्या बालन (Vidya Balan) के नाम पर रखा था। विद्या बालन फायरिंग रेंज जम्मू-कश्मीर के बारामूला जिले के गुलमर्ग (Gulmarg) में स्थित है। यह फैसला भारतीय सिनेमा में उनके योगदान को देखते हुए लिया गया था।

57. (d) हेनले पासपोर्ट सूचकांक में 2021 में विश्व का सबसे मजबूत पासपोर्ट जापान का है जहाँ के नागरिक 193 देशों की यात्रा वीजा-ऑन-अराइवल के साथ कर सकते हैं। इस सूची में द्वितीय स्थान पर सिंगापुर है। भारत का स्थान 84वाँ है सबसे अंतिम स्थान पर अफगानिस्तान है।

'हेनले पासपोर्ट सूचकांक 2022' (Henley Passport Index 2022) में भारत को 83वाँ स्थान दिया गया है।

58. (a) 2 मई 2021 को भारत निर्वाचन आयोग ने पांच राज्यों की विधानसभाओं के लिए हुए आम चुनाव 2021 के परिणामों की घोषणा की। यह विधानसभा चुनाव असम, केरल, तमिलनाडु, पश्चिम बंगाल और केंद्रशासित प्रदेश पुडुचेरी में 27 मार्च से 29 अप्रैल, 2021 तक कराए गए थे। तमिलनाडु की 234 सदस्यीय विधानसभा सीटों में से द्रविड़ मुनेत्र कड़गम ने सर्वाधिक 133 सीटों पर जीत दर्ज की। जबकि अन्य प्रमुख पार्टियों में ऑल इंडिया अन्ना द्रविड़ मुनेत्र कड़गम को 66 सीटें, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को 18 सीटें तथा भारतीय जनता पार्टी को 4 सीटें प्राप्त हुईं।

59. (c) 17 जून, 2021 को इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस (IEP) द्वारा वैश्विक शांति सूचकांक (Global Peace Index), 2021 जारी किया गया। इसमें विश्व की 99.7 प्रतिशत जनसंख्या के शांति स्तर का मापन 23 गुणात्मक एवं मात्रात्मक संकेतकों के आधार पर किया जाता है। इस सूचकांक में आइसलैंड

(स्कोर-1.1) शीर्ष रहा था, जबकि भारत को 135 वां (स्कोर-2.553) स्थान प्राप्त हुआ था।

60. (a) तेलंगाणा सरकार ने दलितों के कल्याण के लिए मुख्यमंत्री दलित सशक्तीकरण योजना को लागू किया है।

61. (b) भूटान को लैंड ऑफ द थंडर ड्रैगन भी कहा जाता है। हिमालय की घाटियों में गूँजेने वाले हिंसक और बड़े झंझावतों के कारण ऐसा कहा जाता है। जापान को लैंड ऑफ राइजिंग सन कहा जाता है।

62. (c)

देश	राजधानी	मुद्रा
म्यांमार	नाएप्यीडॉ	क्यात
बांग्लादेश	ढाका	टका
सऊदी अरब	रियाद	सऊदी रियाल

63. (b)

राज्य	क्षेत्रफल (वर्ग किमी.)	राजधानी
सिक्किम	7096	गंगटोक
गोवा	3902	पणजी
मेघालय	22429	शिलाँग
मिजोरम	21081	आइजोल

64. (c) भारतीय संविधान का अनुच्छेद-80, राज्यसभा के गठन का प्रावधान करता है। राज्यसभा के सदस्यों की अधिकतम संख्या 250 हो सकती है, परंतु वर्तमान में यह संख्या 245 है। इनमें से 12 सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा साहित्य, विज्ञान, कला और समाज सेवा से संबंधित क्षेत्रों से मनोनीत किया जाता है। यह एक स्थायी सदन है अर्थात् राज्यसभा का विघटन कभी नहीं होता है। राज्यसभा के सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष का होता है। जबकि राज्यसभा के एक-तिहाई सदस्यों का चुनाव हर दूसरे वर्ष में किया जाता है।

65. (b) वर्ष 1948 के बाद से प्रत्येक वर्ष 24 अक्टूबर को संयुक्त राष्ट्र दिवस (United Nations Day) के रूप में मनाया जाता है। यह दिवस वर्ष 1945 में संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अस्तित्व में आने को चिह्नित करता है। संयुक्त राष्ट्र चार्टर, वैश्विक शांति और समानता की दिशा में कार्य कर रहे संयुक्त राष्ट्र (UN) का संस्थापक दस्तावेज है।

66. (b) अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (International Court of Justice-ICJ) की स्थापना 1945 में संयुक्त राष्ट्र के चार्टर द्वारा की गई और अप्रैल 1946 में इसने काम करना शुरू किया। यह संयुक्त राष्ट्र का प्रमुख न्यायिक अंग है जो द हेग (नीदरलैंड्स) के पीस पैलेस में स्थित है। संयुक्त राष्ट्र के छह प्रमुख संस्थानों के विपरीत यह एकमात्र संस्थान है जो न्यूयॉर्क में स्थित नहीं है। यह राष्ट्रों के बीच कानूनी विवादों को सुलझाता है और अधिकृत संयुक्त राष्ट्र के अंगों तथा विशेष एजेंसियों द्वारा निर्दिष्ट कानूनी प्रश्नों पर अंतर्राष्ट्रीय कानून के अनुसार सलाह देता है।

67. (b) खजुराहों की मूर्तिकला मध्य प्रदेश के छतरपुर जिले में स्थित है। खजुराहों हिन्दू एवं जैन धर्म

के स्मारकों का एक समूह है। यहाँ के मंदिरों का निर्माण चन्देल वंश के शासकों ने कराया। यहाँ के प्रसिद्ध मंदिरों में विश्वनाथ मंदिर सूर्य मंदिर, पार्वती मंदिर, कंदरिया महादेव मंदिर लक्ष्मण मंदिर, चौसठ योगिनी मंदिर इत्यादि हैं।

68. (d) नाबाकलेबारा त्योहार ओडिशा राज्य के पुरी के जगन्नाथ मंदिर में मनाया जाता है। यह त्योहार चार हिंदू देवताओं, जगन्नाथ, बलभद्र, सुभद्रा और सुदर्शन के लकड़ी के मूर्तियों के पुनःनिर्माण के लिए मनाया जाता है।

69. (b) ग्रीनहाउस इफैक्ट या हरितगृह प्रभाव (Greenhouse Effect) एक प्राकृतिक प्रक्रिया है जिसके द्वारा किसी ग्रह या उपग्रह के वातावरण में मौजूद कुछ गैसों वातावरण के तापमान में अपेक्षाकृत अधिक वृद्धि कर देती हैं। इन्हें ग्रीनहाउस गैस कहा जाता है।

ग्रीन हाउस गैस या हरित गृह गैस	स्रोत
कार्बन डाईऑक्साइड	● जीवाश्म ईंधन का जलना
नाइट्रस ऑक्साइड	● वनों की कटाई ● जीवाश्म ईंधन का दहन ● उर्वरक
फ्लोरिनेटेड गैस	● विभिन्न औद्योगिक प्रक्रियाओं के माध्यम से उत्सर्जित।
मीथेन	● बायोमास का जलना ● धान की भूसी ● जीवाणुओं द्वारा किण्वन

नाइट्रोजन हरित गृह गैस नहीं है।

70. (c) अर्जुन पुरस्कार युवा एवं खेल मंत्रालय (Ministry of Youth Affairs and Sports) द्वारा खेलों में उत्कृष्ट उपलब्धि को मान्यता देने के लिए दिया जाता है। इस पुरस्कार की शुरुआत वर्ष 1961 में हुई थी।

71. (a) उपर्युक्त गद्यांश प्रयुक्त 'स्पृहणीय' शब्द का अर्थ 'प्राप्त करने योग्य' है।

72. (d) उपर्युक्त गद्यांश में लेखक 'महात्मा गाँधी' के नेतृत्व में राष्ट्रीय आंदोलन कैसा था को मुख्य रूप से बताया है।

73. (b) उपर्युक्त गद्यांश में लेखक का उद्देश्य भारतीय स्वतंत्रता संग्राम की विशेषता बताना है।

74. (a) दिए गए गद्यांश के अनुसार धर्मनिरपेक्षता का अभिप्राय 'सभी धर्मों' का आदर करना है।

75. (d) हमारा स्वतंत्रता संग्राम जनतंत्रिक था क्योंकि इसमें सभी जातियों वर्गों, धर्मों के लोगों ने भाग लिया था।

76. (a) दिए गए गद्यांश के अनुसार मानव को सृष्टि का लघु रूप माना गया है क्योंकि मानव-मन में जो घटित होता है, वही सृष्टि में घटित होता है।

77. (b) वैज्ञानिक दृष्टि का अपेक्षाकृत साहित्यशास्त्री में अभाव होता है।

78. (c) मानव शरीर को यंत्रवत् कहा जाता है क्योंकि अवयवक रूपी पुर्जों के विकृत होने से शरीर यंत्रवत् निष्क्रिय हो जाता है।

79. (c) शल्य चिकित्सकों द्वारा स्वीकार की गई दायित्वपूर्ण चुनौती अंग प्रत्यारोपण द्वारा शरीर को सामान्य बनाना है।

80. (b) अनुच्छेद में प्रयुक्त शब्द 'निरामय' का पर्याय स्वस्थ है।

81. (b)

(a) वर्ष 2012-13 में उत्पादन स्तर में कमी = 58-55 = 3 मिलियन टन

(b) वर्ष 2015-16 में उत्पादन स्तर में कमी = 98-60 = 38 मिलियन टन

(c) वर्ष 2016-17 में उत्पादन स्तर में कमी = 60-55 = 5 मिलियन टन

(d) वर्ष 2019-20 में उत्पादन स्तर में कमी = 90-80 = 10 मिलियन टन

अतः स्पष्ट है कि वर्ष 2015-16 में उत्पादन अधिकतम स्तर तक घटा।

82. (a)

(a) वर्ष 2013-14 में उत्पादन स्तर में वृद्धि = 90 - 55 = 35 मिलियन टन

(b) वर्ष 2017-18 में उत्पादन स्तर में वृद्धि = 80 - 55 = 25 मिलियन टन

(c) वर्ष 2014-15 में उत्पादन स्तर में वृद्धि = 98-90 = 8 मिलियन टन

(d) वर्ष 2018-19 में उत्पादन स्तर में वृद्धि = 90-80 = 10 मिलियन टन

अतः स्पष्ट है कि वर्ष 2013-14 में पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम वृद्धि हुई।

83. (c) प्रथम तीन वर्ष के दौरान कुल उत्पादन

$$= 42 + 44 + 58$$

$$= 144 \text{ MT}$$

$$\therefore \text{औसत उत्पादन} = \frac{144}{3} = 48 \text{ MT}$$

84. (b)

(a) वर्ष 2013-14 में सीमेंट का उत्पादन → 90 MT

(b) वर्ष 2014-15 में सीमेंट का उत्पादन → 98 MT

(c) वर्ष 2018-19 में सीमेंट का उत्पादन → 90 MT

(d) वर्ष 2017-18 में सीमेंट का उत्पादन → 80 MT

अतः स्पष्ट है कि वर्ष 2014-15 में पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम वृद्धि हुई।

85. (a) वर्ष 2011-12 के दौरान उत्पादन वृद्धि प्रतिशत (पिछले वर्ष की तुलना में)

$$= \frac{58-44}{44} \times 100$$

$$= \frac{14}{44} \times 100$$

$$= 31.81\%$$

86. (b)

$$\text{अभीष्ट वृद्धि\%} = \frac{1200-900}{900} \times 100$$

$$= \frac{300}{900} \times 100$$

$$= 33.3\%$$

87. (a)

वर्ष 2014-15 में वृद्धि → ₹200 करोड़

वर्ष 2015-16 में वृद्धि → ₹300 करोड़

वर्ष 2016-17 में वृद्धि → ₹0 करोड़

वर्ष 2017-18 में वृद्धि → ₹100 करोड़

वर्ष 2018-19 में वृद्धि → ₹700 करोड़

अभीष्ट औसत

$$= \frac{200+300+0+100+700}{5} = \frac{1300}{5}$$

$$= ₹260 \text{ करोड़}$$

88. (c) सभी वर्षों में x का आयात का औसत आयात

$$= \frac{700+900+1200+1200+1300+2000}{6}$$

$$= \frac{7300}{6} = ₹1216.66 \text{ करोड़}$$

अतः स्पष्ट है कि 2 वर्षों में (वर्ष 2017-18, 2018-19 में) x आयात, औसत आयात से अधिक है।

89. (b) सभी वर्षों में x का आयात का औसत

$$= \frac{7300}{6} = ₹1216.66 \text{ करोड़}$$

औसत से अधिक 2 वर्षों में x का आयात है।

औसत से कम 4 वर्षों में x का आयात है।

$$\text{अभीष्ट अन्तर} = 4 - 2 = 2$$

90. (d)

वर्ष 2018-19 के दौरान x का आयात

$$= ₹ 2000 \text{ करोड़}$$

सभी वर्षों में x के आयात का औसत

$$= \frac{7300}{6} = ₹1216.66 \text{ करोड़}$$

$$\text{अभीष्ट\% वृद्धि} = \frac{2000-1216.66}{1216.66} \times 100$$

$$= \frac{78334}{121666} \times 100$$

$$= 64.38\%$$

91. (b)

मंगलवार को A द्वारा बेची गई वस्तु = 35

शनिवार को C द्वारा बेची गई वस्तु = 45

अभीष्ट अनुपात = 35 : 45

$$= 7 : 9$$

92. (c)

सोमवार को D द्वारा बेची गई वस्तु = 20

शनिवार को C द्वारा बेची गई वस्तु = 45

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{20}{45} \times 100$$

$$= 44.44\%$$

93. (a)

$$\text{अभीष्ट औसत} = \frac{45+48+40}{3} = \frac{133}{3} = 44.33$$

94. (d)

सप्ताह के चार दिनों में D वस्तु की बिक्री = 20 + 26 + 41 + 40 = 127

सप्ताह के चार दिनों में B वस्तु की बिक्री = 45 + 50 + 28 + 40 = 163

$$\text{अभीष्ट \% वृद्धि} = \frac{163-127}{127} \times 100 = 28.34\%$$

95. (c)

अभीष्ट अन्तर =

$$\left(\frac{40+45+25+20}{4} \right) - \left(\frac{25+28+15+41}{4} \right)$$

$$\frac{130}{4} - \frac{109}{4}$$

$$= 35.5 - 27.25$$

$$= 5.25$$

96. (*)

वर्ष 2013-14 में गेहूँ का उत्पादन = 7056 टन

वर्ष 2014-15 में गेहूँ का उत्पादन = 6896 टन

वर्ष 2015-16 में गेहूँ का उत्पादन = 6912 टन

वर्ष 2016-17 में गेहूँ का उत्पादन = 7617 टन

गेहूँ के उत्पादन में 2 वर्षों में कमी आई है जिसमें से वर्ष 2013-14 में पिछले वर्ष की तुलना में पहली बार कमी आई है।

नोट: हिन्दी और अंग्रेजी प्रश्न में अन्तर होने के कारण इस प्रश्न में आयोग ने सभी को समान अंक दिए हैं।

97. (d) ग्राफ का अध्ययन करने के बाद ज्ञात होता है कि बाजरा फसल में 2013-2017 के मध्य उत्पादन में लगातार वृद्धि दर्ज की गई है।

98. (b) आलू का औसत

$$\frac{210+220+222+245+315+400+445}{7}$$

$$= \frac{2057}{7} = 293.86 \text{ टन}$$

99. (c) 2016-17 के मध्य चावल के उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में (826 - 812 = 14 टन) गिरावट दर्ज की गई।

100. (d)

$$\text{अभीष्ट गुणा} = \frac{400}{210} = 1.90 \text{ टन}$$

UPSSSC

विधान भवन रक्षक एवं वनरक्षक परीक्षा

सॉल्व्ड पेपर-2018

(तिथि: 02-12-2018)
(प्रथम पाली)

हिन्दी परिज्ञान एवं लेखन योग्यता

- यदि सभी राज्य सरकारों को कोई एक सरकारी पत्र भेजा गया हो, तो उसे क्या कहते हैं?
(a) सूचना (b) परिपत्र
(c) आज्ञा पत्र (d) अधिसूचना
- अधिसूचना का प्रयोग किस क्षेत्र में नहीं किया जाता?
(a) नियम (b) आदेश
(c) कर्तव्य (d) अधिकार
- उद्देश्य में कर्ता के साथ और क्या रहता है?
(a) कर्ता-विस्तार (b) कर्ता-पूरक
(c) कर्ता-विधेय (d) विधेय-पूरक
- जो शब्द वाक्यांशों, वाक्य तथा शब्दों को जोड़ते हैं, उन्हें क्या कहते हैं?
(a) व्याधिकरण (b) सम्बन्धिकरण
(c) समानाधिकरण (d) समुच्चयबोधक
- भाव वाच्य छाँटिए-
(a) दादाजी के द्वारा अनिल को डाँटा गया
(b) तोते से उड़ा नहीं गया
(c) अशोक ने आइसक्रीम खाई
(d) चोर पकड़ा गया
- दो प्राणियों तथा वस्तुओं के बीच तुलना की जाती है तो क्रिया किस रूप में दिखाई पड़ती है?
(a) मूलावस्था (b) पूर्ववस्था
(c) उत्तरावस्था (d) उत्तमावस्था
- मुझे बताओ तो तुम्हारा जन्म कब और कहाँ हुआ। वाक्य का भेद बताइए-
(a) सरल वाक्य
(b) आश्रित वाक्य
(c) संयुक्त वाक्य
(d) मिश्र वाक्य

8. शुद्ध वाक्य छाँटिए-

- (a) कई रेलवे के कर्मचारियों की गिरफ्तारी हुई
(b) इस समय आपकी अवस्था चालीस वर्ष की है
(c) हम तो अवश्य ही जाएँगे
(d) मैं हल करने की तलाश में हूँ

9. सर्प, मेढ़क, सिंह, घोड़ा, वानर, हाथी आदि को समझाने वाला शब्द है-

- (a) पशु (b) शिव
(c) हरि (d) कपिश

10. कौन-सी प्राचीन भाषा नहीं है?

- (a) अपभ्रंश (b) पंजाबी
(c) प्राकृत (d) संस्कृत

11. अनिश्चयवाचक सर्वनाम का अपादान कारक में बहुवचन रूप होगा-

- (a) किसी से (b) किन से
(c) किन्हीं से (d) किन को

12. पुल्लिंग वाचक शब्द छाँटिए-

- (a) कैमरा (b) पायल
(c) प्लेट (d) तलवार

13. पाहुना का पर्यायवाची होगा-

- (a) कृषक (b) जंबुक
(c) आगतुक (d) आदित्य

14. इनमें से किस में निर उपसर्ग नहीं है?

- (a) निःशेष (b) निर्देश
(c) निर्बल (d) निर्वाह

15. शुद्ध वाक्य छाँटिए-

- (a) मुझसे यह काम संभव नहीं हो सकता।
(b) वह बिल्कुल बात करना नहीं चाहती थी।
(c) मैं आपकी भक्ति करता हूँ।
(d) बाघ और बकरी एक घाट पानी पीती हैं।

16. समीप, छोटा तथा गौण के अर्थ में कौन-सा उपसर्ग आता है?

- (a) उर् (b) उत्
(c) उव् (d) उप्

17. कुंदन का पर्यायवाची होगा -

- (a) हेम (b) दुश्मन
(c) मतंग (d) स्वजन

18. Drowning man catches a straw का अर्थ है-

- (a) डूबने वालों को तिनका सहारा देता है
(b) डूबने वालों को भगवान बचाता है
(c) डूबते को तिनके का सहारा
(d) डूबने वाला खुद को बचाने को संघर्ष करता है

19. कौन-सा अधिकरण तत्पुरुष समास का नहीं है।

- (a) पुरुषोत्तम (b) देशाटन
(c) कुलश्रेष्ठ (d) धर्मभ्रष्ट

20. शुद्ध वाक्य छाँटिए-

- (a) तुम इसका दाम देने जाओ
(b) उसका संतान अच्छा है
(c) मुझे आपका काम बहुत पसंद है
(d) बेफजूल बात मत करो

21. पंजाब में हिन्दी का प्रचार किसने किया?

- (a) सदलमिश्र
(b) श्रद्धाराम फुल्लोरी
(c) लल्लू लाल
(d) राजा राम मोहन राय

22. सफलता न मिलने पर दुःखी होना को क्या कहते हैं?

- (a) क्षोभ (b) दया
(c) दुःख (d) कृपा

23. धूसर का पर्यायवाची होगा-

- (a) खनक (b) सदन
(c) बेसर (d) गजवदन

24. खाने की इच्छा है-
- (a) विभूक्षा (b) बुभुक्षा
(c) वीभुक्षा (d) भूभूक्षा
25. स्पर्श व्यंजन, कण्ठ्य ध्वनि, अघोष और महाप्राण ध्वनि है-
- (a) क (b) ग
(c) ख (d) घ
26. दन्त्योष्ठ्य ध्वनि कौन-सी है?
- (a) व (b) फ
(c) य (d) र
27. जब एक ही ध्वनि का द्वित्व हो जाए, तब वह क्या कहलाता है?
- (a) संयुक्त ध्वनियाँ
(b) युग्मक ध्वनियाँ
(c) संपृक्त ध्वनियाँ
(d) पारस्परिक ध्वनियाँ
28. ई + आ = या। किस संधि में इस प्रकार का परिवर्तन होता है?
- (a) गुण संधि (b) अयादि संधि
(c) यण संधि (d) वृद्धि संधि
29. देवनागरी लिपि का सर्वप्रथम प्रयोग कहाँ हुआ था?
- (a) पाणिनि कृत अष्टाध्यायी में
(b) अपभ्रंश साहित्य में
(c) अमीर खुसरो की पुस्तकों में
(d) जयभट्ट के शिलालेख में
30. बुरे अर्थ में प्रयुक्त होने वाला बंद उपसर्ग किस भाषा का है?
- (a) संस्कृत (b) अंग्रेजी
(c) उर्दू-फारसी (d) हिन्दी
31. आहट, आवट, आस आदि किस प्रकार के तद्धित प्रत्यय है?
- (a) कर्तृवाच्य (b) कर्मवाच्य
(c) भाववाचक (d) संबंध वाचक
32. अपादान कारक, उत्तम पुरुष, बहुवचन रूप होगा-
- (a) मुझसे (b) हमसे
(c) मुझको (d) हमको
33. दाँत काटी रोटी का अर्थ क्या है?
- (a) गहरी दोस्ती (b) प्रतिवाद करना
(c) गहरी दुश्मनी (d) पीछे पड़ना
34. सख्यभाव मिश्रित अनुराग को कहा जाता है-
- (a) प्रणय (b) श्रद्धा
(c) प्रेम (d) सम्मान
35. सोना का पर्यायवाची है-
- (a) पत्रग (b) ललित
(c) चित्ताकर्षक (d) जातरूप
36. शुद्ध वर्तनी वाला शब्द छाँटिए-
- (a) परिक्षा (b) मुमूर्षु
(c) मूमूर्षू (d) परीखा
37. पयोधि का संधि विच्छेद होगा-
- (a) पयः + धि (b) पयः + दक्षि
(c) पयः + उदधि (d) पयः + दधी
38. कंठतालव्य कौन-सा है-
- (a) उ, ऊ (b) र, ष
(c) ए, ऐ (d) अ, आ
39. कौन-सी बोली बिहारी की नहीं है?
- (a) भोजपुरी (b) मगही
(c) जयपुरी (d) मैथिली
40. अन्यपुरुष, एकवचन, सर्वनाम का संप्रदान कारक बहुवचन रूप होगा-
- (a) उससे (b) उनके
(c) उनसे (d) उन्हें
41. अर्चना अत्यंत सुन्दर है। रेखांकित पदों का भेद बताइए-
- (a) विशेषण (b) प्रविशेषण
(c) विशेष्य-विशेषण (d) सविशेषण
42. हथियाना, चिकनाना किस प्रकार की क्रिया है?
- (a) नामधातु क्रिया (b) प्रेरणार्थक क्रिया
(c) यौगिक क्रिया (d) संयुक्त क्रिया
43. कौन-सा वाक्य आसन्न भूतकाल में है?
- (a) तू आता तो मैं जाता
(b) मोहन आया, सीता गयी
(c) वह आया था
(d) मैंने आम खाया है
44. तत्सम शब्द है-
- (a) चत्वारि (b) अढ़ाई
(c) मोर (d) बैन
45. कौन-सा फारसी शब्द नहीं है-
- (a) मलीदा (b) पैमाना
(c) इस्तीफा (d) तनखाहा
46. पंकज, जलज, आदि किस प्रकार के शब्द हैं?
- (a) रुढ़ (b) यौगिक
(c) योगरूढ़ (d) मिश्रित
47. समास के पदों को अलग करने को क्या कहा जाता है?
- (a) विच्छेद (b) बदलाव
(c) विग्रह (d) विभक्ति
48. कौन-सा पद विकृत नहीं होता?
- (a) संज्ञा (b) अव्यय
(c) विशेषण (d) क्रिया
49. शुद्ध वाक्य छाँटिए-
- (a) हम तो अवश्य ही जाएँगे।
(b) यह कहना आपकी भूल है।
(c) मुझसे यह काम संभव नहीं हो सकता।
(d) शास्त्रीजी की मृत्यु से हमें बड़ा दुःख हुआ।
50. माँ का लड़का कहाँ गया? उद्देश्य का विस्तार भेद लिखिए।
- (a) विशेषण
(b) सार्वनामिक विशेषण
(c) संबंध कारक
(d) वाक्यांश
51. बाप का संबंधवाचक संज्ञा रूप होगा-
- (a) बापा (b) बापती
(c) बपौता (d) बपौती
52. अर्थ के आधार पर संबंधवाचक अव्यय को कितने भाग में विभक्त किया जाता है?
- (a) 13 (b) 12
(c) 14 (d) 15
53. कौन-सा संयुक्त क्रिया का भेद नहीं है?
- (a) अवकाशबोधक (b) निश्चयबोधक
(c) नित्यताबोधक (d) नामबोधक
54. Grass on other side always looks greener इसका हिन्दी अर्थ है-
- (a) दूर के ढोल सुहावने लगते हैं।
(b) पेड़ धरती को सुंदर बनाते हैं।
(c) परिवर्तन प्रकृति का नियम है।
(d) जीवन मात्र ही संघर्ष पूर्ण है।

55. अनिश्चयवाचक सर्वनाम का करण कारक बहुवचन रूप होगा-
- (a) किन्हीं को (b) किन्हीं की
(c) किन्हीं से (d) किन्हीं का
56. कौन-सा सर्वनाम का भेद नहीं है?
- (a) पुरुषवाचक (b) गुणवाचक
(c) निजवाचक (d) प्रश्नवाचक
57. पद परिचय को क्या नहीं कहा जाता है?
- (a) पद संगठन (b) पद निर्देश
(c) पदान्वय (d) पद निर्णय
58. वाक्य में जिस शब्द से क्रिया के संबंध का बोध होता है, उसे क्या कहते हैं?
- (a) संबंध कारक (b) अपादान कारक
(c) करण कारक (d) संप्रदान कारक
59. Hiring of accommodation on proposed terms not approved. इसका हिन्दी अनुवाद होगा।
- (a) किराए पर स्थान का अनुमोदन नहीं मिला।
(b) प्रस्तावित शता X पर स्थान किराए पर लेने का अनुमोदन नहीं मिला।
(c) प्रस्ताव शर्त में स्थान किराए का नहीं मिला।
(d) प्रस्तावित शता X पर स्थान किराए पर अनुमोदन नहीं मिला।
60. Gopal ought to be ashamed of himself for such conduct. इसका हिन्दी अनुवाद होगा-
- (a) गोपाल को अपने आचरण पर स्वयं लज्जित होना चाहिए।
(b) गोपाल को अपना आचरण पर लज्जा करता है।
(c) गोपाल को स्वयं अपने आचरण पर लज्जित होना पड़ा।
(d) गोपाल को अपने इस आचरण पर स्वयं लज्जित होना चाहिए।
61. उनके द्वारा अपना काम अब तक समाप्त नहीं किया गया है। अंग्रेजी में अनुवाद होगा।
- (a) By them their work has yet not been finished.
(b) Their work has not yet been finished by them.
(c) Their work has not been finished yet.
(d) Their works have not yet been completed by them
- निर्देश (प्र. सं. 62-64): अनुशासन जीवन की प्रत्येक स्थिति में आवश्यक है। अनुशासन सैनिक जीवन की आत्मा है। परिवार में सद्भाव बनाए रखने के लिए इसकी आवश्यकता पहले है। समाज और राष्ट्र में शांति और सद्भावपूर्ण संबंध बनाए रखने के लिए इसकी आवश्यकता भी है। ईश्वर की सृष्टि में यदि अनुशासन नहीं है। तो अराजकता फैल जाएगी और यह विश्व तुरंत अस्त- व्यस्त हो जाएगा।
62. अनुशासन क्यों आवश्यक है?
- (a) सद्भाव और शांति के लिए
(b) परिवार में सद्भाव और समाज तथा राष्ट्र में शांति और सद्भावपूर्ण संबंध बनाए रखने के लिए
(c) सैनिक जीवन को स्वस्थ बनाने के लिए
(d) स्थिति को कायम रखने के लिए
63. अनुशासन किसकी आत्मा है?
- (a) सैनिक जीवन की
(b) हर व्यक्ति की
(c) ईश्वर की
(d) राष्ट्र और समाज की
64. विश्व के अस्त-व्यस्त होने का कारण है -
- (a) अनुशासन होना
(b) अनुशासन न होना
(c) अराजकता फैलना
(d) सद्भाव न रहना
65. पास ही पास शब्द में किस प्रकार की द्विविभक्ति हुई है?
- (a) क्रियाविशेषण
(b) विभक्तियुक्त शब्द की
(c) विशेषण शब्द की
(d) सर्वनाम शब्द की
66. यदि आपको अपने मित्र को पत्र लिखना पड़े तो संबोधन में लिखेंगे -
- (a) आदरणीय मित्र! (b) पूजनीय मित्र!
(c) प्रिय मित्र! (d) महोदय!
67. कौन-सा कथन असत्य/गलत है -
- (a) अर्द्धशासकीय पत्र मित्रतापूर्ण भाषा में लिखा जाता है
(b) संबोधन के लिए 'प्रिय' लिखा जाता है
(c) स्वनिर्देश के लिए 'आपका सद्भावी' (सिसेयरली) लिखा जाता है
(d) इसमें भेजने वाला हस्ताक्षर करके पद का उल्लेख भी करता है
68. सभी राज्य सरकारों को भेजा जाने वाला सरकारी पत्र कहलाता है।
- (a) अनुस्मारक (b) अधिसूचना
(c) परिपत्र (d) कार्यालय आदेश
69. निम्नलिखित में से कौन-सी बोली उत्तर प्रदेश की नहीं है?
- (a) कन्नौजी (b) ब्रजभाषा
(c) खड़ीबोली (d) जयपुरी
70. सभी महाप्राण वर्णों वाला वर्ग है -
- (a) ख छ ठ (b) ध च ड
(c) म श ध (d) य द ध
71. सभी स्पर्श व्यंजन कौन-से वर्ग में हैं?
- (a) क र ल ह (b) य श द र
(c) क च प द (d) ह श र ब
72. 'अत्युक्ति' शब्द में संधि है -
- (a) दीर्घ (b) गुण
(c) यण (d) अयादि
73. 'बोलोचित' शब्द का संधिविच्छेद होगा-
- (a) बोलो + चित (b) बाल + उचित
(c) बाला + चित (d) बा + लोचित
74. 'प्रत्याशा' शब्द में उपसर्ग है-
- (a) अ (b) प्र
(c) प्रति (d) प्रत्या
75. 'औपचारिक' शब्द में प्रत्यय लगा है-
- (a) अ (b) क
(c) इक (d) ईक
76. 'नीलाम्बर' शब्द में कौन-सा समास है?
- (a) तत्पुरुष (b) द्वंद्व
(c) अव्ययीभाव (d) कर्मधारय
77. निम्नलिखित में से तत्सम शब्द कौन-सा है?
- (a) शिखा (b) चंदा
(c) रात (d) बात
78. पशु चर रहे हैं। रेखांकित पद है-
- (a) व्यक्ति वाचक संज्ञा
(b) जाति वाचक संज्ञा
(c) भाववाचक संज्ञा
(d) द्रव्यवाचक संज्ञा
79. यह मकान मेरे भाई का है। रेखांकित पद है-
- (a) संज्ञा
(b) संकेतवाचक सर्वनाम विशेषण
(c) विशेषण
(d) क्रिया विशेषण

80. हम ताजमहल देखने जाएंगे। रेखांकित पद है-
- (a) निजवाचक सर्वनाम
(b) पुरुषवाचक सर्वनाम
(c) निश्चय वाचक सर्वनाम
(d) अनिश्चय वाचक सर्वनाम

सामान्य ज्ञान

81. दिल्ली में अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल की अवधि क्या थी?
- (a) 1296 से 1316 (b) 1286 से 1316
(c) 1303 से 1334 (d) 1410 से 1437
82. कितनी प्रतिशत भारतीय जनसंख्या की आजीविका का प्राथमिक स्रोत कृषि है?
- (a) 54 प्रतिशत (b) 58 प्रतिशत
(c) 62 प्रतिशत (d) 66 प्रतिशत
83. भारतीय संसद में मंत्रिमण्डल के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव पेश करने के लिए न्यूनतम.....सांसदों के समर्थन की आवश्यकता होती है।
- (a) 100 (b) 25
(c) 75 (d) 50
84. निम्नलिखित में से किस संस्था ने भारत और फ्रांस के बीच स्टार्टअप हेतु निवेश सुविधा और सहयोग को बढ़ा देने के लिए बिजनेस फ्रांस के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए?
- (a) इंडिया लाइव (b) इन्वेस्ट इंडिया
(c) इंडिया पिचर्स (d) कॉरपोरेट इंडिया
85. पाल साम्राज्य भारत के किस हिस्से से संबंधित है?
- (a) पश्चिमी (b) पूर्वी
(c) दक्षिणी (d) उत्तरी
86. 2017-18 के दौरान भारत में खाद्यान्न उत्पादन की अनुमानित मात्रा कितनी है?
- (a) 27,95,10,000 टन
(b) 28,45,10,000 टन
(c) 28,95,10,000 टन
(d) 29,45,10,000 टन
87. कर्नाटक के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?
- (a) किरण बेदी
(b) वजुभाई रुधभाई वाला
(c) कंसरी नाथ त्रिपाठी
(d) कल्याण सिंह

88. 2017 में भारत ने पायदान की तुलना में 2018 में वैश्विक नवोत्थान सूचकांक (ग्लोबल इनोवेशन इन्डेक्स) में कितने पायदान की प्रगति की है?
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
89. केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय ने हाल ही में.....को.....की परिभाषा में शामिल करने के लिए पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस नियम 1959 में संशोधन किया।
- (a) कोयला; पेट्रोलियम
(b) शैल; पेट्रोलियम
(c) हीलियम; प्राकृतिक गैस
(d) हाइड्रोजन; प्राकृतिक गैस
90. 'Undo' फंक्शन का कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?
- (a) Ctrl + Z (b) Ctrl + V
(c) Ctrl + C (d) Ctrl + U
91. खिज़्र खान निम्नलिखित में से किस राजवंश से संबंधित था?
- (a) गुलाम वंश (b) खिलजी वंश
(c) सैय्यद वंश (d) शाह वंश
92. 2017-18 में विश्व में फल उत्पादन में भारत का कौन-सा स्थान है?
- (a) पहला (b) दूसरा
(c) तीसरा (d) चौथा
93. ग्रीनलैंड कहाँ स्थित है?
- (a) दक्षिण प्रशांत
(b) हिंद महासागर
(c) कैरेबियन सागर
(d) उत्तरी अटलांटिक
94. भगोड़ा आर्थिक अपराधी विधेयक 2018, जिसका उद्देश्य देश में भागने वाले आर्थिक अपराधियों द्वारा, आपराधिक अभियोजन पक्ष से बचने के अभ्यास को रोकना है, राष्ट्रपति द्वारा.....को लागू किए गए अध्यादेश को प्रतिस्थापित करेगा।
- (a) फरवरी 2016 (b) अप्रैल 2018
(c) जून 2018 (d) दिसंबर 2017
95.ने घोषणा की है कि उसने कैंसर विरोधी दवाओं सहित भारतीय दवाओं पर टैरिफ (आयात शुल्क) को कम करने पर भारत के साथ समझौता किया है।

- (a) जापान (b) दक्षिण कोरिया
(c) फ्रांस (d) चीन
96. पृथ्वी ओवरशूट दिवस 2018 कब था?
- (a) 15 मई (b) 1 अगस्त
(c) 21 जुलाई (d) 1 जून
97. 12 वीं शताब्दी के आरंभ में दिल्ली पर किसका शासन था?
- (a) तोमर वंश (b) खिलजी वंश
(c) सैयद वंश (d) तुगलक वंश
98. भारत सरकार का लक्ष्य 2018-19 में प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना के तहत सकल फसल क्षेत्र का.....प्रतिशत संरक्षित करना है।
- (a) पचास (b) साठ
(c) सत्तर (d) अस्सी
99. निम्नलिखित में से कौन-सा उच्चतम पर्वत शिखर गैर एशियाई है?
- (a) किलिमंजारो पर्वत
(b) एन्ड्रस पर्वत
(c) मैकिनली पर्वत
(d) अकोंकागुआ पर्वत
100. भ्रष्टाचार निरोधक (संशोधन) विधेयक, 2018 भ्रष्टाचार निरोधक अधिनियम (पीसीए).....के विभिन्न प्रावधानों में संशोधन करता है।
- (a) 1971 (b) 1988
(c) 1994 (d) 2003
101. ग्लोबल फुटप्रिंट नेटवर्क की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
- (a) 1991 (b) 1971
(c) 2003 (d) 2010
102. जुलाई 2018 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और रवांडा के राष्ट्रपति पाउल कागमे के बीच प्रतिनिधित्व स्तरीय वार्ता के बाद कितने समझौतों पर हस्ताक्षर किए गए थे?
- (a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 16
103. निम्नलिखित में से कौन-सा कम्प्यूटर का डेटाबेस सॉफ्टवेयर नहीं है?
- (a) एमएस एक्सेस
(b) फॉक्सप्रो
(c) ऑराकल
(d) एमएस वर्ड

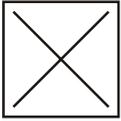
104. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना में भारत सरकार द्वारा कितनी राशि का निवेश किया गया है?
 (a) ₹ 20000 करोड़ (b) ₹ 30000 करोड़
 (c) ₹ 40000 करोड़ (d) ₹ 50000 करोड़
105. निम्नलिखित में से.....को छोड़ कर सभी खरीफ फसलें हैं।
 (a) मक्का (b) रागी
 (c) बाजरा (d) गेहूँ
106. संसद ने स्टेट बैंक ऑफ इंडिया के साथसहायक बैंकों को मर्ज करने के लिए स्टेट बैंक (निरस्त और संशोधन) विधेयक 2017 पारित किया है।
 (a) 4 (b) 6
 (c) 2 (d) 8
107. रवांडा सरकार के गिरिका कार्यक्रम के हिस्से के रूप में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने रवेरू गाँव के ग्रामीणों को कितनी गायों का उपहार दिया?
 (a) 50 (b) 150
 (c) 200 (d) 300
108. निम्नलिखित में से कौन ओपोन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है?
 (a) लाइनेक्स
 (b) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस
 (c) मोजिला फायरफॉक्स
 (d) एंड्रॉयड
109. निम्नलिखित में कौन-सा दुनिया में सबसे ज्यादा ऊँचाई वाला झरना है?
 (a) मुटराजी (b) मोंगे
 (c) टुगेला (d) एंजिल
110. मुहम्मद गोरी किस वर्ष पृथ्वीराज तृतीय से पराजित हुआ था?
 (a) 1471 (b) 1191
 (c) 1391 (d) 1061
111. अंडमान और निकोबार तथा लक्ष्यद्वीप समेत भारत की कुल तटीय रेखा की लम्बाई लगभग.....है।
 (a) 6,500 किमी (b) 4,200 किमी
 (c) 7,500 किमी (d) 9,200 किमी
112. भारत पर तैमूर ने किस वर्ष आक्रमण किया था?
 (a) 1294 (b) 1417
 (c) 1213 (d) 1398
113. निम्न में से किसे हिंद महासागर के सबसे गहरे बिंदु के रूप में जाना जाता है?
 (a) मेरियाना ट्रेंच
 (b) सुंडा ट्रेंच
 (c) प्यूर्टो रिको ट्रेंच
 (d) साउथ सैंडविच ट्रेंच
114. बौद्धों के लिए उत्तर प्रदेश में स्थित सारनाथ क्यों महत्वपूर्ण है?
 (a) भगवान बुद्ध ने सारनाथ में ज्ञान प्राप्त किया था
 (b) भगवान बुद्ध का जन्म सारनाथ में हुआ था
 (c) भगवान बुद्ध का सारनाथ में महापरिनिर्वाण (देहांत) हुआ था
 (d) ज्ञान प्राप्त करने के बाद, भगवान बुद्ध ने सारनाथ में अपना पहला उपदेश दिया था
115. अवध के निम्नलिखित में से किस नवाब ने लखनऊ में बड़ा इमामबाड़ा बनवाया?
 (a) असफ-उद-दौला
 (b) आसिफ जाह मिर्जा
 (c) शूजा-उद-दौला
 (d) यामिन-उद-दौला
116. प्रसिद्ध संगीतकार उस्ताद बिस्मिल्लाह खान किस संगीत वाद्य यंत्र से संबंधित थे?
 (a) तबला (b) बांसुरी
 (c) सितार (d) शहनाई
117. अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की?
 (a) सैयद अहमद खान
 (b) मोहम्मद अली जौहर
 (c) मुहम्मद इकबाल
 (d) सैयद अमीर अली
118. प्रागैतिहासिक काल की चित्रकारी वाली प्रसिद्ध पंचमुखी गुफाएँ निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित हैं?
 (a) मिर्जापुर (b) वाराणसी
 (c) सोनभद्र (d) चंदौली
119. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान काँच की चूड़ियों और काँच से बनी वस्तुओं के उत्पादन के लिए जाना जाता है?
 (a) फरुखाबाद (b) फिरोजाबाद
 (c) फतेहपुर (d) फँजाबाद
120. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की कितनी प्रतिशत आबादी ग्रामीण क्षेत्रों में रहती है?
 (a) 62.73% (b) 67.73%
 (c) 72.73% (d) 77.73%
121. निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य उत्तर प्रदेश से संबंधित नहीं है?
 (a) चरकुला (b) कठपुतली नाच
 (c) मयूर नृत्य (d) रास लीला
122. गोस्वामी तुलसीदास द्वारा लिखे गए रामचरितमानस का सबसे लंबा कांड (अध्याय) कौन-सा है?
 (a) बालकांड (b) अयोध्याकांड
 (c) उत्तरकांड (d) लंकाकांड
123. 'बीजक' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 (a) रविदास (b) सूरदास
 (c) कबीर दास (d) विद्यापति
124. हिन्दी नाटक 'अंधेर नगरी' के रचयिता कौन हैं?
 (a) मुंशी प्रेमचंद्र (b) भारतेन्दु हरिश्चंद्र
 (c) मुद्राराक्षस (d) धर्मवीर भारती
125. कवयित्री महादेवी वर्मा का जन्म किस शहर में हुआ था?
 (a) आजमगढ़ (b) चित्रकूट
 (c) कन्नौज (d) फरुखाबाद
126. वायरस एक ऐसा प्रोग्राम है जिसे कंप्यूटर के सामान्य कामकाज में हस्तक्षेप करने के लिए बनाया गया है। इनमें से कौन-सा वायरस का एक प्रकार नहीं है?
 (a) बूट सेक्टर वायरस
 (b) सिस्टम वायरस
 (c) फाइल वायरस
 (d) डिस्क वायरस
127. इनमें से कौन-सा विकल्प सही ढंग से मेल नहीं खाता है।
 (a) 1333-इब्न बतूता भारत पहुँचा
 (b) 1506-गुरु नानक का जन्म
 (c) 1290-मार्को पोला ने भारत का दौरा किया।
 (d) 1498-वास्को डी गामा कालीकट में आए
128. इनमें से किस महाद्वीप में सवाना घास के मैदान नहीं हैं।
 (a) अफ्रीका (b) यूरोप
 (c) अमेरिका (d) ऑस्ट्रेलिया
129. इनमें से किस भारतीय राज्य में 100 मिलियन से अधिक आबादी नहीं है।
 (a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
 (c) बिहार (d) पश्चिम बंगाल

130. विटामिन 'डी' की कमियों की बढ़ती घटनाओं खासकर युवा लोगों में, का समाधान करने के लिए खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण ने एनसीईआरटी एनडीएमसी और उत्तरी एमसीडी स्कूलों के सहयोग से एक अनूठी पहल शुरू की है। इस पहल को क्या कहा जाता है?

- (a) उन्नत भारत अभियान
(b) स्वयं
(c) संबल
(d) परियोजना धूप

सामान्य बुद्धि परीक्षण

131. उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



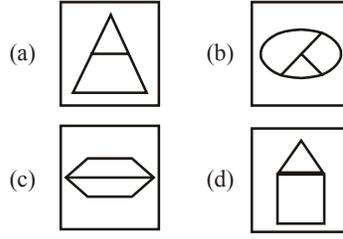
- (a) (b)
(c) (d)

132. उस विकल्प को चुनें जो कि अन्य तीनों में अलग है।

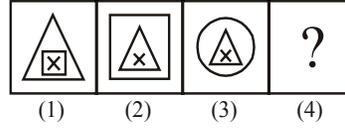
- (a) (b)
(c) (d)

133. नीचे दी गई आकृतियों के समान पैटर्न का पालन करने वाले विकल्प का चयन करें।

- (1) (2) (3) (4)

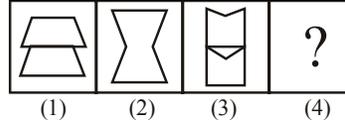


134. उस विकल्प का चयन करें जो आकृति 3 से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार आकृति 2 आकृति 1 से संबंधित है।



- (a) (b)
(c) (d)

135. उस विकल्प का चयन करें जो आकृति 3 से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार आकृति 2 आकृति 1 से संबंधित है।



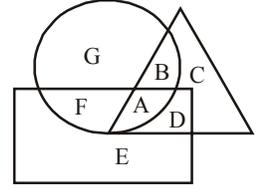
- (a) (b)
(c) (d)

136. उस वेन आरेख का चयन करें जो नीचे दिए गए वर्गों को सही ढंग से दर्शाता है। अविवाहित व्यक्ति, बिजनेस लीडर, पुरुष

- (a) (b)
(c) (d)

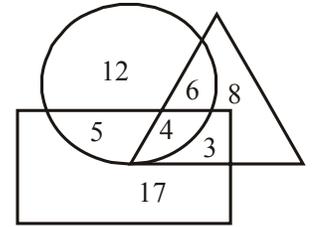
137. नीचे दी गई आकृति में त्रिभुज शाकाहारी उत्पादों को दर्शाता है, आयत चॉकलेट को दर्शाता है और वृत्त भारत में उत्पादित उत्पाद को दर्शाता है। भारत द्वारा निर्मित

शाकाहारी चॉकलेट का प्रतिनिधित्व करने वाले अक्षर का चयन करें।



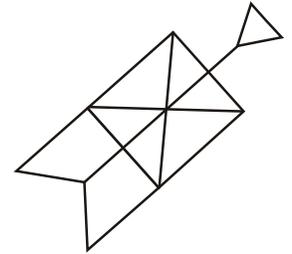
- (a) A (b) B
(c) C (d) D

138. नीचे दिया गया वेन आरेख एक स्पोर्ट्स क्लब के सदस्यों और उनके द्वारा खेले जाने वाले खेलों की संख्या दिखाता है। त्रिभुज बिलियर्ड्स खिलाड़ियों को दर्शाता है आयत स्क्वैश खिलाड़ियों को दर्शाता है और वृत्त गोल्फ खिलाड़ियों को दर्शाता है। सभी खिलाड़ियों की कुल संख्या क्या है?



- (a) 51 (b) 55
(c) 59 (d) 37

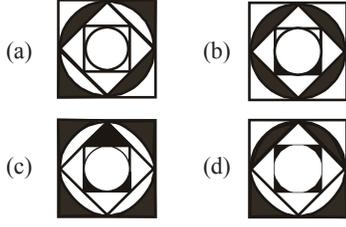
139. दिए गए चित्र में त्रिभुजों की कुल संख्या कितनी है?



- (a) 7 (b) 9
(c) 13 (d) 15

140. निम्नलिखित आकृति का सही जल प्रतिबिम्ब का चयन करें।





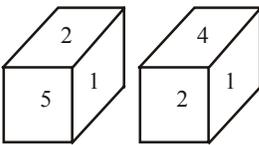
141. शशिकला लंबी दौड़ के लिए अपने घर से निकलती है। वह अपने घर से शुरू करती है और उत्तर दिशा में 4 किमी. दौड़ती है। फिर, वह दाईं ओर मुड़ती है और 3 किमी दौड़ती है, फिर वह बाएं मुड़ती है और 3 किमी दौड़ती है। अंत में, वह दाईं ओर मुड़ती है, 3 किमी दौड़ती है और स्टेडियम में रुकती है। शशिकला के घर के संबंध में स्टेडियम किस दिशा में स्थित है?

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

142. शशिकला लंबी दौड़ के लिए अपने घर से निकलती है। वह अपने घर से शुरू करती है और उत्तर दिशा में 4 किमी दौड़ती है। फिर, वह दाईं ओर मुड़ती है और 3 किमी दौड़ती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है और 4 किमी की दूरी तय करने के लिए दौड़ती है। अंत में, वह दाईं ओर मुड़ती है, 3 किमी दौड़ती है और स्टेडियम में रुकती है। स्टेडियम और शशिकला के घर के बीच सबसे कम दूरी क्या है?

- (a) 7 किमी (b) 10 किमी
(c) 12 किमी (d) 11.5 किमी

143. एक पासे की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। कौन-सी संख्या 5 के विपरीत दिशा में दिखाई देगी?



- (a) 2 (b) 3
(c) 6 (d) 4

144. दिए गए कथन प्रश्न को और उसके बाद दो निष्कर्ष तर्कों I और II को पढ़ें। दिए गए तर्कों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा मजबूत है।

प्रश्न-

क्या विजयंत का प्रबंधन प्रशिक्षु के रूप में लिमिटेड में सम्मिलित होना चाहिए?

तर्क-

I. हाँ। विजयंत को तुरंत नौकरी की जरूरत है और यह उसकी योग्यता और अनुभव के अनुसार सबसे अच्छा काम है।

II. नहीं। इस काम में अधिक यात्रा करनी होती है।

- (a) केवल तर्क I मजबूत है
(b) केवल तर्क II मजबूत है
(c) न तो तर्क I और न ही II मजबूत है
(d) दोनों तर्क मजबूत हैं

145. इस प्रश्न में एक कथन के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन में दी गई सभी जानकारी सही है, दिए गए निष्कर्षों पर विचार करें और यह तय करें कि उनमें से कौन-सा तर्कसंगत और निश्चित रूप से दिए गए कथन का पालन करता है?

कथन -

कपिल ने मूनी टीवी पर 'प्राइम न्यूज विद कपिल' शो में अपनी भूमिका के लिए सर्वश्रेष्ठ समाचार एंकर पुरस्कार जीता।

निष्कर्ष -

I. कपिल एक टीवी समाचार एंकर है।
II. कपिल ने लगातार दूसरी बार यह पुरस्कार जीता है।

- (a) केवल निष्कर्ष I पालन करता है
(b) केवल निष्कर्ष II पालन करता है
(c) न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है
(d) या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है

146. इस प्रश्न में कथन के बाद धारणा I और II दी गयी है। कथन और धारणा का विश्लेषण करें और कथन में अंतर्निहित धारणा का चयन करें -

कथन -

नशीत ने अपनी वर्दी पहनी, अपनी बंदूक को भर दिया और अपनी चालक संचालित आधिकारिक कार में काम के लिए निकल गया।

धारणा-

I. नशीत सशस्त्र सेना में एक अधिकारी है।

II. नशीत जयपुर के राजभवन में तैनात एक सैन्य कमांडो है।

- (a) केवल धारणा I निहित है
(b) केवल धारणा II निहित है
(c) न तो धारणा I और न ही II निहित है
(d) दोनों धारणाएँ निहित हैं

147. इस प्रश्न में कथन के बाद धारणा I और II दी गयी है। कथन और धारणा का विश्लेषण करें और कथन में अंतर्निहित धारणा का चयन करें-

कथन-

शुभ्रा एक महत्वपूर्ण बैठक से निकल गई और अपने बेटे को लेने के लिए चली गई क्योंकि, उसे तेज बुखार था।

धारणा-

- I. शुभ्रा एक एकल माता है।
II. शुभ्रा एक कामकाजी माता है।
(a) केवल धारणा I निहित है
(b) केवल धारणा II निहित है
(c) या तो धारणा I या II निहित है
(d) दोनों धारणाएँ निहित हैं

148. इस प्रश्न में कथन के बाद धारणा I और II दी गयी है। कथन और धारणा का विश्लेषण करें और कथन में अंतर्निहित धारणा का चयन करें-

कथन -

निर्देशक के एक लिखित आश्वासन देने के बाद कि कहानी ने किसी भी ऐतिहासिक तथ्यों को विकृत नहीं किया था फिल्म रिलीज हुई थी।

धारणा -

- I. फिल्म कुछ ऐतिहासिक तथ्यों पर आधारित है।
II. किसी विशेष समुदाय से जुड़े नेताओं ने रिलीज होने वाली फिल्म का विरोध किया।

- (a) केवल धारणा I निहित है
(b) केवल धारणा II निहित है
(c) न तो धारणा I और न ही II निहित है
(d) दोनों धारणाएँ निहित हैं

149. दिए गए प्रश्न के बाद तर्क I और II दिए गए हैं। तर्कों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन सा मजबूत है।

प्रश्न-

क्या गणेश को एक नई मोटरसाइकिल खरीदनी चाहिए।

तर्क

I. हाँ। गणेश की पुरानी मोटरसाइकिल, जिसे वह पिछले 15 सालों से अपने कार्यालय जाने के लिए उपयोग कर रहा है, उसे उस मोटरसाइकिल से आने-जाने में अक्सर परेशानी हो रही है।

II. नहीं। नई मोटरसाइकिल प्रदूषण की मौजूदा समस्याओं को बढ़ा देगी।

- (a) केवल तर्क I मजबूत है
(b) केवल तर्क II मजबूत है
(c) न तो तर्क I और न ही II मजबूत है
(d) दोनों तर्क मजबूत हैं

150. इस प्रश्न में, दो कथन A और B दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दोनों कथनों को सही मानना होगा, भले ही वे आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न ही हों। निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से और निश्चित रूप से दिए गए कथनों का पालन करता है?

कथन -

A. सभी पत्तियाँ छाल हैं।

B. सभी छाल बीज हैं।

निष्कर्ष-

I. कुछ छाल पत्तियाँ हैं।

II. कुछ बीज पत्तियाँ हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I पालन करता है
(b) केवल निष्कर्ष II पालन करता है
(c) दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं
(d) कोई निष्कर्ष पालन नहीं करता

151. इस प्रश्न में, दो कथन A और B दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दोनों कथनों को सही मानना होगा, भले ही वे आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से और निश्चित रूप से दिए गए कथनों का पालन करता है?

कथन-

A. सभी जूते मोजे हैं।

B. सभी मोजे शर्ट हैं।

निष्कर्ष-

I. कुछ मोजे जूते हैं

II. कुछ शर्ट जूते हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I पालन करता है
(b) केवल निष्कर्ष II पालन करता है
(c) दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं
(d) न तो निष्कर्ष I न ही II पालन करता है

152. उस विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान को सही ढंग से भरेगा और दी गई शृंखला को पूरा करेगा।

llmn-oppq-rstt-vvw-ny

- (a) n, q, v, w (b) m, p, v, w
(c) n, r, u, x (d) m, r, v, n

153. किसी कूटभाषा में ANNOUNCE को BMONVMDD के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में SURPRISE को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) TVSRSJTF
(b) TTSOSHTD
(c) RTQOQHRD
(d) STQOSJRD

154. दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके कौन-सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है। शब्द में प्रत्येक अक्षर जितनी बार प्रयोग हुआ है उतनी ही बार नए शब्द में प्रयोग होगा?

FRATERNAL

- (a) NARRATE
(b) ERRATA
(c) FATHER
(d) RENTAL

155. किसी कूट भाषा में Sweet Corn Soup को 'Pam Bam Nam'; Sweet Corn Starch को 'Pam Bam Lam'; और Corn Starch shop को 'Bam Lam Kam' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, Sweet Corn Shop को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) Bam Kam Nam
(b) Pam Bam Kam
(c) Lam Bam Kam
(d) Pam Bam Sam

156. उस शब्द युग्म को चुनें जो अन्य तीन युग्म से अलग है-

- (a) लंबा : उच्च
(b) क्रूर : दयालु
(c) कठिन : मुलायम
(d) हल्का : भारी

157. ममता के पिता रमन की एक बहन है, कोमल जिसके बेटे, लोकेश की बहन का नाम दीपा है। रमन की माँ का दीपा के पिता से क्या संबंध है?

- (a) बहन (b) सास
(c) माँ (d) ननद

158. एक लड़की का परिचय देते हुए बिपिन ने कहा " वह मेरे पिता की बहन की माँ के इकलौते बेटे की बेटी है।" बिपिन का उस लड़की से क्या संबंध है?

- (a) चचेरा भाई (b) भाई
(c) चाचा (d) भतीजा

159. एक निश्चित कूट भाषा में 'CHEMIST' को 'BIDNHTS' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CONSULT' को कैसे लिखा जायेगा?

- (a) TLUSNOC (b) DPOTVMU
(c) BNMRTKS (d) BPMTTMS

160. अंग्रेजी शब्दकोश में निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तीसरे स्थान पर आएगा?

- (a) लोक प्रसिद्ध
(b) प्राकृतिक
(c) राष्ट्रीय
(d) काल्पनिक

161. किसी कूटभाषा में MAGNIFIER को FIERIMAGN के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में TRANSIENT को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) TNEISNART
(b) IENTSTRAN
(c) ENTTRANSI
(d) TNEITRANS

162. किसी कूटभाषा में HEAD को 1356, HIRE को 1423 और RIDE को 2463 के रूप में लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में DARE को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 6523 (b) 1465
(c) 3241 (d) 4561

163. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

10 : 105 :: 18 : ?

- (a) 315 (b) 324
(c) 333 (d) 162

164. दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके कौन-सा शब्द बनाया जा सकता है। शब्द में प्रत्येक अक्षर जितनी बार प्रयोग हुआ है उतनी ही बार नए शब्द में प्रयोग होगा?

INSTRUMENTALIST

- (a) INSTRUCT (b) TALISMAN
(c) ENTRUST (d) METRE

165. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है—

6 : 180 :: 5 : ?

- (a) 25 (b) 125
(c) 120 (d) 150

166. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है—

23 : 69 :: 27 : ?

- (a) 91 (b) 81
(c) 72 (d) 89

167. नीचे दिए गए व्यंजक का नाम क्या होगा यदि चिह्न '+' को '-' के साथ बदला जाता है और LHS में संख्या '5' को संख्या '4' के साथ बदला जाता है?

$(120 - 4) \div 5 = ?$

- (a) 20 (b) 28
(c) 6 (d) 23.2

निर्देश (प्रश्न 168 से 174 तक)—नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक हाउसिंग सोसायटी में, 200 परिवार हैं। इन परिवारों में से 70 के पास एक कार है लेकिन कोई बाइक नहीं है, 50 परिवारों के पास एक बाइक और एक कार है; और 65 परिवारों के पास केवल एक बाइक है। शेष परिवारों के पास न तो एक कार है न ही बाइक है।

168. हाउसिंग सोसायटी में कुल कितनी बाइक हैं?

- (a) 50 (b) 115
(c) 65 (d) 125

169. उन परिवारों के बीच का अनुपात क्या है जिनके पास केवल एक वाहन है और जिनके पास कोई वाहन नहीं है?

- (a) 9 : 2 (b) 11 : 2
(c) 9 : 1 (d) 12 : 1

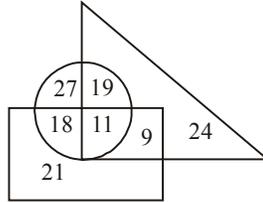
170. सोसायटी में कितनी कारें अधिक हैं?

- (a) दोनों बराबर संख्या में हैं
(b) 20
(c) 15
(d) 5

171. कितने परिवारों के पास कम से कम एक वाहन है?

- (a) 185
(b) 135
(c) 165
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 172 से 175 तक)—दिया गया वेन आरेख एक हाई स्कूल के छात्रों के पसंदीदा विषयों को दिखाता है। आयत भौतिक, वृत्त, अंग्रेजी और त्रिभुज गणित को दर्शाता है। आरेख का अध्ययन करें और दिए गए सवालों के जवाब दें।



172. कितने छात्र सभी तीन विषयों को पसंद करते हैं?

- (a) 19 (b) 30
(c) 11 (d) 18

173. कितने विद्यार्थी भौतिकी और गणित दोनों पसंद करते हैं, लेकिन अंग्रेजी नहीं?

- (a) 11 (b) 18
(c) 9 (d) 21

174. कितने छात्र दिए गए विषयों में से केवल एक ही पसंद करते हैं?

- (a) 48 (b) 45
(c) 81 (d) 72

175. कितने विद्यार्थी दिए गए विषयों में से कम से कम दो विषय पसंद करते हैं?

- (a) 63 (b) 57
(c) 46 (d) 35

176. छः- इमारत L, M, N, X, Y और Z एक वृत्त में केन्द्र की ओर हैं। प्रत्येक इमारत दूसरे के बिल्कुल विपरीत है। बिल्डिंग X बिल्डिंग M या बिल्डिंग Z के ठीक बगल में नहीं है। बिल्डिंग M का निर्माण बिल्डिंग Y के ठीक दाईं ओर हुआ है। बिल्डिंग N बिल्डिंग M के ठीक विपरीत है। बिल्डिंग L जोकि बिल्डिंग X के ठीक विपरीत है, के ठीक दाईं ओर बिल्डिंग Z है। कौन-सी बिल्डिंग Z के ठीक दाईं ओर स्थित है?

- (a) M (b) L
(c) X (d) N

177. दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके कौन-सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है। शब्द में प्रत्येक अक्षर जितनी बार प्रयोग हुआ है उतनी बार नए शब्द में प्रयोग होगा?

FORMIDABLE

- (a) FEABLE
(b) MARBLE
(c) FRAMED
(d) BROMIDE

178. किसी निश्चित कोड भाषा में 'CATCH' को 31835 'MATCH' को '61835' और 'MINUTE' को '624987' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'TEACH' को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 78135
(b) 75813
(c) 87513
(d) 87135

179. समान युग्म खोजें—

लेखक : किताब :: ?

- (a) दर्जी : सुई
(b) चिकित्सक : मरीज
(c) बढ़ई : फर्नीचर
(d) ज्वेलर : सोना

180. लड़कों की एक पंक्ति में, सचिन बाएँ से ग्यारहवें स्थान पर है और राज दाएँ से सातवें स्थान पर है। अगर वे अपने स्थान का आदान-प्रदान करते हैं, तो सचिन बाईं ओर से सोलहवें स्थान पर हो जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

- (a) 21 (b) 22
(c) 23 (d) 24

उत्तर (हल/संकेत)

1. (b) अधिकारियों आदि को सूचनार्थ भेजा जाने वाला अधिकारिक पत्र परिपत्र कहलाता है।

सूचना (Information) पद का अर्थ-सूचित करना, कहना, समाचार, बताई गई बात आदि से होता है।

आज्ञा पत्र का अर्थ आदेश पत्र होता है।

अधिसूचना का अर्थ विशेष सूचना या विज्ञापित होता है।

2. (c)

3. (a) उद्देश्य में कर्ता के साथ, कर्ता-विस्तार का प्रयोग करते हैं।

4. (d)

5. (b) कर्मवाच्य-दादा जी के द्वारा अनिल को डाँटा गया।

कर्तृवाच्य-अशोक ने आइसक्रीम खाई। चोर पकड़ा गया।

भाववाच्य-तोते से उड़ा नहीं गया।

वाच्य तीन प्रकार के होते हैं-

1. कर्तृवाच्य-जिस वाक्य में क्रिया कर्ता के अनुसार प्रयुक्त होती है।

2. कर्मवाच्य-वाक्य में क्रिया कर्म के अनुसार प्रयुक्त होती है।

3. भाववाच्य-वाक्य में क्रिया कर्ता अथवा कर्म के अनुसार प्रयुक्त न हो, बल्कि वाक्य के भाव के अनुसार प्रयुक्त होती है।

6. (c)

7. (d) रचना के आधार पर वाक्य तीन प्रकार के होते हैं।

1. सरल/साधारण वाक्य-मोहन पढ़ता है।

2. संयुक्त वाक्य-वह खाना खाया और बाजार चला गया।

3. मिश्र वाक्य-मुझे बताओं तो तुम्हारा जन्म कब और कहाँ हुआ था।

मिश्र वाक्य में एक प्रधान उपवाक्य और अन्य आश्रित उपवाक्य आपस में कि, जो, क्योंकि, जैसा, वैसा, जब, तब, यद्यपि, तथापि, तो, आदि से जुड़े होते हैं। जबकि संयुक्त वाक्य में दो सरल वाक्य आपस में योजक शब्दों और, तथा, अतः, इसलिए, अथवा, किन्तु पर, या से जुड़े होते हैं।

8. (b)

9. (c) सर्प, मेंढक, सिंह, घोड़ा, वानर, हाथी आदि को समझाने वाला शब्द हरि है। 'हरि' अनेकार्थक शब्द है।

10. (b)

11. (c) 'किन्हीं से' अनिश्चयवाचक सर्वनाम का अपादान कारक में बहुवचन रूप होगा। जबकि किसी से, किन से अनिश्चयवाचक सर्वनाम का अपादान कारक में एकवचन रूप होगा।

12. (a)

13. (c) पाहुना का पर्यायवाची 'आगंतुक' होगा इसके अन्य पर्यायवाची-अतिथि, पाहुन, अभ्यागत, मेहमान आदि है।

कृषक के पर्यायवाची-भूमिपुत्र, हलधर, खेतिहार, अन्नदाता, किसान, कृषिजीवी, हलवाह
जंबुक के पर्यायवाची-शृगाल, सियार, गीदड़
आदित्य के पर्यायवाची-दिनकर, दिवाकर, भानु, भास्कर, दिनेश आदि।

14. (a)

15. (b) 'वह बिल्कुल बात करना नहीं चाहती थी।' शुद्ध वाक्य है। अन्य विकल्प अशुद्ध हैं, जिनका शुद्ध वाक्य होगा-

मुझसे यह काम नहीं हो सकता।

बाघ और बकरी एक घाट पर पानी पीते हैं।

16. (d)

17. (a) कुन्दन का पर्यायवाची हेम होगा। कुन्दन के अन्य पर्यायवाची शब्द-सोना, स्वर्ण, कंचन, कनक, हेम।

दुश्मन का पर्यायवाची-अरि, विपक्षी, दुश्मन, बैरी, शत्रु

मतंग का पर्यायवाची-गज, हाथी, कुंभी, मदकल
वजन का पर्यायवाची-स्नेही, सुहृदय, साथी, दोस्त

18. (c)

19. (d) धर्मभ्रष्ट में अपादान तत्पुरुष समास होगा। जिसका समास विग्रह-'धर्म से भ्रष्ट' होता है, जबकि अन्य विकल्प अधिकरण तत्पुरुष समास के उदाहरण हैं।

20. (c)

21. (b) पंजाब में हिन्दी का प्रचार श्रद्धाराम फुल्लौरी ने किया। सदलमिश्र, लल्लू लाल ये दोनों हिन्दी गद्य के चार प्रमुख स्तम्भों (इंशा अल्ला खाँ, सदल मिश्र, मुंशी सदासुख लाल, लल्लू लाल) में से एक हैं। राजा राम मोहन राय को भारतीय पुनर्जागरण का अग्रदूत और आधुनिक भारत का जनक कहा जाता है।

22. (a)

23. (c) धूसर का पर्यायवाची-बेसर, खर, गर्दभ, रासभ, वैशाखनंदन, गधा आदि।

खनक का पर्यायवाची-दस्यु, तस्कर, रजनीचर, साहसिक, मोषक, कुम्भिल आदि।

सदन का पर्यायवाची-भवन, आलय, निकेतन, शाला, कुटी आदि।

गजवदन का पर्यायवाची-मोदकप्रिय मूषकवाहन, भवानीनन्दन आदि।

24. (b)

25. (c) स्पर्श व्यंजन, कण्ठय ध्वनि, अधोष और महाप्राण ध्वनि है-ख।

स्पर्श व्यंजन- क, ख, ग, घ, ङ.

कण्ठय ध्वनि-क, ख, ग, ध

अधोष-क, ख (प्रत्येक वर्ग का पहला, दूसरा व्यंजन और य, र, ल, व)

महाप्राण-ख, घ (प्रत्येक वर्ग का दूसरा, चौथा व्यंजन)

26. (a)

27. (b) जब एक ही ध्वनि का द्वित्व हो जाए तब वह युग्मक ध्वनियाँ कहलाती हैं।

28. (c)

29. (d) देवनागरी लिपि का सर्वप्रथम प्रयोग जयभट्ट के शिलालेख में हुआ था।

30. (c)

31. (c) आहत, आवट, आस आदि भाववाचक तद्धित प्रत्यय हैं। इनमें निर्मित शब्द-

कड़वा + आहत = कड़वाहत

आम + आवट = अमावट

मीठा + आस = मिठास

32. (b)

33. (a) दाँत काटी रोटी का अर्थ है-गहरी दोस्ती।

34. (a)

35. (d) सोना का पर्यायवाची जातरूप है। ललित का पर्यायवाची-रुचिर, चारु, रम्य, रमणीय।

पत्रग का पर्यायवाची-नाग, भुजंग, फणी, अहि, उरग।

36. (b)

37. (a) पर्योधि का सन्धि विच्छेद पयः+धि होगा।

यहाँ विसर्ग सन्धि है। यदि विसर्ग के पहले 'अ' आये और उसके बाद वर्ण का तृतीय, चतुर्थ, पंचम वर्ण हो या 'य', 'र', 'ल', 'व', 'ह' हो तो विसर्ग का 'उ' हो जाता है और यह 'उ' पूर्ववर्ती 'अ' से मिलकर गुणसन्धि द्वारा 'ओ' हो जाता है।

जैसे- पयः+धन = पयोधन,

तपः+बल = तपोबल

38. (c)

39. (c) जयपुरी बोली, बिहारी उपभाषा की बोली नहीं है। यह राजस्थानी उपभाषा की बोली है। इसका विकास शौरसेनी अपभ्रंश से हुआ है। जबकि भोजपुरी, मगही, मैथिली, बिहारी उपभाषा की बोलियाँ हैं। बिहारी का विकास मागधी अपभ्रंश से हुआ है।

40. (d)

41. (b) 'अर्चना अत्यंत सुन्दर है।' में रेखांकित पद प्रविशेषण है। प्रविशेषण—जो शब्द विशेषण शब्दों की विशेषता बताता है, उसे प्रविशेषण कहते हैं।

42. (a)

43. (d) मैंने आम खाया है—वाक्य आसन्न भूतकाल में है। इस काल में क्रिया के व्यापार की समाप्ति की निकटता स्पष्ट होती है अन्य विकल्प—मोहन आया, सीता गयी—सामान्य भूतकाल, वह आया था—पूर्ण भूतकाल, तू आता तो मैं जाता—हेतुहेतुमद् भूतकाल

44. (a)

45. (c) इस्तीफा फारसी शब्द नहीं है बल्कि यह एक अरबी शब्द है। अन्य शब्द मलीदा, पैमाना, तनखाह फारसी शब्द है। कुछ अन्य महत्वपूर्ण अरबी शब्द—इज्जत, इमारत, आदमी, किताब, इनाम, औरत, तकिया, जालिम, गरब, मौसम, मशहूर, वारिस, हैजा, हमला आदि।

46. (c)

47. (c) समाज के पदों को अलग करने को विग्रह कहा जाता है। वर्णों के मेल को सन्धि तथा अलगाव को विच्छेद कहते हैं। शब्द के रुपान्तरित अंग को विभक्ति कहते हैं। विभक्ति चिह्न को परसर्ग कहते हैं।

48. (b)

49. (d) 'शास्त्री जी की मृत्यु से हमें बड़ा दुःख हुआ।' शुद्ध वाक्य है। अन्य विकल्प अशुद्ध हैं जिनका शुद्ध रूप होगा—

1. हम अवश्य जाएंगे।

2. यह आप की भूल है।

50. (c)

51. (d) बाप का सम्बन्धवाचक संज्ञा बपौती है।

52. (a)

53. (d) नामबोधक संयुक्त क्रिया का भेद नहीं है। अन्य अवकाशबोधक, निश्चयबोधक, नित्यताबोधक संयुक्त क्रिया के भेद हैं।

54. (a)

55. (c) अनिश्चयवाचक सर्वनाम का करण कारक बहुवचन रूप 'किन्हीं से' होगा।

56. (b)

57. (a) पद परिचय को पद संगठन नहीं कहा जाता है। अन्य विकल्प पद निर्देश, पदान्वय, पद निर्णय कहा जाता है।

58. (c)

59. (b) Hiring of accommodation on proposed terms not approved इसका हिन्दी अनुवाद होगा—प्रस्तावित शता X पर स्थान किराए पर लेने का अनुमोदन नहीं मिला।

60. (a)

61. (b) 'उनके द्वारा अपना काम अब तक समाप्त नहीं किया गया है।' का अंग्रेजी में अनुवाद होगा—Their work has not yet been finished by them.

62. (b)

63. (a) अनुशासन सैनिक जीवन की आत्मा है। अन्य विकल्प असंगत है।

64. (b)

65. (b) पास ही पास शब्द में विभक्तियुक्त शब्द की द्विविक्ति हुई है।

66. (c)

67. (d) इसमें भेजने वाला हस्ताक्षर करके पद का उल्लेख भी करता है। यह कथन गलत है। इसका शुद्ध रूप होगा—इसमें भेजने वाले का हस्ताक्षर भी है। अन्य विकल्प सत्य/सही हैं।

68. (c)

69. (d) जयपुरी उत्तर प्रदेश की बोली नहीं है। जयपुरी बोली का प्रयोग पूर्वी राजस्थान के क्षेत्रों में होता है। इसीलिए इसे पूर्वी राजस्थानी भी कहते हैं। ब्रजभाषा मथुरा, अलीगढ़, आगरा में बोली जाती है। कन्नोजी कन्नौज, फर्रुखाबाद, हरदोई, शाहजहाँपुर के क्षेत्रों में बोली जाती है। खड़ी बोली मेरठ, बिजनौर, मुजफ्फरनगर के क्षेत्रों में बोली जाती है।

70. (a)

71. (c) क, च, प द सभी स्पर्शी व्यंजन हैं। अन्य विकल्प के सभी वर्ण स्पर्श व्यंजन नहीं हैं।

72. (c)

73. (b) 'बालोचित' शब्द का संधिविच्छेद 'बाल + उचित' होगा। यहाँ गुण सन्धि है। इसके नियमानुसार यदि 'अ' या 'आ' के बाद 'इ या ई' उ या ऊ और 'ऋ' स्वर आये तो दोनों मिलकर क्रमश 'ए', 'ओ' और 'अर्' हो जाते हैं।

जैसे— नव + ऊढ़ा = नवोढ़ा
महा + ईश = महेश

नोट—आयोग ने बोलोचित शब्द दिया है जबकि सही शब्द बालोचित होगा।

74. (c)

75. (c) 'औपचारिक' शब्द में इक प्रत्यय लगा है। उपचार+इक = औपचारिक। अन्य प्रत्यय अ, क, ईक असंगत हैं।

76. (d)

77. (a) 'शिखा' तत्सम शब्द है। अन्य शब्द तद्भव है।

78. (b)

79. (b) यह मकान मेरे भाई का है। रेखांकित पद संकेतवाचक सर्वनाम विशेषण है। अन्य विकल्प असंगत हैं।

80. (b)

81. (a) दिल्ली में अलाउद्दीन खिलजी के शासन काल की अवधि 1296-1316 ई. तक थी। उसका साम्राज्य अफगानिस्तान से लेकर उत्तर मध्य भारत तक फैला था। अलाउद्दीन खिलजी दिल्ली सल्तनत के खिलजी वंश का दूसरा शासक था। अलाउद्दीन खिलजी के प्रमुख विजय अभियान—

1. गुजरात विजय - 1298 ई.

2. जैसलमेर विजय - 1299 ई.

3. रणथम्भौर विजय - 1301 ई.

4. चित्तौड़ आक्रमण - 1303 ई.

82. (a)

83. (d) भारतीय संसद में मंत्रिमंडल के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव पेश करने के लिए न्यूनतम 50 सांसदों के समर्थन की आवश्यकता होती है। ध्यातव्य है कि संविधान में अविश्वास प्रस्ताव का कोई उल्लेख नहीं किया गया है। किन्तु संविधान के अनुच्छेद -118 के तहत प्रत्येक सदन को अपनी प्रक्रिया नियम बनाने का अधिकार है। अतः लोकसभा के नियम 198 के तहत प्रावधान किया गया है कि कोई भी सदस्य लोकसभा अध्यक्ष को मंत्रिमण्डल (सरकार) के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव का नोटिस दे सकता है।

84. (b)

85. (b) पाल साम्राज्य का विस्तार भारत के 'पूर्वी' हिस्से में था। पाल साम्राज्य मध्यकालीन भारत का एक महत्वपूर्ण राजवंश था जो कि 750-1174 ईसवी तक चला। इस साम्राज्य की स्थापना गोपाल ने की थी। इस वंश की राजधानी मुंगेर थी। पाल

वंश का सबसे महान शासक धर्मपाल था जिसने विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की।

86. (a)

87. (b) कर्नाटक के वर्तमान राज्यपाल 'वजुभाई रुधभाई वाला' है। अन्य राज्यों के राज्यपाल

पश्चिम बंगाल – केशरी नाथ त्रिपाठी

राजस्थान – कल्याण सिंह

तमिलनाडु – बनवारी लाल पुरोहित

छत्तीसगढ़ – आनन्दी बेन पटेल

88. (c)

89. (b) केन्द्रीय पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस मंत्रालय ने शेल को पेट्रोलियम में शामिल करने के लिए पेट्रोलियम व नेचुरल गैस नियम 1959 में संशोधन किया है। अब पेट्रोलियम की नयी परिभाषा में प्राकृतिक हाइड्रोकार्बन, चाहे वे प्राकृतिक गैस अथवा तरल के रूप में हो, ठोस रूप अथवा दोनों का मिश्रण हो, को शामिल किया गया है।

90. (a)

91. (c) खिज्र खां, दिल्ली सल्तनत के सैय्यद वंश (1414-1451 ई.) का संस्थापक था। इसने मंगोल आक्रमणकारी तैमूर को सहयोग प्रदान किया था। बदले में तैमूर ने इसे लाहौर, मुल्तान और दिपालपुर की सूबेदारी सौंपी। ध्यातव्य है कि खिज्र खां ने सुल्तान की उपाधि धारण नहीं की बल्कि वह 'रैयत-ए-आला' की उपाधि से ही सन्तुष्ट रहा।

92. (b)

93. (d) ग्रीनलैण्ड दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है और यह उत्तर अमेरिका और यूरोप के बीच उत्तरी अटलांटिक महासागर में स्थित है।

94. (b)

95. (d) चीन ने यह घोषणा की है कि उसमें कैंसर विरोधी दवाओं सहित भारतीय दवाओं पर टैरिफ (आयात शुल्क) को कम करने पर भारत के साथ समझौता किया है।

96. (b)

97. (a) 12 वीं शताब्दी के आरम्भ में दिल्ली पर तोमर वंश का शासन था। अनांगपाल दिल्ली के तोमर वंश के संस्थापक थे।

98. (a)

99. (d) एशिया से बाहर विश्व का सबसे ऊँचा पर्वत शिखर अकोंकागुआ पर्वत अर्जेन्टीना में स्थित है।

100. (b)

101. (c) ग्लोबल फुटप्रिंट नेटवर्क की स्थापना 2003 में हुई थी। 2003 में ग्लोबल फुटप्रिंट मूल रूप से संयुक्त राज्य अमेरिका, बेलिजियम और स्विट्जरलैण्ड में स्थित एक स्वतन्त्र थिंक टैंक है। इसका मुख्यालय ऑकलैण्ड (कैलिफोर्निया) में

स्थित है। ग्लोबल फुटप्रिंट नेटवर्क पर्यावरणीय पदचिह्न और जैव-क्षमता सहित सिधरता को आगे बढ़ाने के लिए उपकरण विकसित करता है और बढ़ावा देता है।

102. (b)

103. (d) एमएस वर्ड कम्प्यूटर का डेटाबेस सॉफ्टवेयर नहीं है। यह एक ग्राफिकल वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्राम है, जो उपयोगकर्ता टाइप कर सकते हैं जबकि एमएस एक्सेस, फॉक्सप्रो, ऑराकल तीनों एक कम्प्यूटर का डेटाबेस सॉफ्टवेयर है।

104. (d)

105. (d) वर्षा ऋतु की फसलों को खरीफ कहा जाता है इन्हें मई से जुलाई के बीच बोया जाता है एवं सितम्बर, अक्टूबर में काटा जाता है अन्य खरीफ फसल मक्का, बाजरा, कपास, जूट, मूंगफली, सोयाबीन, धान आदि हैं जबकि गेहूँ रबी की फसल है, जो अक्टूबर-नवम्बर में बोयी जाती है एवं मार्च-अप्रैल में काटी जाती है। इसकी अन्य प्रमुख फसलें चना, मटर, सरसों, अलसी, तम्बाकू आदि हैं।

106. (b)

107. (c) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने रवांडा सरकार के गिरिका कार्यक्रम के तहत ग्रामीणों को 200 गायों का उपहार दिया, जिनके पास अभी तक गाय नहीं है। रवांडा के राष्ट्रपति पाउल कागमें की उपस्थिति में, ग्रामीणों को सौंपने के लिए कार्य रबर गाँव में आयोजित किया गया था।

108. (b)

109. (d) दुनिया में सबसे ज्यादा ऊँचाई वाला झरना 'एंजिल झरना' है। जिसकी ऊँचाई 979 मीटर (3217 फिट) है यह झरना वेनेजुएला में स्थित है।

110. (b)

111. (c) अंडमान और निकोबार तथा लक्ष्यद्वीप समेत की तटीय रेखाओं सहित भारत की तटरेखा की लम्बाई 7517 किमी. है। भारतीय मुख्य भूमि की तटरेखा की लम्बाई 6100 किमी. है। भारतीय मुख्य भूमि की तटरेखा पश्चिम में अरब सागर, पूर्व में बंगाल की खाड़ी और दक्षिण में हिन्द महासागर से घिरा हुआ है। भारत की लम्बी तट रेखा कांडला, मुम्बई, न्हावाशेवा, मैंगलोर, कोचीन, चेन्नई, तुतीकोरिन, विशाखपत्तनम तथा पारादीप जैसे कई प्रमुख बंदरगाहों के साथ बिखरी है। भारत में सबसे लम्बी तटरेखा गुजरात के साथ लगती है।

112. (d)

113. (b) हिन्द महासागर का सबसे गहरा गर्त (बिन्दु) डाएमेंटिना गर्त (8,407 मी.) है। इसके

पश्चात् सुण्डा गर्त (7,450 मी.) है। अतः विकल्पों के अनुसार (b) सही उत्तर होगा। ध्यातव्य है कि मेरियाना गर्त (11,034 मी.) प्रशान्त महासागर एवं विश्व का सबसे गहरा गर्त है।

114. (d)

115. (a) बड़ा इमामबाड़ा वर्ष 1784 में अवध के चौथे नवाब असफ-उद-दौला के द्वारा बनवाया गया था। यह 1784 ई. में हुए एक बड़े अकाल के लिए राहत परियोजना के एक हिस्से के रूप में बनाया गया था। लखनऊ का बड़ा इमामबाड़ा इस जगह के सबसे प्रसिद्ध स्मारकों में से एक है।

116. (d)

117. (a) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय की स्थापना सर सैयद अहमद खान ने 1875 ई. में मोहम्मद एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज के रूप में स्थापित किया गया था। मोहम्मद एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज 1920 में अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय बन गया

118. (c)

119. (b) फिरोजाबाद एक औद्योगिक शहर है जो काँच की चूड़ियाँ और काँच से बनी वस्तुओं के उत्पादन के लिए जाना जाता है।

120. (d)

121. (b) कठपुतली नृत्य उत्तर प्रदेश से सम्बन्धित नहीं है। कठपुतली नृत्य राजस्थान के सबसे लोकप्रिय प्रदर्शन कलाओं में से एक है। यह एक पारम्परिक लोक नृत्य, कुशल कठपुतली द्वारा किया जाता है जबकि चरकुला, मयूर नृत्य तथा रास लीला नृत्य उत्तर प्रदेश के सबसे लोकप्रिय नृत्य है।

122. (a)

123. (c)

लेखक

रचनाएँ

कबीरदास

- बीजक

सूरदास

- सूरसागर,

सूरसारावली, साहित्य

लहरी, नल दमयन्ती

विद्यावती

- कीर्तिलता,

कीर्तिपताका, पुरुष

परीक्षा, भू-परिक्रमा

124. (b)

125. (d) कवयित्री महादेवी वर्मा का जन्म 26 मार्च, 1907 ई. में फरूखाबाद, उत्तर प्रदेश के सम्पन्न परिवार में हुआ था। इन्हें "आधुनिक मीरा" के रूप में भी जाना जाता है। यह छायावाद की एक प्रमुख कवयित्री थीं। इनकी प्रमुख रचनाएँ गिल्लू, अतीत के चलचित्र, मेरा परिवार, दीपशिखा, नीरजा, नीहार आदि हैं।

126. (d)

127. (b) गुरू नानक देव का जन्म 1469 ई. में शेखपुरा जिले के एक गाँव तलवंडी, लाहौर में हुआ था। अतः विकल्प (b) सही ढंग से मेल नहीं खाता है।

128. (b)

129. (d) भारतीय राज्य में 100 मिलियन से कम आबादी वाला राज्य पश्चिम बंगाल है। 2011 की जनगणनानुसार पश्चिम बंगाल की आबादी 91.2 मिलियन है, जबकि उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र तथा बिहार ये तीनों राज्य 100 मिलियन से अधिक आबादी वाले राज्य हैं।

130. (d)

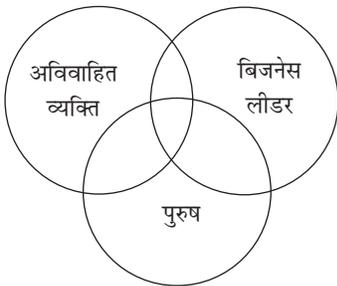
131. (c) उत्तर आकृति (c) में दी गई प्रश्न आकृति निहित है।

132. (b) उत्तर विकल्प (b) अन्य तीनों से भिन्न है।

133. (c) जिस प्रकार प्रश्न में दी गई सभी आकृतियाँ बराबर-बराबर दो भागों में विभाजित होती है। उसी प्रकार उत्तर आकृति (c) भी दो बराबर भागों में विभाजित होती है।

134. (d) 135. (c)

136. (b) सर्वाधिक उचित वेन आरेख निम्नवत् है:



अर्थात्-

कुछ पुरुष अविवाहित हो सकते हैं,
कुछ अविवाहित, बिजनेस लीडर हो सकते हैं।
कुछ पुरुष, बिजनेस लीडर हो सकते हैं।
कुछ अविवाहित 'पुरुष' बिजनेस लीडर हो सकते हैं।

137. (a) प्रश्न के अनुसार हम एक ऐसे अक्षर का चयन करेंगे, जो तीनों ज्यामितीय आकृतियों में उभयनिष्ठ हो। अतः ऐसा अक्षर A है।

138. (b) सभी खिलाड़ियों की संख्या

$$= (12 + 8 + 17 + 5 + 6 + 4 + 3) = 55$$

139. (c) दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या निम्नवत् है:

एक घटक वाले त्रिभुजों की संख्या = 7

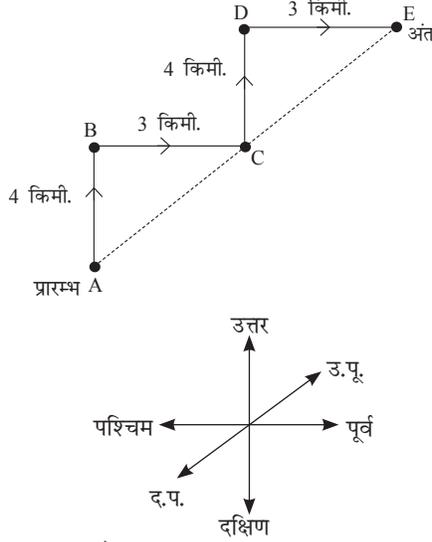
दो घटक वाले त्रिभुजों की संख्या = 2

तीन घटक वाले त्रिभुजों की संख्या = 4

∴ कुल घटक वाले त्रिभुजों की संख्या = (7 + 2 + 4) = 13

140. (a)

141. (c) शशिकला के चलने का क्रम निम्नवत् है:



स्पष्ट है, शशिकला प्रारम्भिक स्थान से उत्तर-पूर्व दिशा में चल रही है।

142. (b) प्रश्न 141 के चित्र से, स्टेडियम से शशिकला के घर की न्यूनतम दूरी = (AC + CE)

∴ समकोण त्रिभुज ABC में,

$$AC = \sqrt{AB^2 + BC^2} = \sqrt{(4)^2 + (3)^2} = \sqrt{16+9} = \sqrt{25}$$

$$\therefore AC = 5 \text{ किमी.}$$

पुनः समकोण त्रिभुज CDE में,

$$CE = \sqrt{DC^2 + DE^2} = \sqrt{(4)^2 + (3)^2} = \sqrt{16+9} = \sqrt{25} = \sqrt{5} \text{ किमी.}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट दूरी} = (AC + CE) = (5 + \sqrt{5}) \text{ किमी.} = 10 \text{ किमी.}$$

143. (d) यदि किसी पासे की दी गई स्थितियों में संख्याएँ उभयनिष्ठ हो तो वे कभी भी एक-दूसरे के विपरीत फलकों पर नहीं हो सकती।

अतः 5 के विपरीत फलक पर संख्या 4 होगी।

144. (a) दिए गए चयन के अनुसार, केवल तर्क I मजबूत है।

145. (a) कथन के अनुसार, केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। कपिल ने मूनी टीवी पर 'प्राइम न्यूज विद कपिल' शो के लिए सर्वश्रेष्ठ समाचार

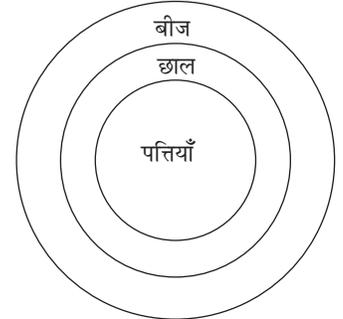
एकर का पुरस्कार जीता। अर्थात् इससे यह स्पष्ट है, कि कपिल एक टी.वी. समाचार एंकर है। जबकि निष्कर्ष II कथन के अनुसार गलत है।

146. (a) दिए गए कथन के अनुसार केवल धारणा I निहित है।

147. (b) कथन के अनुसार केवल धारणा II निहित है।

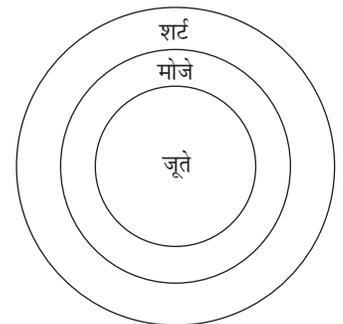
148. (a) 149. (a)

150. (c) कथनानुसार



अतः दोनों निष्कर्ष I व II पालन करते हैं।

151. (c) कथनानुसार



अतः दोनों निष्कर्ष I व II कथन के अनुसार सत्य हैं।

152. (c) दी गई छोटे अक्षरों की शृंखला निम्नवत् है:

ll m / n □ o / p p q / □ rs / tt □ / v v w / □ x y

अतः लुप्त अक्षर समूह = n r u x

153. (b) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$$A \xrightarrow{+1} B \quad S \xrightarrow{+1} T$$

$$N \xrightarrow{-1} M \quad U \xrightarrow{-1} T$$

$$N \xrightarrow{+1} O \quad R \xrightarrow{+1} S$$

$$O \xrightarrow{-1} N \quad P \xrightarrow{-1} O$$

$$U \xrightarrow{+1} V \quad R \xrightarrow{+1} S$$

$$N \xrightarrow{-1} M \quad I \xrightarrow{-1} H$$

$$C \xrightarrow{+1} D \quad S \xrightarrow{+1} T$$

$$E \xrightarrow{-1} D \quad E \xrightarrow{-1} D$$

UPSSSC

विधान भवन रक्षक एवं वनरक्षक परीक्षा

सॉल्व्ड पेपर-2018

(तिथि: 02-12-2018)
(द्वितीय पाली)

हिन्दी परिज्ञान एवं लेखन योग्यता

1. 'ऋतु' का अर्थ है-

- (a) सत्य (b) इत्र
(c) रूप (d) कृत

2. 'शोक करना' के लिए मुहावरा है-

- (a) सिर भारी होना
(b) सिर चढ़ाना
(c) सिर पीटना
(d) सिर पर सवार होना

3. 'भुर्जा' का संधि-विच्छेद होगा-

- (a) भूज + र्जा (b) भु + ऊर्जा
(c) भू + ऊर्जा (d) भुज + र्जा

4. वचनामृत समस्तपद का विग्रह होगा-

- (a) अमृत रूपी वचन
(b) वचन और अमृत
(c) अमृत जैसी वाणी
(d) वचन रूपी अमृत

5. हींग लगे न फिटकरी रंग भी चोखा - लोकोक्ति का अर्थ-

- (a) बहुत खर्च खराब काम
(b) बिना खर्च अच्छा काम
(c) खर्च कम काम अच्छा
(d) न काम न खर्च

6. 'बिना पलक झपकाए' के लिए एक शब्द है-

- (a) निष्पलक (b) निस्पृह
(c) निर्निमेष (d) निर्विकार

7. अर्द्ध विवृत स्वर है-

- (a) ऊ (b) ऐ
(c) आ (d) ए

8. 'प्रज्ञाचक्षु' के लिए वाक्यांश-

- (a) चक्षु ही जिसकी प्रज्ञा हो
(b) बुद्धि जिसका नेत्र हो
(c) प्रज्ञा और चक्षु जिसके समान हो
(d) बुद्धि और ज्ञान होने वाली प्रज्ञा

9. शुद्ध वाक्य है-

- (a) गाय के पूँछ होती है
(b) उसकी बेटी हुई
(c) गोपाल को लड़का हुआ
(d) मर्द की दाढ़ी होती है।

10. वह आयी हो तो मेरी चिट्ठी उसे दे देना। कौन-सा काल है?

- (a) संदिग्ध वर्तमान
(b) संभाव्य वर्तमान
(c) तात्कालिक वर्तमान
(d) सामान्य वर्तमान

11. स्त्रीलिंग शब्द अलग कीजिए-

- (a) हुलास (b) हरकत
(c) हमला (d) हवाला

12. सभी चिट्ठियाँ डाक से भेजी गईं। इनमें कर्ता है-

- (a) डाक (b) भेजी गईं
(c) सभी (d) चिट्ठियाँ

13. विसर्ग संधि है-

- (a) निष्कर्म (b) संयोग
(c) सदैव (d) गिरीश

14. 'दुर्गा' का पर्यायवाची है-

- (a) भारत (b) श्री
(c) धात्री (d) ज्योत्स्ना

15. संज्ञा की द्विवरुक्ति हो तो उनके बीच कौन-सा चिन्ह रहता है?

- (a) अवतरण (b) योजक
(c) कोष्ठक (d) निर्देशक

16. श्याम को पुस्तक पढ़नी है। यह किस वाच्य में है?

- (a) भाव वाच्य
(b) कर्तृ वाच्य
(c) कर्तृ और कर्म वाच्य
(d) कर्म वाच्य

17. कुजगह फोड़ा और ससुर वैद्य-कहावत का अर्थ है-

- (a) दोनों में दोष
(b) मरीज वैद्य में संपर्क
(c) दोनों का त्याग
(d) धर्म संकट की स्थिति

18. अचूक विशेषण के साथ उपयुक्त संज्ञा है:

- (a) चोट (b) नेत्र
(c) निशाना (d) जवाब

19. क्रियार्थक संज्ञा सदा किस रूप में रहती है?

- (a) बहुवचन पुल्लिंग
(b) एकवचन पुल्लिंग
(c) एकवचन स्त्रीलिंग
(d) बहुवचन स्त्रीलिंग

20. दुकाल में कैसा उपसर्ग है?

- (a) उर्दू (b) फारसी
(c) हिन्दी (d) अरबी

21. देशज शब्द छाँटिए-

- (a) तारीख (b) डिबिया
(c) सूरज (d) जनम

22. कौन-सा व्यंजन संधि नहीं है?

- (a) उद्धरण (b) तद्धित
(c) वारजाल (d) रसायन

23. 'स्तुत्य' का विलोम है-

- (a) व्हास (b) हास
(c) हेय (d) हानि

24. खगेश का पर्यायवाची है-

- (a) वासुदेव (b) वाक्
(c) वैनतेय (d) विधु

25. जिनकी ध्वनि केवल मुख से निकलती है, वे हैं-

- (a) वृत्ताकार स्वर
(b) संवृत स्वर
(c) अनुनासिक स्वर
(d) निम्नुनासिक स्वर

26. 'दृग' का वर्ण-विच्छेद है-

- (a) द् + ऋ + ग् + अ
(b) द् + र + उ + ग
(c) द् + ऋ + ग
(d) द् + र + अ + उ + ग + अ