



Rojgar Coaching Center

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग द्वारा आयोजित

UPSSSC PET

15+2 P.Y.P.
PRACTICE
SETS

प्रारंभिक अर्हता परीक्षा

लेखक
अंकित भाटी Sir

सम्पादक
Shokendra Panwar
राहुल कुमार

विशेष सहयोग
RWA टीम

UPSSSC
द्वारा जारी नवीनतम पाठ्यक्रम
एवं परीक्षा पैटर्न पर आधारित

□ प्रकाशक:

Rojgar Publication

Bilaspur, Greater Noida,
Gautam Buddha Nagar,
U.P. 203202

Mobile : 9818489147

E-mail: rojgarwithankit@gmail.com


भारतीय कॉपीराइट के अंतर्गत इस पुस्तक में समाहित समस्त सामग्री (टाइटल-डिजाइन, अंदर का मैटर आदि) के सर्वाधिकार 'Rojgar Publication' के पास सुरक्षित हैं। इसके लिए कोई व्यक्ति/संस्था/समूह इस पुस्तक की पाठ्य सामग्री को आंशिक या पूर्ण रूप से तोड़-मरोड़कर या किसी अन्य भाषा में प्रकाशित नहीं कर सकता। उल्लंघन करने वाले कानूनी तौर पर हर्जे-खर्चे व हानि के जिम्मेदार स्वयं होंगे। न्यायिक क्षेत्र नोएडा होगा।

□ Distributor:

ROHIT GENERAL STORE

Bilaspur, Greater Noida

Mobile : 9557571762, 8171579050

नोट: इस किताब में किसी भी प्रकार के संशोधन या त्रुटि संबंधित आपके सुझाव स्वागत योग्य हैं। जिसके लिए आप हमारे नंबर 9818489147  पर संपर्क कर सकते हैं।

विषय-सूची

1. प्रैक्टिस सेट - 1	3
2. प्रैक्टिस सेट - 2	14
3. प्रैक्टिस सेट - 3	26
4. प्रैक्टिस सेट - 4	38
5. प्रैक्टिस सेट - 5	49
6. प्रैक्टिस सेट - 6	60
7. प्रैक्टिस सेट - 7	71
8. प्रैक्टिस सेट - 8	82
9. प्रैक्टिस सेट - 9	93
10. प्रैक्टिस सेट - 10	104
11. प्रैक्टिस सेट - 11	114
12. प्रैक्टिस सेट - 12	124
13. प्रैक्टिस सेट - 13	136
14. प्रैक्टिस सेट - 14	149
15. प्रैक्टिस सेट - 15	160
16. प्रीवियस ईयर - 01	172
17. प्रीवियस ईयर - 02	187

1. निम्नलिखित में से किसने 1857 के विद्रोह को दबाने के लिए अंग्रेजों को सहायता प्रदान नहीं की?
 - (a) ग्वालियर के सिंधिया
 - (b) अवध की बेगम हजरत महल
 - (c) हैदराबाद के निजाम
 - (d) भोपाल की सिकंदर बेगम
2. मौर्य अर्थव्यवस्था मुख्य रूप से पर निर्भर थी।
 - (a) कृषि आधारित अर्थव्यवस्था
 - (b) व्यापार आधारित अर्थव्यवस्था
 - (c) उद्योग आधारित अर्थव्यवस्था
 - (d) युद्ध आधारित अर्थव्यवस्था
3. मुगल शासन के दौरान, एक 'कोतवाल' की सही भूमिका क्या थी?
 - (a) युद्ध के लिए सेना का नेतृत्व करना
 - (b) राजकोष को बनाए रखना
 - (c) राजस्व एकत्रित करना
 - (d) कानून और व्यवस्था बनाए रखना
4. महात्मा गाँधी भारत के के विरुद्ध थे।
 - (a) मंद औद्योगिकीकरण
 - (b) तीव्र औद्योगिकीकरण
 - (c) औद्योगिकीकरण की ब्रिटिश पद्धति
 - (d) औद्योगिकीकरण की अमेरिकी पद्धति
5. सिंधु सभ्यता के इनमें से किन स्थलों में जलाशयों के साक्ष्य मिले हैं?
 - (a) कालीबंगा
 - (b) धौलावीरा
 - (c) कोट दीजी
 - (d) लोथल
6. वैशाली में, द्वितीय संगीति द्वारा संचालित की गई थी।
 - (a) मुण्डा
 - (b) कालाशोक
 - (c) सुनिधा
 - (d) अनिरुद्ध
7. प्रसिद्ध हस्ती और उनसे संबंधित संगठन का सही संयोजन चुनें।
 - (a) हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन - एनी बेसेंट
 - (b) सत्यशोधक समाज - ज्योतिबा फुले
 - (c) थियोसोफिकल सोसायटी - सरोजिनी नायडू
 - (d) पूना सार्वजनिक सभा - सुभाष चंद्र बोस
8. भारत में सांप्रदायिक निर्वाचन का जनक किसे कहा जाता है?
 - (a) लॉर्ड कर्जन
 - (b) लॉर्ड मार्ले
 - (c) लॉर्ड मिंटो
 - (d) लॉर्ड हार्डिंग
9. इंडिया डिवाइडेड पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 - (a) डॉ. राजेंद्र प्रसाद
 - (b) अबुल कलाम आजाद
 - (c) इंदिरा गांधी
 - (d) जवाहर लाल नेहरू
10. इनमें से किसके द्वारा दिल्ली सल्तनत में इक्ता प्रणाली को संस्थागत रूप में लागू किया गया था?
 - (a) इल्तुतमिश
 - (b) गयासुद्दीन बलबन
 - (c) कुतुब-उद-दीन-ऐबक
 - (d) आराम शाह
11. विश्व को कितने प्रमुख टाइम जोन में विभाजित किया गया है?
 - (a) 12
 - (b) 30
 - (c) 24
 - (d) इनमें से कोई नहीं
12. भारत की मानक-याम्योत्तर रेखा है -
 - (a) 82° 30' पूर्वी देशांतर
 - (b) 82°30' पश्चिमी देशांतर
 - (c) 82° पूर्वी देशांतर
 - (d) 82°50' पूर्वी देशांतर
13. अरावली पर्वत श्रेणी में सबसे ऊँचा शिखर कौन-सा है?
 - (a) डोडाबेट्टा
 - (b) पंचमढी
 - (c) गुरु शिखर
 - (d) अनाइमुड़ी
14. उस जंगल का नाम बताइए जिसे 'पृथ्वी ग्रह के फेफड़े' के रूप में जानते हैं।
 - (a) टैगा वन
 - (b) टुंड्रा वन
 - (c) अमेजन वर्षा वन
 - (d) उत्तर-पूर्वी भारत के वन
15. निम्नलिखित में से किस राज्य में यूरेनियम खनन भंडार पाए गए हैं?
 - (a) राजस्थान
 - (b) छत्तीसगढ़
 - (c) ओडिशा
 - (d) मध्य प्रदेश
16. भारत में नई आर्थिक नीति कब अपनाई गई?
 - (a) 1989
 - (b) 1991
 - (c) 1990
 - (d) 1992
17. 'प्लांड इकोनॉमी फॉर इंडिया' के लेखक कौन हैं?
 - (a) एम. विश्वेश्वरैया
 - (b) श्रीमन नारायण
 - (c) के.एम. मुंशी
 - (d) एम.एन. राज
18. किस पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य 'गरीबी उन्मूलन था'?
 - (a) प्रथम पंचवर्षीय योजना
 - (b) तृतीय पंचवर्षीय योजना
 - (c) पांचवीं पंचवर्षीय योजना
 - (d) सातवीं पंचवर्षीय योजना
19. भारत में GST कब लागू की गयी?
 - (a) 2012
 - (b) 2019
 - (c) 2015
 - (d) 2017
20. फसल बीमा योजनाओं में से कौन सही नहीं है?
 - (a) व्यापक फसल बीमा योजना - 2015
 - (b) राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना - 1999-2000
 - (c) संशोधित राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना - 2010-16
 - (d) प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना-2016
21. कोई विधेयक 'धन विधेयक' है या नहीं इसका निर्णय कौन करता है?
 - (a) राष्ट्रपति

- (b) लोकसभा अध्यक्ष
(c) वित्त सचिव
(d) वित्त मंत्री
22. पंचायतों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया है-
- (a) अनुच्छेद 226 के अंतर्गत
(b) अनुच्छेद 243 के अंतर्गत
(c) अनुच्छेद 239 के अंतर्गत
(d) अनुच्छेद 219 के अंतर्गत

23. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए।

	सूची I		सूची II
A.	भारतीय संविधान का भाग IX	1.	संघ राज्य क्षेत्र
B.	भारतीय संविधान का भाग VIII	2.	नगर पालिकाएँ
C.	भारतीय संविधान का भाग IVA	3.	पंचायत
D.	भारतीय संविधान का भाग IX A	4.	मूल कर्तव्य

	A	B	C	D
(a)	3	1	4	2
(b)	1	2	3	4
(c)	2	4	1	3
(d)	4	3	2	1

24. राज्य की नीति के निदेशक तत्व के अधीन निम्नलिखित में से कौन-सा एक उपबंध नहीं है?
- (a) काम करने की मानवीय दशाओं का उपबंध
(b) छः वर्ष से कम आयु के बच्चों की प्रारंभिक बाल्यावस्था में देखभाल और शिक्षा का उपबंध
(c) भारत के सभी लोगों में सामंजस्य और सामान्य (सामूहिक) भाईचारे की प्रवृत्ति को बढ़ावा देना
(d) न्यायपालिका का कार्यपालिका से अलगाव
25. दिनेश गोस्वामी समिति का संबंध था-
- (a) बैंकों के राष्ट्रीयकरण की समाप्ति से
(b) निर्वाचन सुधारों से
(c) पूर्वोत्तर में उपद्रव समाप्त करने के उपायों से
(d) चकमा समस्या से

26. निम्नलिखित में से बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?
- (a) सोडियम कार्बोनेट
(b) सल्फेट
(c) सोडियम बाइकार्बोनेट
(d) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

27. इलेक्ट्रान की खोज किसने की थी?
- (a) जे.जे. थॉमसन (b) ई. गोल्डस्टीन
(c) अर्नेस्ट रदरफोर्ड (d) जे. चैडविक

28. एक हॉर्स पावर कितने वाट के बराबर होता है?
- (a) 746 वाट
(b) 758 वाट
(c) 745 वाट
(d) इनमें से कोई नहीं

29. प्रकाश-वर्ष किसकी इकाई है?
- (a) समय (b) दूरी
(c) चाल (d) विस्थापन

30. नींबू में बहुतायत में होता है?
- (a) विटामिन C
(b) विटामिन A
(c) विटामिन B
(d) इनमें से कोई नहीं

31. एक परीक्षा में, 92% छात्र उत्तीर्ण हुए और 480 छात्र अनुत्तीर्ण हुए। उस परीक्षा में कितने छात्र शामिल हुए थे?
- (a) 5800 (b) 6200
(c) 6000 (d) 5000

32. $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2} = ?$
- (a) 1.1 (b) 0.1
(c) 0.11 (d) 1.11

33. चार संख्याओं में से पहली 3 संख्याओं का औसत 16 है और अंतिम तीन संख्याओं का औसत 15 है, यदि अंतिम संख्या 20 है, तो पहली संख्या ज्ञात करें।
- (a) 25 (b) 21
(c) 23 (d) 28

34. $\frac{36 \times 18}{125 \times 75} = ?$
- (a) $\frac{6^3}{5^4}$ (b) $\frac{6^2}{5^7}$
(c) $\frac{6^3}{5^5}$ (d) $\frac{6^2}{5^5}$

35. $\frac{121}{?} = \frac{?}{81}$

- (a) 89 (b) 73
(c) 99 (d) 85

36. 'उच्छ्वास' का सही संधि-विच्छेद है-
- (a) उच् + श्वास (b) उच् + छ्वास
(c) उत् + श्वास (d) उत् + छ्वास

37. पेट में दाढ़ी होना का अर्थ है-
- (a) भूर्त प्राणी
(b) रोगग्रसित होना
(c) पेट तथा लंबी दाढ़ी होना
(d) देखने में सीधा, किन्तु चालाक होना

38. जहाँ पहुँचाना न जा सके-
- (a) दुर्गम (b) अधिगम
(c) अगम्य (d) सुगम

39. 'मृगेन्द्र' का पर्यायवाची शब्द है-
- (a) शार्दूल (b) अहि
(c) हिरन (d) कुरंग

40. 'अतिवृष्टि' का विलोम शब्द है-
- (a) अल्पवृद्धि (b) लघुवृष्टि
(c) अनावृष्टि (d) न्यूनवृष्टि

Direction (41-42) : Read the passage and answer the given question.

In the world have we made health an end in itself? We have forgotten that health is really a means to enable a person to do his work and do it well. A lot of modern medicine is concerned with promotion of good health. Many patients as well as many physicians pay very little attention to health; but very much attention to health makes some people imagine that they are ill. Our great concern with health is shown by the medical columns in newspaper, the health articles in popular magazines and the popularity of the television programme and all those books on medicine. We talk about health all the time. Yet, for the most only result is more people are with imaginary illnesses. The healthy man should not be wasting any time talking about health, he should be using health for work, the work he does not the work that good health makes possible.

41. Modern medicine is primarily concerned with

- (a) promotion of good health.
(b) people suffering from imaginary illnesses.
(c) people suffering from real

- illnesses.
(d) increased efficiency in work.
42. A healthy man should be concerned with
(a) his work which good health makes possible.
(b) looking after his health.
(c) his health which makes work possible.
(d) talking about health.
43. What is the synonyms of 'REGARD'?
(a) respect (b) liking
(c) love (d) suspicion
44. What is the antonyms of 'VOCAL'?
(a) voluble (b) calm
(c) quite (d) silent
45. What is the one word substitution of "To walk aimlessly"?
(a) Amble (b) Crawl
(c) Sprint (d) Slither
46. 364 : 183 :: 462 : ?
(a) 232 (b) 223
(c) 279 (d) 297
47. विषम को छाँटिए।
(a) 733 (b) 514
(c) 218 (d) 345
48. P, Q का भाई है। S, P का पिता है। R, S का भाई है। यदि T, R की माँ है, तो P का T से क्या संबंध है?
(a) पिता (b) भाई
(c) पोता (d) चाचा
49. यदि 5 जनवरी, 2011 को बृहस्पतिवार था, तो 1 जनवरी, 2013 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?
(a) बृहस्पतिवार (b) बुधवार
(c) मंगलवार (d) सोमवार
50. सभी तारे, चंद्रमा हैं।
सभी चंद्रमा, ग्रह हैं।
सभी ग्रह, गोल हैं।
निष्कर्ष :
(I) सभी चंद्रमा के तारे होने की संभावना है।
(II) सभी तारे, गोल हैं।
(a) केवल I सही है।
(b) I व II दोनों सही हैं।
(c) न तो I और न ही II सही है।
(d) केवल II सही है।
51. हाल ही में भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) की प्रथम महिला अध्यक्ष के रूप में किसकी नियुक्ति हुई है?
(a) रश्मि शुक्ला (b) रूचिरा कंबोज
(c) रवनीत कौर (d) शालिजा धामी
52. निम्न में से कौन यूनिसेफ इंडिया के नेशनल एंबेसडर नियुक्त हुए हैं?
(a) विराट कोहली
(b) नीरज चोपड़ा
(c) महेंद्र सिंह धोनी
(d) आयुष्मान खुराना
53. वर्ष 2023 में भारतीय प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर 'रामसर स्थलों के संरक्षण के लिए' निम्न में से किस योजना का शुभारंभ किया?
(a) निर्मल भारत योजना
(b) अमृत भारत योजना
(c) अमृत धरोहर योजना
(d) सीमा दर्शन योजना
54. हाल ही में जारी वर्ष 2023 की विश्व खुशहाली रिपोर्ट के अनुसार विश्व के सबसे खुशहाल देशों की तालिका में कौन-सा देश प्रथम स्थान पर है?
(a) फिनलैंड (b) न्यूजीलैंड
(c) आइसलैंड (d) डेनमार्क
55. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थान (ISRO) द्वारा हाल ही में चंद्रमा पर अपना तीसरा मिशन 'चन्द्रयान-3' किस रॉकेट से प्रक्षेपित किया गया है?
(a) PSLV-C55
(b) PSLV-MK-III
(c) LVM3 M4
(d) GSLV-F12
56. फीफा (FIFA) द्वारा आयोजित फुटबॉल महिला विश्व कप की मेजबानी निम्न में से कौन-सा देश कर रहा है?
(a) ऑस्ट्रेलिया
(b) न्यूजीलैंड
(c) दोनों (a) व (b) दोनों
(d) इनमें से कोई नहीं
57. केंद्र सरकार द्वारा जारी आर्थिक बजट 2023-24 के अनुसार, व्यक्तिगत करदाताओं के लिए छूट की सीमा को ₹ 5 लाख से बढ़ाकर कितने रुपये प्रतिवर्ष कर दिया गया है?
(a) ₹ 6 लाख
(b) ₹ 7 लाख
(c) ₹ 8 लाख
(d) इनमें से कोई नहीं
58. निम्न में से कौन-सा देश सभी महिलाओं के लिए 'मुफ्त सेनेटरी उत्पाद' प्रदान करने वाला विश्व का प्रथम देश बन गया है?
(a) स्कॉटलैंड (b) आयरलैंड
(c) नीदरलैंड (d) इंग्लैंड
59. भारत के किस रेलवे स्टेशन को वर्ष 2023 में 'यूनेस्को का एशिया प्रशांत सांस्कृतिक विरासत' पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?
(a) नई दिल्ली
(b) प्रयागराज
(c) भायखला (मुंबई)
(d) जयपुर
60. 'अमरोहा दोलक' जिसे हाल ही में भौगोलिक संकेतक (GI) टैग प्राप्त हुआ है, किस राज्य से संबंधित है?
(a) जम्मू-कश्मीर (b) उत्तर प्रदेश
(c) तमिलनाडु (d) पंजाब
61. क्रोएशिया की मुद्रा क्या है?
(a) क्रोन (b) रूबल
(c) कुना (d) दिरहम
62. किस तिथि को अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस मनाया जाता है?
(a) 16 सितंबर (b) 22 मई
(c) 20 जून (d) 22 अप्रैल
63. भारतीय सब्जी (अनुसंधान) संस्थान केंद्र कहाँ स्थित है?
(a) कानपुर (b) लखनऊ
(c) प्रयागराज (d) वाराणसी
64. भारत की संसद के उच्च सदन के संबंध में इनमें से कौन-सा कथन सही है?
(a) यह कभी भी भंग नहीं होता।
(b) यह हर 6 वर्ष के बाद भंग हो जाता है।
(c) यह हर 5 वर्ष के बाद भंग हो जाता है।
(d) यह हर 3 वर्ष के बाद भंग हो जाता है।
65. प्रसिद्ध पर्वतीय पर्यटन स्थल कोडईकनाल कहाँ स्थित है?

- (a) नीलगिरी पर्वत (b) पलनी पर्वत
(c) कार्डेमम पर्वत (d) जबादी पर्वत
66. भूटान भारत के निम्नलिखित में से किन राज्यों के साथ अपनी सीमा साझा करता है?
(a) सिक्किम, पश्चिम बंगाल, असम, मेघालय
(b) सिक्किम, पश्चिम बंगाल, असम, अरुणाचल प्रदेश
(c) सिक्किम, बिहार, नागालैंड, पश्चिम बंगाल
(d) मेघालय, पश्चिम बंगाल, अरुणाचल प्रदेश, असम
67. मडई महोत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?
(a) जम्मू और कश्मीर
(b) छत्तीसगढ़
(c) ओडिशा
(d) झारखंड
68. संयुक्त राज्य अमेरिका का राष्ट्रीय खेल क्या है?
(a) क्रिकेट (b) फुटबॉल
(c) बेसबॉल (d) बास्केटबॉल
69. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) द हेग
(b) वाशिंगटन डी.सी.
(c) पेरिस
(d) न्यूयॉर्क
70. 'फियरलेस गवर्नेस' पुस्तक के/की लेखक/लेखिका कौन हैं?
(a) पी. चिदंबरम (b) शशि थरूर
(c) स्वाति चतुर्वेदी (d) किरण बेदी

निर्देश (71-75): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सच्चे वीर अपने प्रेम के जोर से लोगों को सदा के लिए बाँध देते हैं। वीरता की अभिव्यक्ति कई प्रकार से होती है। कभी लड़ने-मरने से, खून बहाने से, तोप-तलवार के सामने बलिदान करने से होती है, तो कभी जीवन के गूढ़ तत्त्व और सत्य की तलाश में बुद्ध जैसे राजा विरक्त होकर वीर हो जाते हैं। वीरता एक प्रकार की अंतः प्रेरणा है। जब कभी उसका विकास हुआ, तभी एक रौनक, एक रंग, एक बहार संसार में छा गई। वीरता हमेशा निराली और नई होती है। वीरों को बनाने के कारखाने नहीं होते। वे तो देवदार के वृक्ष की भाँति जीवन रूपी वन में स्वयं पैदा होते

हैं और बिना किसी के पानी दिए, बिना किसी के दूध पिलाए बढ़ते हैं। 'जीवन के केंद्र में निवास करो और सत्य की चट्टान पर दृढ़ता से खड़े हो जाओ। बाहर की सतह छोड़कर के अंतर की तहों में पहुँचो तब नए रंग खिलेंगे।' यही वीरता का संदेश है।

71. इस गद्यांश के लिए उपयुक्त शीर्षक होगा-
(a) वीरता संस्मरण
(b) सच्ची वीरता
(c) वीरों का उत्पन्न होना
(d) देवदार और वीर
72. निम्न में से कौन-सा रूप वीरता का नहीं है?
(a) क्रोध (b) त्याग
(c) युद्ध (d) दान
73. वीरता का संदेश क्या है?
(a) यह संकल्प कि किसी भी हालत में युद्ध जीतना है।
(b) बुद्ध जैसे राजा की भाँति विरक्त होना।
(c) उद्देश्य के लिए सच्चाई पर चट्टान की तरह अटल रहना।
(d) हमेशा नया और निराला रहना।
74. वीरों की देवदार वृक्ष से तुलना की गई है, क्योंकि दोनों'
(a) खाना-पीना मिलने पर ही बढ़ते हैं।
(b) का दिल उदार होता है।
(c) सत्य का हमेशा पालन करते हैं।
(d) स्वयं पैदा होते हैं और बिना किसी के दूध पिलाए बढ़ते हैं।
75. वीरता का एक विशेष लक्षण है-
(a) नयापन (b) हास्य
(c) नकल (d) करुणा

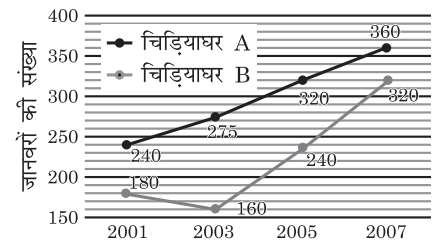
निर्देश (76-80): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सौंदर्य की परख अनेक प्रकार से की जाती है। बाह्य सौंदर्य की परख, समझना तथा उसकी अभिव्यक्ति करना सरल है। जब रूप के साथ चरित्र का भी स्पर्श हो जाता है, तब उसमें रसास्वाद की अनुभूति भी होती है। एक वस्तु सुंदर तथा मनोहर कही जा सकती है, परंतु सुंदर वस्तु केवल इन्द्रियों को संतुष्ट करती है, जबकि मनोरम वस्तु चित्त को भी आनन्दित करती है। इस दृष्टि से कवि जयदेव का वसन्त चित्रण सुंदर है तथा कालिदास का प्रकृति वर्णन मनोहर है, क्योंकि उसमें चरित्र की प्रधानता है। 'सुंदर' शब्द

संकीर्ण है, जबकि 'मनोहर' व्यापक तथा विस्तृत है। साहित्य में साधारण वस्तु भी विशेष प्रतीत होती है तथा उसे मनोहर कहते हैं।

76. सौंदर्य की परख की जाती है-
(a) आनंद की मात्रा के आधार पर
(b) इन्द्रियों की संतुष्टि के आधार पर
(c) रूप के आधार पर
(d) मनोहरता के आधार पर
77. रसास्वाद की अनुभूति का बोध होता है-
(a) चरित्र स्पर्शी रूप से
(b) चित्त के आनंद से
(c) सौंदर्य अभिव्यक्ति से
(d) इन्द्रिय सुख मात्र से
78. कवि जयदेव का 'वसन्त चित्रण' सुंदर है, पर मनोहर नहीं है, क्योंकि-
(a) यह इन्द्रिय सुखदायक है।
(b) इसमें केवल सौंदर्य वर्णन है।
(c) यह चित्त को आनंदित नहीं करता।
(d) इसमें अनुभूति नहीं है।
79. कालिदास के प्रकृति वर्णन का आधार है-
(a) उसकी प्रकृति/अभिव्यक्ति
(b) उसकी चरित्र प्रमुखता मारल
(c) उसकी मनोहरता
(d) उसका सौंदर्य
80. ऊपर दिए गए गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक है-
(a) साहित्य और सौंदर्य
(b) अभिव्यक्ति की अनुभूति
(c) सुंदरता बनाम मनोहरता
(d) सुंदरता की संकीर्णता

निर्देश (81-85): निम्नलिखित रेखा चित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। दिए गए रेखा चित्र में, वर्ष 2001, 2003, 2005 और 2007 में दो चिड़ियाघर A और B में जानवरों की संख्या दी गई है।



81. वर्ष 2001 और 2005 में एक साथ चिड़ियाघर A में जानवरों की संख्या और वर्ष 2003 और 2007 में चिड़ियाघर B में जानवरों की संख्या का अनुपात कितना है?

- (a) 3 : 4 (b) 7 : 4
(c) 5 : 6 (d) 7 : 6

82. वर्ष 2001, 2003 और 2005 में चिड़ियाघर A और चिड़ियाघर B में जानवरों की संख्या के अंतर का योग कितना है?

- (a) 255 (b) 124
(c) 278 (d) 342

83. यदि वर्ष 2005 में, चिड़ियाघर A में 35% जानवर और चिड़ियाघर B में 55% जानवर मांसाहारी हैं, तो वर्ष 2005 में चिड़ियाघर A और B में मांसाहारी जानवरों की संख्या का योग क्या है?

- (a) 123 (b) 244
(c) 254 (d) 324

84. वर्ष 2001, 2003 और 2005 को मिलाकर चिड़ियाघर B में जानवरों की संख्या का योग, वर्ष 2001 और 2007 में मिलाकर चिड़ियाघर A में जानवरों की संख्या के योग से कितना प्रतिशत कम है?

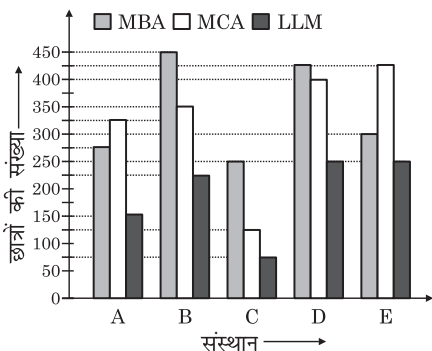
- (a) $5\frac{2}{3}\%$ (b) $6\frac{1}{4}\%$
(c) $3\frac{1}{3}\%$ (d) $4\frac{1}{5}\%$

85. यदि वर्ष 2009 में चिड़ियाघर B में जानवरों की संख्या वर्ष 2007 की तुलना में 25% अधिक है, तो वर्ष 2005, 2007 और 2009 में चिड़ियाघर B में जानवरों की औसत संख्या क्या है?

- (a) 324 (b) 320
(c) 234 (d) 435

निर्देश (86-90) : नीचे दिये गये दण्ड-आरेख का अध्ययन करके दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच विभिन्न संस्थानों के तीन विभिन्न संकायों में छात्रों की संख्या



86. संस्थान D में MCA के छात्रों की संख्या

उस संस्थान के सभी संकायों में पढ़ रहे छात्रों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है? (दशमलव के 2 अंकों तक)

- (a) 38.85% (b) 40.48%
(c) 37.21% (d) 36.36%

87. संस्थान E में MCA के छात्रों की संख्या सभी संस्थानों के MCA के कुल छात्रों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?

- (a) 42% (b) 26%
(c) 38% (d) 12%

88. संस्थान C तथा E में कुल LLM के छात्रों की संख्या का संस्थान A तथा B में कुल MBA के छात्रों की संख्या से क्रमशः कितना अनुपात है?

- (a) 2 : 5 (b) 7 : 6
(c) 2 : 1 (d) 13 : 29

89. सभी संस्थानों में MBA के छात्रों की संख्या कुल कितनी है?

- (a) 1800 (b) 1700
(c) 1875 (d) 1650

90. सभी संस्थानों में MBA, MCA तथा LLM के छात्रों की संख्या में क्रमशः क्या अनुपात है?

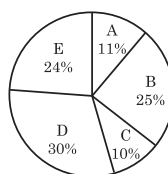
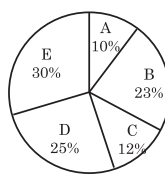
- (a) 68 : 65 : 38 (b) 68 : 38 : 65
(c) 68 : 61 : 38 (d) 68 : 38 : 61

निर्देश (91-100) : निम्न पाई चार्टों का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए एवं दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वर्ष 2010 में भिन्न विद्यालयों (A, B, C, D एवं E) में स्टैण्डर्ड X में पढ़ने वाले विद्यार्थियों (लड़के एवं लड़कियाँ) की संख्या

विद्यार्थियों की कुल संख्या

(लड़के + लड़कियों) = 3000



91. विद्यालय A एवं B को मिलाकर विद्यार्थियों (लड़के एवं लड़कियाँ) की कुल संख्या तथा विद्यालय D एवं E को मिलाकर विद्यार्थियों (लड़के एवं लड़कियाँ) की कुल संख्या के मध्य क्या अंतर है?

- (a) 640 (b) 660

- (c) 620 (d) 680

92. विद्यालय C में पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या उसी विद्यालय में विद्यार्थियों (लड़के एवं लड़कियाँ) की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 48 (b) $60\frac{1}{3}\%$
(c) 50% (d) $55\frac{5}{9}\%$

93. विद्यालय A एवं B में पढ़ने वाले लड़कों की औसत संख्या क्या है?

- (a) 280 (b) 288
(c) 272 (d) 248

94. विद्यालय E में पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या उसी विद्यालय में पढ़ने वाले लड़कों की संख्या से लगभग कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) 45% (b) 34%
(c) 50% (d) 40%

95. विद्यालय D में पढ़ने वाले लड़कों एवं लड़कियों की संख्या के मध्य क्रमशः क्या अनुपात है?

- (a) 12 : 7 (b) 16 : 9
(c) 16 : 7 (d) 18 : 7

निर्देश (96-100) : आँकड़ों को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

नीचे दी गई तालिका चार अलग-अलग दुकानों L, M, N और O द्वारा पाँच कार्य दिवसों - सोमवार, मंगलवार, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार को ड्राइक्लीन किए गए कपड़ों की संख्या का आँकड़ा दिखाती है।

दुकान/दिवस	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार
L	50	60	85	25	110
M	80	75	95	120	105
N	100	55	35	60	45
O	40	90	60	115	70

96. मंगलवार और बुधवार को M द्वारा ड्राइक्लीन किए गए कपड़ों की संख्या तथा बुधवार और गुरुवार को L द्वारा ड्राइक्लीन किए गए कपड़ों की संख्या के योग का अनुपात कितना है?

- (a) 17 : 11 (b) 13 : 11
(c) 15 : 14 (d) 19 : 16

97. O द्वारा सोमवार और गुरुवार को ड्राइक्लीन किए गए कपड़ों की संख्या के

योग और सोमवार और बुधवार को N द्वारा डाइक्लीन किए गए कपड़ों की संख्या के बीच के अंतर का अंतर कितना है?

- (a) 80 (b) 90
(c) 85 (d) 75

98. मंगलवार, बुधवार और गुरुवार को N द्वारा डाइक्लीन किए गए कपड़ों की संख्या

का योग, O द्वारा सभी दिनों में साफ किए गए कपड़ों का कितना प्रतिशत है?

- (a) 50% (b) 60%
(c) 40% (d) 35%

99. निम्नलिखित में से किस दिन सभी दुकानों द्वारा मिलाकर सबसे अधिक कपड़े डाइक्लीन किए गए थे?

- (a) सोमवार (b) बुधवार
(c) गुरुवार (d) शुक्रवार

100. उन दुकानों की संख्या कितनी है, जिनके द्वारा सभी दिनों में सुखाए गए कुल कपड़ों की संख्या O के द्वारा सुखाए गए कुल कपड़ों की संख्या से अधिक है?

- (a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 4

उत्तरमाला

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

व्याख्या

- (b) अवध की बेगम हजरत महल
 - 1857 का विद्रोह बैरकपुर से 10 मई 1857 को शुरू हुआ।
 - लखनऊ में इस विद्रोह का प्रारंभ 30 जून 1857 को हुआ।
 - इस विद्रोह का नेतृत्व लखनऊ से बेगम हजरत महल ने किया।
 - हैदराबाद के निजाम, पटियाला के नवाब, जोधपुर के राणा, ग्वालियर के सिंधिया आदि ने 1857 के विद्रोह को कुचलने के लिए अंग्रेजों की सहायता की थी।
- (a) कृषि अर्थव्यवस्था
 - मौर्य अर्थव्यवस्था मुख्य रूप से कृषि पर आधारित थी।
 - मौर्य वंश का संस्थापक चंद्रगुप्त मौर्य था।
 - इस काल में न केवल कृषि उत्पादन में वृद्धि हुई बल्कि पशुपालन, व्यवसाय, उद्योग आदि में भी तीव्र वृद्धि हुई।
- (d) कानून और व्यवस्था बनाए रखना
 - मुगल शासन के दौरान कोतवाल

- की भूमिका सूबे की राजधानी तथा बड़े-बड़े नगरों में कानून व्यवस्था की देखभाल करना था।
- कोतवाल को नगर प्रधान भी कहा जाता था।
- (b) तीव्र औद्योगिकीकरण
 - महात्मा गाँधी ने अपनी पुस्तक 'हिन्द स्वराज' में खुद लिखा है कि भारत में तीव्र औद्योगिकीकरण से हजारों मजदूर, बुनकर, जुलाहे तथा आम जनता बेरोजगार हो गयी है।
 - पं. जवाहर लाल नेहरू इसके पक्ष में थे।
 - (b) धौलावीरा
 - धौलावीरा गुजरात के कच्छ के रण में स्थित है। इसकी खोज (1967-68) में जे.पी. जोशी ने की थी।
 - धौलावीरा से एक विशाल जलाशय का साक्ष्य मिला है। रोपड़ से मृदभांड, कुल्हाड़ी, सेलखड़ी, मुहर आदि के साक्ष्य पाये गये हैं।

बौद्ध संगीतियाँ	अध्यक्ष	शासक	स्थान
प्रथम संगीति	महाकश्यप	अजातशत्रु	राजगृह
द्वितीय संगीति	सबाकामी	कालाशोक	वैशाली
तृतीय संगीति	मोग्गलि-पुत्र तिस्य	अशोक	पाटलिपुत्र
चतुर्थ संगीति	वसुमित्र	कनिष्क	कुण्डलवन

7. (b) सत्यशोधक समाज - ज्योतिबा फुले

प्रसिद्ध हस्ती	संबंधित संगठन
एनी बेसेंट	थियोसोफिकल सोसायटी
ज्योतिबा फुले	सत्यशोधक समाज
महादेव गोविंद रानाडे	पूना सार्वजनिक सभा
चंद्रशेखर आजाद	हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन

- (c) लॉर्ड मिंटो
 - लॉर्ड मिंटो ने 1909 में सांप्रदायिक चुनाव की शुरूआत की थी।

- भारतीय परिषद अधिनियम 1909 में मुस्लिमों को अलग निर्वाचक मंडल प्रदान किया गया।
- भारत में 'मार्ले मिण्टो सुधार' अधिनियम 1909 में पारित हुआ।
9. (a) डॉ. राजेंद्र प्रसाद
- अबुल कलाम आजाद - इंडिया विन्स फ्रीडम
- इंदिरा गांधी - माय टुथ, इटरनल इंडिया
- जवाहर लाल नेहरू - विश्व इतिहास की झलक, भारत की खोज
10. (a) इल्लुतमिश
- 1226 ई. में इल्लुतमिश ने इक्ता प्रणाली शुरू की थी।
- इक्ता एक भूमि का टुकड़ा होता था जिसके नियंत्रणकर्ता को मुक्ती या वली कहा जाता था।
- वली राजस्व का एक हिस्सा फवाजिल के रूप में भेजता था।
- इक्तादार का पद वंशानुगत नहीं था।
11. (c) विश्व को प्रत्येक एक घंटे के अनुसार 24 प्रमुख समय क्षेत्रों में विभाजित किया गया है। प्रत्येक क्षेत्र इस प्रकार 15° देशांतरों को कवर करता है।
12. (a) 82°30' पूर्वी याम्योत्तर या देशांतर को भारत का मानक याम्योत्तर भी कहा जाता है। भारत का मानक याम्योत्तर ग्रीनविच याम्योत्तर के पूर्व में है। भारतीय मानक समय प्रतिसंतुलन UTC +05.:30 है।
13. (c) अरावली पर्वत श्रेणी की सबसे ऊँची चोटी गुरु शिखर चोटी है जिसकी ऊँचाई 1722 मीटर (5650 फीट) है। यह चोटी राजस्थान के अर्बुदा पर्वत में स्थित है।
14. (c) अमेजन वर्षा वन जिन्हें 'पृथ्वी ग्रह के फेफड़े' के रूप में जाना जाता है, दुनिया का सबसे बड़ा रेन फॉरेस्ट (वर्षा वन) है। दुनिया का 20% ऑक्सीजन यहीं से आता है।
15. (a) झारखंड और आंध्र प्रदेश के बाद राजस्थान में यूरेनियम का विशाल भंडार पाया गया है। यूरेनियम को दुनिया के सबसे दुर्लभ खनिजों में से एक माना जाता है।
16. (b) भारत में नई आर्थिक नीति वर्ष 1991 में अपनाई गई। इसे तत्कालीन प्रधानमंत्री पी.वी. नरसिम्हा राव द्वारा शुरू किया गया था।
17. (a) भारत में आर्थिक नियोजन शुरू करने का प्रयास एक प्रसिद्ध इंजीनियर एवं राजनीतिज्ञ एम. विश्वेश्वरैया ने 1934 में अपनी पुस्तक 'प्लान्ड इकोनॉमी फॉर इंडिया' के माध्यम से किया था।
18. (c) 'गरीबी उन्मूलन' का नारा पांचवी पंचवर्षीय योजना में दिया गया था। पांचवी पंचवर्षीय योजना की समयावधि 1974 से 1978 तक थी।
19. (d) भारत में GST वर्ष 2017 को लागू हुई थी एवं स्वर्गीय अरुण जेटली वस्तु एवं सेवा कर (GST) परिषद के प्रथम अध्यक्ष थे।
20. (a) व्यापक फसल बीमा योजना - 1985 राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना - 1999-2000 संशोधित राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना - 2010-2016 प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना - 2016
21. (b) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 110 के अंतर्गत धन विधेयक को परिभाषित किया गया है। कोई विधेयक धन विधेयक है अथवा नहीं, इसका निर्णय लोकसभा अध्यक्ष द्वारा किया जाता है। धन विधेयक राष्ट्रपति की अनुशंसा पर केवल लोकसभा में प्रस्तुत किया जा सकता है। राज्यसभा को 14 दिनों के अंदर धन विधेयक पर अनुमति देनी होती है अन्यथा इसे राज्यसभा द्वारा पारित माना जाता है।
22. (b) पंचायतों को संवैधानिक दर्जा अनुच्छेद 243 के अंतर्गत प्रदान किया गया है।
23. (a)
- | संविधान के भाग | विषय |
|----------------|-------------------|
| भाग IX | पंचायत |
| भाग VIII | संघ राज्य क्षेत्र |
| भाग IVA | मूल कर्तव्य |
| भाग IXA | नगरपालिकाएँ |
24. (c) अनुच्छेद 42 : काम करने की न्यायसंगत एवं मानवीय दशाओं का उपबंध करना।
- अनुच्छेद 45 : छः वर्ष से कम आयु के बच्चों की प्रारंभिक बाल्यावस्था में देखभाल और शिक्षा का उपबंध।
- लोगों के पोषाहार स्तर को बढ़ाना तथा मादक पेयों व हानिकारक नशीले पदार्थों के सेवन का प्रतिषेध करने का प्रयास करना।
- अनुच्छेद 49 : राष्ट्रीय महत्व के स्मारकों, स्थानों और वस्तुओं का संरक्षण करना।
- अनुच्छेद 50: न्यायपालिका का कार्यपालिका से अलगाव।
25. (b) दिनेश गोस्वामी समिति का गठन वर्ष 1990 निर्वाचन (चुनाव) सुधारों के परिपेक्ष में किया गया था। दिनेश गोस्वामी समिति ने देश में चुनाव सुधार हेतु निम्नलिखित महत्वपूर्ण सुझाव दिये-
- (i) किसी भी व्यक्ति को दो या दो से अधिक निर्वाचन क्षेत्रों से लड़ने की अनुमति न दी जाये।
- (ii) सभी चुनावों में इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (EVM) का प्रयोग किया जाये।
- (iii) मुख्य निर्वाचन आयुक्त और अन्य निर्वाचन आयुक्तों को न केवल सरकार के अंतर्गत किसी नियुक्ति बल्कि राज्यपाल के पद सहित किसी अन्य पद के लिए अयोग्य घोषित किया जाये।
26. (c) सोडियम बाई कार्बोनेट एक कार्बनिक यौगिक है।
- इसे 'मीठा सोडा' या 'खाने का सोडा' (बेकिंग सोडा) भी कहते हैं।
- इसका अणुसूत्र NaHCO_3 है।
- सोडियम बाई कार्बोनेट (NaHCO_3) का उपयोग प्रतिअम्लों के रूप में, अग्निशामक के रूप में, सोडा युक्त पेय पदार्थ के रूप में किया जाता है।
- सोडियम कार्बोनेट का रासायनिक सूत्र Na_2CO_3 है।
- इसे 'धावन सोडा' (Washing Soda) या Soda ash कहते हैं।
- कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड का रासायनिक सूत्र $\text{Ca}(\text{OH})_2$ है। इसे बुझा चूना भी कहते हैं।
- इसका उपयोग जल की स्थायी कठोरता दूर करने के लिये किया जाता है।

27. (a) इलेक्ट्रॉन की खोज जे.जे. थॉमसन ने वर्ष 1897 में की थी।

जेम्स चैडविक ने न्यूट्रॉन की खोज की थी।

ई. गोल्डस्टीन तथा अर्नेस्ट रदरफोर्ड के योगदान से प्रोटॉन की खोज हुई थी।

28. (a) हॉर्स पावर शक्ति की एक इकाई है।

इसका उपयोग सामान्यतः ऑटोमोबाइल में इंजन की शक्ति की गणना करने के लिये किया जाता है।

एक हॉर्स पावर 746 वाट के बराबर होता है।

29. (b) प्रकाश वर्ष दूरी की एक इकाई है।

प्रकाश वर्ष एक वर्ष में निर्वात में प्रकाश द्वारा चली गई दूरी है।

यह वह दूरी है, जो लगभग 95 खरब (9.5 ट्रिलियन) किलोमीटर की होती है।

यह बड़ी दूरियों को मापने की एक सुविधाजनक इकाई है।

1 प्रकाश वर्ष = 9.46×10^{15} मीटर

30. (a) नींबू में बहुतायत मात्रा में विटामिन C पाया जाता है।

संतरा, आँवला आदि भी विटामिन C के मुख्य स्रोत हैं।

विटामिन A के स्रोत गाजर, आम आदि हैं।

विटामिन B12 के मुख्य स्रोत दूध, दही व पनीर हैं।

विटामिन D का मुख्य स्रोत 'सूर्य का प्रकाश' है।

31. (c) माना कुल छात्र = 100%

पास छात्र = 92%

फेल छात्र = $(100 - 92)\% = 8\%$

$8\% = 480$

$1\% = \frac{480}{8} = 60$

कुल छात्र (100%) = 60×100

= 6000

32. (c) $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$

$$\frac{(0.6^2)^2 - (0.5^2)^2}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$$

$$\frac{[(0.6)^2 - (0.5)^2][(0.6)^2 + (0.5)^2]}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$$

$$= (0.6 + 0.5)(0.6 - 0.5)$$

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

$$= 1.1 \times 0.1$$

$$= 0.11$$

33. (c) माना चार संख्याएँ = a, b, c, d

$$a + b + c = 16 \times 3 = 48 \dots (i)$$

$$b + c + d = 15 \times 3 = 45 \dots (ii)$$

समीकरण (i) - (ii)

$$a - d = 3$$

$$a - 20 = 3$$

$$a = 20 + 3 = 23$$

34. (c) $\frac{36 \times 18}{125 \times 75} = \frac{6^2 \times 6 \times 3}{5^3 \times 5^2 \times 3}$

$$= \frac{6^3 \times 3}{5^5 \times 3}$$

$$= \frac{6^3}{5^5}$$

35. (c) $\frac{121}{x} \times \frac{x}{81}$

$$x \times x = 121 \times 81$$

$$x^2 = 121 \times 81$$

$$x = \sqrt{121 \times 81}$$

$$= \sqrt{(11)^2 \times (9)^2}$$

$$= \sqrt{(11 \times 9)^2}$$

$$= 99$$

36. (c) उत् + श्वास

उच्छ्वास में व्यंजन संधि है।

उत् + श्वास = उच्छ्वास

37. (d) देखने में सीधा, किन्तु चालाक होना

दूसरे शब्दों में - कम उम्र में ही चतुर या चालाक होना।

38. (c) अगम्य

जहाँ जाना कठिन हो - दुर्गम

जहाँ जाना आसान हो - सुगम

39. (a) शार्दूल

मृगेन्द्र के पर्यायवाची शब्द हैं - वनराज, मृगराज, शार्दूल, केहरी,

केसरी, नाहर आदि।

हिरन के पर्यायवाची : मृग, सारंग, हरिण, कुंरगम आदि।

अहि के पर्यायवाची : नाग, फणी, सर्प, भुजंग, व्याल, उरग आदि।

40. (c) अनावृष्टि

व्यक्ति का विलोम - समष्टि

वृष्टि के पर्यायवाची - पावस, मेह, वर्षा, सम्पात, वर्षण, बरखा आदि।

41. (a) promotion of good health

42. (a) his work which good health makes possible.

43. (a) respect (noun) : A feeling of admiration for somebody or something because of his/its good qualities or achievements. Regard (Noun): Thought and care for somebody or something; respect; esteem

Liking (noun) : A strong feeling of deep affection for somebody or something.

Suspicion (Noun) : A feeling that somebody has done something wrong or illegal, even though you have no proof.

44. (d) Silent (Adjective) : Not talkative; not speaking; quiet

Vocal (Adjective) : Talkative; protesting loudly and with confidence.

Voluble (Adj) : Talking a lot, and with enthusiasm, about a subject.

45. (a) Amble

Crawl = रेंगना, मंदगति से उन्नति करना (to move along on hands and knees; to progress slowly).

Sprint (Verb) = तीव्र चाल से दौड़ना (to run a short distance as fast as you can).

Slither (Verb) = रेंगना, लुढ़कना (to move by sliding from side to side; creep).

46. (a) जिस प्रकार,
364 : 183

$\frac{364}{183} = 2 + \frac{1}{183}$

उसी प्रकार,

$$462 : ?$$

$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \uparrow \\ +2+1 \end{array}$$

$$\therefore ? = 231 + 1 = 232$$

47. (a)

विकल्प (a) से

$$733 = (9)^3 + 4$$

विकल्प (b) से

$$514 = (8)^3 + 2$$

विकल्प (c) से

$$218 = (6)^3 + 2$$

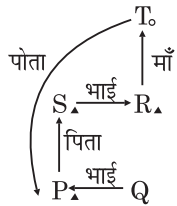
विकल्प (d) से

$$345 = (7)^3 + 2$$

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (a) अन्य से भिन्न है।

अतः विकल्प (a) असंगत है।

48. (c) प्रश्नानुसार रक्त संबंध इस प्रकार होगा-



अतः दिये गए चित्र से स्पष्ट है कि 'P', T के बेटा का बेटा है। अर्थात् P, T का पोता है।

49. (b) 5 जनवरी, 2011 - बृहस्पतिवार

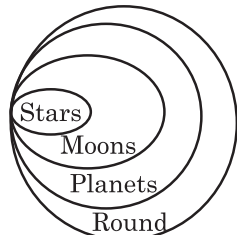
\therefore 1 जनवरी, 2011 - रविवार होगा

1 जनवरी, 2012 - सोमवार

1 जनवरी, 2013 - बुधवार

(चूँकि वर्ष 2012 लीप वर्ष है इसलिए वर्ष 2013 में 1 जनवरी के दिन में 2 दिन की वृद्धि होगी।)

50. (d)



निष्कर्ष :

(I) सभी चंद्रमा के तारे होने की संभावना नहीं है। (✗)

(II) सभी तारे गोल हैं। (✓)

61. (c) क्रोएशिया की मुद्रा 'क्रोएशियाई कुना' है।

क्रोएशिया एक यूरोपीय देश है तथा इसकी राजधानी का नाम 'जाग्रेब' है।

वर्ष 1991 तक क्रोएशिया संघीय गणराज्य यूगोस्लाविया का हिस्सा था।

कुछ अन्य देशों की मुद्राएँ :

★ क्रोन - नार्वे

★ रूबल - रूस

★ दिरहम - संयुक्त अरब अमीरात

★ नगुल्ट्रम - भूटान

★ रिंगित - मलेशिया

62. (b) हर साल 22 मई को अंतर्राष्ट्रीय जैव-विविधता दिवस मनाया जाता है।

इसे विश्व जैव विविधता संरक्षण दिवस के नाम से भी मनाया जाता है।

इसका प्रमुख उद्देश्य जैव विविधता के संरक्षण के मुद्दों से संबंधित समझ को बढ़ाना एवं जैव विविधता के प्रति जागरूकता फैलाना है।

16 सितंबर को विश्व ओजोन दिवस के रूप में मनाया जाता है।

20 जून - विश्व शरणार्थी दिवस

22 अप्रैल - पृथ्वी दिवस

63. (d) भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान केन्द्र उत्तर प्रदेश के वाराणसी जिले में स्थित है।

इसकी स्थापना वर्ष 1992 में सातवीं पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत सब्जी अनुसंधान निदेशालय के रूप में की गई तथा 17 अगस्त, 1999 को भारतीय सब्जी अनुसंधान के रूप में इसे मान्यता दी गई।

अन्य महत्वपूर्ण अनुसंधान संस्थान

★ भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान - कानपुर

★ राष्ट्रीय चीनी अनुसंधान संस्थान - कानपुर

★ भारतीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान - लखनऊ

★ भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् - नई दिल्ली

हरिश्चंद्र अनुसंधान संस्थान - प्रयागराज

64. (a) भारत की संसद के संबंध में दिए गए कथनों में से विकल्प (a) यह कभी भी भंग नहीं होता सही है।

भारत की संसद का उच्च सदन राज्यसभा है। यह कभी भी भंग नहीं होता अर्थात् यह एक स्थायी सदन है।

राज्यसभा के एक-तिहाई सदस्य प्रत्येक दो वर्ष बाद सेवानिवृत्त होते हैं और उनकी जगह ये सीटें नए सदस्यों का चुनाव करके भरी जाती हैं।

राज्यसभा में सीटों की अधिकतम संख्या 250 है।

राज्यसभा के सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष होता है।

65. (b) प्रसिद्ध पर्वतीय पर्यटन स्थल कोडईकनाल तमिलनाडु में डिंडीगुल जिले में पश्चिमी घाट पर पलानी या पलनी पर्वत (पहाड़ियों में) स्थित है।

कोडाइकनाल को 'हिल स्टेशन की राजकुमारी' के रूप में भी जाना जाता है।

कार्डेमम (इलायची) पहाड़ी पश्चिमी घाट में दक्षिण-पूर्वी केरल में स्थित है।

नीलगिरी पर्वत, तमिलनाडु राज्य में स्थित है।

जबादी या जावड़ी पहाड़ियाँ पूर्वी घाट में तमिलनाडु राज्य में स्थित है।

66. (b) भूटान देश भारत के सिक्किम, पश्चिम बंगाल, असम और अरुणाचल प्रदेश राज्यों के साथ अपनी सीमा साझा करता है।

भारत के साथ भूटान की 699 किमी लंबी सीमा लगती है।

भूटान की राजधानी - थिम्पू

मुद्रा - नगुल्ट्रम

राष्ट्रीय भाषा - जोंगखा

67. (b) मडई महोत्सव छत्तीसगढ़ राज्य में मनाया जाता है।

यह महोत्सव गोंड जनजाति द्वारा मनाया जाने वाला एक प्रमुख त्यौहार है। इस त्यौहार के दौरान कई सांस्कृतिक कार्यक्रम नृत्य, गीत नाटक आदि प्रस्तुत किये जाते हैं।

छत्तीसगढ़ के अन्य प्रमुख महोत्सव - दशहरा, गोंचा पर्व, होली, रामनवमी,

पोरा, हरेली, नृत्य गान आदि।

जम्मू-कश्मीर - हेमिस महोत्सव, ट्युलीप महोत्सव, बैसाखी, शिकारा, गुरेज, लोहड़ी

ओडिशा - छाऊ महोत्सव, रथ यात्रा, कोणार्क नृत्य महोत्सव

झारखंड - सरहुल पर्व, फगुआ, चांडी पर्व, सोहराय पर्व

68. (c) बेसबॉल खेल में प्रत्येक टीम में 9 खिलाड़ी होते हैं।

विभिन्न देशों के राष्ट्रीय खेल -

ऑस्ट्रेलिया, इंग्लैंड, बरमूडा, इरान - क्रिकेट

ब्राजील, फ्रांस, उरूग्वे, इजराइल, मारिशस - फुटबॉल

लिथुआनिया, एस्टोनिया, लातविया - बास्केटबॉल

69. (a) अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय या इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ जस्टिस का मुख्यालय 'द हेग' (नीदरलैंड) में स्थित है।

इसका गठन संयुक्त राष्ट्र चार्टर द्वारा 1945 में किया गया था।

संयुक्त राष्ट्र संघ के कुल छह प्रमुख अंग हैं जिनमें अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय को छोड़कर बाकी सभी का मुख्यालय न्यूयॉर्क में है।

संयुक्त राष्ट्र का मुख्यालय - न्यूयॉर्क

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष का मुख्यालय - वाशिंगटन डी.सी.

यूनेस्को/ (UNESCO) का मुख्यालय - पेरिस (फ्रांस)

70. (d) 'फियरलेस गर्नेस' पुस्तक की लेखिका किरण बेदी हैं।

इस पुस्तक में उन्होंने पुदुचेरी की 24वीं उपराज्यपाल के रूप में कार्यरत रहते हुए अपने पाँच वर्ष की शासन यात्रा प्रणाली का वर्णन किया है।

किरण बेदी भारत की पहली महिला आईपीएस अधिकारी हैं।

पुरस्कार - संयुक्त राष्ट्र पदक (2004); रेमन मैग्सेसे पुरस्कार (1994); राष्ट्रपति पुलिस पदक (1979)

81. (d) A(2001 & 2005)

$$= 240 + 320$$

$$= 560$$

$$B(2003 \& 2007) = 160 + 320 = 480$$

ATQ

$$A : B = 560 : 480 = 7 : 6$$

82. (a) ATQ,

$$A(2001, 2003 \& 2005) = 240 + 275 + 320 = 835$$

And,

$$B(2001, 2003 \& 2005) = 180 + 160 + 240 = 580$$

Now,

$$\text{अंतर } (A - B) = 835 - 580 = 255$$

83. (b) ATQ,

$$A(2005) \rightarrow 320 \text{ of } 35\% = 112$$

और,

$$B(2005) \rightarrow 240 \text{ of } 55\% = 132$$

Now,

$$A + B = 112 + 132 = 244$$

84. (c) ATQ,

$$B(2001, 2003 \& 2005) = 180 + 160 + 240 = 580$$

And

$$A(2001 \& 2007) = 240 + 360 = 600$$

Now,

$$600 \xrightarrow{-20} 580$$

$$\% = \frac{20}{600} \times 100$$

$$= 3\frac{1}{3}\%$$

85. (b) ATQ,

$$B(2009) \rightarrow 320 \xrightarrow{+25\%} 400$$

And

B(2005, 2007 & 2009) की औसत संख्या

$$= \frac{240 + 320 + 400}{3}$$

$$= 320$$

86. (c) ATQ,

$$\% = \left\{ \frac{400}{(425 + 400 + 250)} \times 100 \right\} \%$$

$$= \left(\frac{400 \times 100}{1075} \right) \%$$

$$= 37.209\% \approx 37.21\%$$

87. (b) ATQ,

$$\% = \left\{ \frac{425}{325 + 350 + 125 + 400 + 425} \times 100 \right\} \%$$

$$= \left(\frac{425 \times 100}{1625} \right) \%$$

$$= 26.15\% \approx 26\%$$

88. (d) ATQ,

Ratio (अनुपात)

$$= (75 + 250) : (275 + 450)$$

$$= 325 : 725$$

$$= 13 : 29$$

89. (b) ATQ,

सभी संस्थानों में MBA के छात्रों की कुल संख्या

$$= (275 + 450 + 250 + 425 + 300) = 1700$$

90. (a) ATQ,

$$1700 : 1625 : (150 + 225 + 75 + 250 + 250)$$

$$\Rightarrow 1700 : 1625 : 950$$

$$\Rightarrow 68 : 65 : 38$$

91. (b) विद्यालय A एवं B में विद्यार्थियों की कुल संख्या

$$= 3000 \times (23 + 10)\%$$

$$= 990$$

विद्यालय D एवं E में विद्यार्थियों की कुल संख्या

$$= 3000 \times (25 + 30)\%$$

$$= 1650$$

ATQ,

$$\text{अंतर} = 1650 - 990 = 660$$

92. (d) विद्यालय C में कुल विद्यार्थी

$$= \frac{3000 \times 12}{100} = 360$$

एवं विद्यालय C में कुल लड़के

$$= \frac{1600 \times 10}{100} = 160$$

∴ विद्यालय C में कुल लड़कियाँ

$$= 360 - 160 = 200$$

ATQ,

$$\% = \frac{200}{360} \times 100$$

$$= 55\frac{5}{9}\%$$

93. (b) विद्यालय A और B में पढ़ने वाले लड़कों की संख्या

$$= 1600 \times (25 + 11)\%$$

$$= \frac{1600 \times 36}{100}$$

$$= 576$$

$$\therefore \text{औसत} = \frac{576}{2} = 288$$

94. (b) स्कूल E में कुल विद्यार्थी = 30% of 3000 = 900

$$\text{स्कूल E में कुल लड़के} = 24\% \text{ of } 1600 = 384$$

$$\therefore \text{विद्यालय E में कुल लड़कियाँ}$$

$$= 900 - 384 = 516$$

ATQ,

$$\% = \left(\frac{516 - 384}{384} \right) \times 100$$

$$\approx 34\%$$

95. (b) स्कूल D में कुल विद्यार्थी
= 25% of 3000
= 750

स्कूल D में कुल लड़के

$$= 30\% \text{ of } 1600 = 480$$

\therefore स्कूल D में कुल लड़कियाँ

$$= 750 - 480 = 270$$

ATQ,

$$\therefore \text{अनुपात} = 480 : 270$$

$$= 16 : 9$$

96. (a) M (मंगलवार + बुधवार)

$$= 75 + 95$$

$$= 170$$

$$L (\text{बुधवार} + \text{गुरुवार}) = 85 + 25 = 110$$

ATQ,

$$\text{Ratio} = 170 : 110$$

$$= 17 : 11$$

97. (b) O (सोमवार + गुरुवार)

$$= 40 + 115$$

$$= 155$$

$$N (\text{सोमवार} - \text{बुधवार}) = 100 - 35 = 65$$

ATQ,

$$\text{अंतर} = 155 - 65 = 90$$

98. (c) N (मंगलवार + बुधवार + गुरुवार)

$$= 55 + 35 + 60 = 150$$

O (सभी दिनों का योग)

$$= 40 + 90 + 60 + 115 + 70$$

$$= 375$$

ATQ,

$$\% = \frac{150}{375} \times 100 = 40\%$$

99. (d) ATQ,

$$\text{सोमवार} (50 + 80 + 100 + 40) = 270$$

$$\text{मंगलवार} (60 + 75 + 55 + 90) = 280$$

$$\text{बुधवार} (85 + 95 + 35 + 60) = 275$$

$$\text{गुरुवार} (25 + 120 + 60 + 115)$$

$$= 320$$

$$\text{शुक्रवार} (110 + 105 + 45 + 70)$$

$$= 330$$

अतः शुक्रवार को सबसे ज्यादा (330)

कपड़ों की ड्राईक्लीनिंग की गई।

100. (b) ATQ,

$$L(50 + 60 + 85 + 25 + 110) = 330$$

$$M(80 + 75 + 95 + 120 + 105)$$

$$= 475$$

$$N(100 + 55 + 35 + 60 + 45)$$

$$= 295$$

$$O(40 + 90 + 60 + 115 + 70)$$

$$= 375$$

स्पष्ट है कि $M > O$

So option (b) यानि 1 is right.

1. 1947 में लॉर्ड माउंटबेटन द्वारा घोषित भारत और पाकिस्तान के लिए सीमा आयोग के अध्यक्ष कौन थे?
 - (a) लॉर्ड कर्जन
 - (b) लॉर्ड वेवेल
 - (c) क्लिमेंट एटली
 - (d) सिरिल रैंडक्लिफ
2. 1881 में केसरी अखबार की स्थापना किसने की थी?
 - (a) लाल मोहन घोष
 - (b) मदन लाल मालवीय
 - (c) आनंदा चरलु
 - (d) बाल गंगाधर तिलक
3. महात्मा गाँधी ने भारत में की स्थापना की सिफारिश की जहाँ लोग सरल जीवन एवं उच्च सोच के आदर्श का अनुसरण करते हैं।
 - (a) आदर्श नगर
 - (b) कुशल गाँव
 - (c) आदर्श धार्मिक केंद्र
 - (d) आदर्श गाँव
4. निम्नलिखित में से किस वेद को “गीत की पुस्तक”, “मंत्रों का वेद” या “गीत का योग” भी कहा जाता है?
 - (a) सामवेद
 - (b) यजुर्वेद
 - (c) अथर्ववेद
 - (d) ऋग्वेद
5. पार्श्वनाथ जो एक क्षत्रिय और बनारस के राजा अश्वसेन का पुत्र था, वह जैन तीर्थंकर बना?
 - (a) तेईसवाँ
 - (b) चौबीसवाँ
 - (c) प्रथम
 - (d) द्वितीय
6. अशोक के शासनकाल की सबसे महत्वपूर्ण घटना कलिंग, आधुनिक युग में पर विजय थी, जो उनके जीवन का एक महत्वपूर्ण परिवर्तन सिद्ध हुआ।
 - (a) असम
 - (b) झारखंड
 - (c) बिहार
 - (d) ओडिशा
7. निम्नलिखित संगीतकारों में से वह कौन है जो 1253-1325 ई. तक जीवित थे और जिन्हें पारंपरिक तबला और सितार के आविष्कारक के रूप में जाना जाता था?
 - (a) तानसेन
 - (b) अमीर खुसरो
 - (c) स्वामी शास्त्री
 - (d) बैजू बावरा
8. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सुमेलित नहीं है?
 - (a) ‘करो या मरो’ - लाला लाजपत राय
 - (b) ‘इंकलाब जिंदाबाद’ - भगत सिंह
 - (c) ‘स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है’ - बाल गंगाधर तिलक
 - (d) ‘तुम मुझे खून दो और मैं तुम्हें आजादी दूँगा’ - सुभाष चंद्र बोस
9. तख्त-ए-अकबरी नामक मंच, जहाँ पर अकबर का सम्राट के रूप में राज्याभिषेक किया गया था, किस राज्य में स्थित है?
 - (a) राजस्थान
 - (b) उत्तर प्रदेश
 - (c) हरियाणा
 - (d) पंजाब
10. निम्नलिखित में से कौन-सा हड़प्पा स्थल शिल्पकलाओं के उत्पादन से संबंधित नहीं है?
 - (a) बालाकोट
 - (b) माँडा
 - (c) चन्हूदड़ो
 - (d) नागेश्वर
11. भारत के चार हिल स्टेशन नीचे दिए गए हैं।

P. मन्नार	Q. कुर्ग
R. माउंट आबू	S. डलहौजी

 निम्नलिखित में से कौन दक्षिण से उत्तर की ओर उनके स्थानों के सही क्रम का प्रतिनिधित्व करता है?
 - (a) PQRS
 - (b) QPSR
 - (c) QRPS
 - (d) QSPR
12. उत्तर और दक्षिण भारत को कौन-सी पर्वत शृंखला पृथक करती है?
 - (a) हिमालय
 - (b) पश्चिम घाट
 - (c) विंध्य
 - (d) सतपुड़ा
13. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा युग्म पहाड़ी दर्रा के संदर्भ में सही है?
 - (a) बोमडिला - हिमाचल प्रदेश
 - (b) नाथूला - अरुणाचल प्रदेश
 - (c) लिपुलेख - उत्तराखंड
 - (d) रोहतांग - जम्मू-कश्मीर
14. हिमालय की निम्नलिखित चोटियों का उनकी ऊँचाई के साथ सही-सही मिलान कीजिए।

चोटी	ऊँचाई (मी. में)
1. माउंट एवरेस्ट	A. 8167
2. धौलागिरी	B. 8848
3. कामेट	C. 8091
4. अन्नपूर्णा	D. 7756

 (a) 1- B, 2-A, 3- D, 4-C
 (b) 1-C, 2-B, 3-A, 4-D
 (c) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A
 (d) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
15. कम-से-कम वर्ष की अवधि के दौरान किसी स्थान के मौसम की अवस्थाओं तथा विविधताओं की औसत परिस्थिति वहाँ की जलवायु कहलाती है?
 - (a) 25
 - (b) 30
 - (c) 10
 - (d) 20
16. निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले यह तर्क दिया कि उच्च घाटे की स्थिति में लोग धन की अधिक बचत करते हैं?
 - (a) अमर्त्य सेन
 - (b) एस्तेर डुफ्लो
 - (c) डेविड रिकार्डो
 - (d) एडम स्मिथ
17. गिनी गुणांक का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?
 - (a) आय समानता को मापने के लिए
 - (b) आय असमानता को मापने के लिए
 - (c) आय वितरण को मापने के लिए
 - (d) लाभ-हानि को मापने के लिए
18. भारत में हरित क्रांति के जनक नॉर्मन बोरलॉग किस देश से हैं?
 - (a) संयुक्त राज्य अमेरिका
 - (b) ऑस्ट्रेलिया
 - (c) मेक्सिको

- (d) थाईलैंड
19. भारत में स्टॉक मार्केट के विनियमन के लिए कौन-सी केंद्रीय एजेंसी जिम्मेदार है?
 (a) आरईआरए (b) नाबार्ड
 (c) आईआरडीए (d) सेबी
20. जीएसटी (GST) परिषद में कितने सदस्य हैं?
 (a) 33 (b) 35
 (c) 25 (d) 23
21. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?
 (a) अंतर्राज्यीय परिषद - अनुच्छेद 263
 (b) वित्त आयोग - अनुच्छेद 280
 (c) प्रशासनिक न्यायाधिकरण - अनुच्छेद 323 (क)
 (d) संघ लोक सेवा आयोग - अनुच्छेद 318
22. सरकारिया आयोग की संस्तुतियाँ निम्नलिखित में किससे संबंधित हैं?
 (a) राजस्व का वितरण
 (b) राष्ट्रपति की शक्तियाँ एवं कार्य
 (c) संसद की सदस्यता
 (d) केंद्र-राज्य संबंध
23. भारतीय संविधान के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा मूल कर्तव्य नहीं है?
 (a) लोक चुनावों में मतदान करना
 (b) वैज्ञानिक प्रवृत्ति विकसित करना
 (c) सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना
 (d) संविधान के प्रति निष्ठावान रहना और उसके आदर्शों का सम्मान करना
24. एक उच्च न्यायालय का न्यायाधीश अपना त्यागपत्र संबोधित करता है-
 (a) भारत के राष्ट्रपति
 (b) भारत के मुख्य न्यायाधीश
 (c) उसके राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 (d) राज्य के राज्यपाल को
25. 73वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान में कौन-सा भाग जोड़ा गया है?
 (a) भाग IX (b) भाग IX-B
 (c) भाग IX-A (d) भाग X
26. मनुष्यों के लिए ध्वनि की श्रव्य सीमा कितनी होती है?
 (a) 20 Hz से 2000 Hz
 (b) 20 Hz से 200 Hz
 (c) 2 Hz से 2000 Hz
 (d) 20 Hz से 20000 Hz
27. ध्वनि की गति सबसे तेज होती है-
 (a) लोहा में (b) जल में
 (c) निर्वात में (d) वायु में
28. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, लेड का चिह्न है?
 (a) Pb (b) Cu
 (c) S (d) C
29. निम्नलिखित में से किसका उपयोग फलों को पकाने के लिए किया जाता है?
 (a) मेथिलीन (b) एसीटोन
 (c) एथिलीन (d) मीथेन
30. कवकों का अध्ययन कहलाता है-
 (a) इकोलॉजी (b) फाइकोलॉजी
 (c) माइकोलॉजी (d) हेमेटोलॉजी
31. $\frac{(0.289 + 0.147)^2 - (0.289 - 0.147)^2}{0.147 \times 0.289}$
 (a) 0.258 (b) 0.236
 (c) 0.142 (d) 4
32. $\frac{15}{16}, \frac{19}{20}, \frac{24}{25}, \frac{34}{35}$ में से सबसे छोटी भिन्न क्या है?
 (a) $\frac{34}{35}$ (b) $\frac{15}{16}$
 (c) $\frac{19}{20}$ (d) $\frac{24}{25}$
33. यदि $\sqrt{1 + \frac{x}{144}} = \frac{13}{12}$ हो, तो x = ?
 (a) 1 (b) 12
 (c) 13 (d) 25
34. रीता की आय रिचा से 15% कम है। रिचा की आय रीता की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?
 (a) $15\frac{11}{17}\%$ (b) $17\frac{11}{17}\%$
 (c) $16\frac{11}{17}\%$ (d) $14\frac{11}{17}\%$
35. 25 व्यक्तियों के समूह की औसत आय 28 वर्ष है। 25 वर्ष औसत आय वाले 5 नए व्यक्ति इस समूह में शामिल हो गए। अब सभी व्यक्तियों की औसत आय ज्ञात करें।
 (a) 29.5 years (b) 26.5 years
 (c) 27.5 years (d) 28.5 years
36. निम्नलिखित में से सही संधि विच्छेद का चयन कीजिए।
 (a) पत्र + अलय (b) मरण + असन्न
 (c) वीर + अंगना (d) यथा + आर्थ
37. निम्नलिखित में से कौन-सा 'उत्कंठित' का पर्यायवाची नहीं है?
 (a) इच्छुक (b) लालायित
 (c) उत्सुक (d) अभिलाषा
38. 'रूपर की ओर उछाला हुआ' के लिए एक शब्द होगा-
 (a) प्रक्षिप्त (b) उत्क्षिप्त
 (c) आरोहण (d) उत्थान
39. 'बर्बर' का विलोम शब्द है-
 (a) दुर्बल (b) निर्मल
 (c) सुंदर (d) सभ्य
40. 'अंग-अंग फूले न समाना' मुहावरे का सही अर्थ है-
 (a) गुस्सा होना
 (b) दुखी होना
 (c) बहुत आनंदित होना
 (d) बीमारी होना
- Direction (41-42) :** Read the passage and answer the given question.
- It is not luck but labour that makes good luck, says an American author, is ever waiting for something to turn up; labour with keen eyes and strong will power turns up something. Luck lies in bed and wishes the postman would bring him news of a legacy, labour turns out at six and with busy pen and ringing hammer lays the foundation of competence. Luck whines, labour watches, luck relies upon chance, labour upon character. Luck slips downwards to self-indulgence; labour strides upwards and aspires to independence. the conviction, therefore, is extending that diligence is the mother of good luck. In other words, a man's success in life will be proportionate to his efforts, to his industry, to his attention to small things.
41. Which one of the following words in the passage indicates that the writer does not ultimately reject the element of luck?
 (a) Luck whines
 (b) Diligence is the mother of

- good luck
(c) Luck wishes the postman would bring him news.
(d) Luck ... is ever waiting.
42. Which pair of words means the same thing?
(a) Labour and industry
(b) Industry and legacy
(c) Diligence and legacy
(d) Legacy and labour
43. What is the one word substitution of 'A group of people'?
(a) Crowd (b) Herd
(c) Flock (d) Brood
44. What is the synonym of 'nutritious'?
(a) insubstantial
(b) exceptional
(c) nourishing
(d) superlative
45. What is the antonyms of 'Fair'?
(a) untrue (b) unjust
(c) coarse (d) harsh
46. T, J की पुत्री है। J, S का भाई है। S, P की माता है। T, P से किस प्रकार संबंधित है?
(a) चचेरी/ममेरी बहन
(b) माता
(c) बुआ
(d) भाभी
47. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।
(a) GKPV (b) NRIP
(c) CGTZ (d) RVEK
48. यदि PEDAGOGUE को DEPNFZEUG लिखा जाता है, तो HAMSTRING को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(a) ASRNGITMH
(b) MAHQSRGNI
(c) SMAHTGNIR
(d) MAHSUTGNI
49. 9 बजे के बाद, रात्रि 9 और 10 बजे के बीच एक दीवार घड़ी की घंटा और मिनट की सुइयाँ एक-दूसरे की विपरीत दिशा में किस समय होंगी?
(a) 9 बजकर, 15 मिनट
(b) 9 बजकर, 16 मिनट
(c) 9 बजकर, $16\frac{4}{11}$ मिनट
(d) 9 बजकर, $17\frac{1}{11}$ मिनट
50. कथन :
कुछ किताब पेन हैं।
सभी पेन, कुर्सी हैं।
कुछ कुर्सी, मेज हैं।
निष्कर्ष :
(I) कुछ किताब कुर्सी हैं।
(II) कुछ कुर्सी किताब हैं।
(III) सभी मेज, कुर्सी हैं।
(IV) कुछ मेज, कुर्सी हैं।
(a) 5 (b) 3
(c) 4 (d) 6
51. 10 अगस्त को आयोजित विश्व शेर दिवस के अवसर पर किस राज्य की सरकार ने एक वेब ऐप (Web App) 'सिंह सूचना' लॉन्च किया है?
(a) गुजरात (b) केरल
(c) गोवा (d) कर्नाटक
52. हाल ही में किस राज्य को वर्ष 2023 के लिए सर्वश्रेष्ठ अंग तथा ऊतक प्रत्यारोपण का पुरस्कार प्रदान किया गया है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
(c) तमिलनाडु (d) उत्तराखंड
53. एशियाई हॉकी चैंपियनशिप-2023 का खिताब भारत ने फाइनल में निम्न में से किस देश को पराजित कर जीता?
(a) मलेशिया (b) पाकिस्तान
(c) जापान (d) चीन
54. कॉर्मेक मैकार्थी जिन्हें इनके उपन्यासों 'द रोड' तथा 'नो कंट्री फॉर ओल्ड मैन' के लिए पुलित्जर पुरस्कार से सम्मानित किया गया था, का हाल ही में निधन हो गया। इनका संबंध निम्न में से किस देश से था?
(a) जर्मनी (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) इटली (d) यू.एस.ए.
55. विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2023 में भारत की रैंक कितनी है?
(a) 126वीं (b) 148वीं
(c) 150वीं (d) 161वीं
56. हाल ही में किस देश ने महिलाओं के लिए विश्व की प्रथम प्रसवोत्तर अवसाद रोकथाम गोली 'जुर्जुवे' को अपनी मंजूरी प्रदान की है?
(a) यू.एस.ए. (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) यूक्रेन (d) चीन
57. भारत सरकार ने वर्ष 2023 में स्वदेश दर्शन 2.0 योजना के अंतर्गत किन दो शहरों को विकास के लिए चयनित किया है?
(a) हैदराबाद तथा सिकन्दराबाद
(b) नई दिल्ली तथा गाँधीनगर
(c) मैसूर तथा हम्पी
(d) इनमें से कोई नहीं
58. संयुक्त राष्ट्र संघ के प्रमुख एण्टोनियो गुटेरस ने किसे यू.एन.डी.पी. (UNDP) का उप-प्रमुख नियुक्त किया है?
(a) सलमान अहमद (b) जू हाओलियांग
(c) जान गुडइनफ (d) ली कियांग
59. निम्न में से कौन व्यक्ति उपन्यास : पागलखाना के लेखक हैं?
(a) शांतनु गुप्ता (b) बोरिया मजूमदार
(c) शशि थरूर (d) डॉ. ज्ञान चतुर्वेदी
60. समुद्र शक्ति 2023 द्विपक्षीय नौसैन्य अभ्यास किन दो देशों के मध्य आयोजित हुआ है?
(a) भारत तथा डेनमार्क
(b) यू.एस.ए. तथा फ्रांस
(c) जापान तथा ब्रिटेन
(d) भारत तथा इण्डोनेशिया
61. पहला पृथ्वी शिखर सम्मेलन इस वर्ष रियो डी जनेरियो में आयोजित किया गया था।
(a) 1992 (b) 1996
(c) 2002 (d) 2006
62. 'द ग्रेट इंडियन नावेल' नॉवेल पुस्तक प्रसिद्ध राजनीतिज्ञ द्वारा लिखी गई है।
(a) वरुण गांधी (b) डेरेक ओ'ब्रायन
(c) ए.के. एंटनी (d) शशि थरूर
63. निम्नलिखित में से किस राज्य में श्रीविल्लिपुथुर हाथी अभ्यारण्य स्थित है?
(a) कर्नाटक (b) तेलंगाना
(c) तमिलनाडु (d) आंध्र प्रदेश
64. भारत में प्रतिवर्ष राष्ट्रीय बालिका दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 5 जून (b) 9 सितंबर
(c) 12 मई (d) 24 जनवरी

65. नीचे दिये गए लोक नृत्य और राज्य की सूची में किसका मिलान सही नहीं है?
 (a) बिहू - आंध्र प्रदेश
 (b) भांगड़ा - पंजाब
 (c) डांडिया - गुजरात
 (d) नौटंकी - उत्तर प्रदेश
66. कजाकिस्तान की मुद्रा है-
 (a) नुल्ट्रम (b) दिनार
 (c) टेनगे (d) डोंग
67. भारत में कितने लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र हैं?
 (a) 553 (b) 523
 (c) 543 (d) 533
68. निम्नलिखित में से किस राज्य में 'कजली पेंटिंग्स' पारंपरिक रूप से संबंधित है, जिसमें ब्रश का उपयोग नहीं किया जाता है?
 (a) झारखंड (b) तमिलनाडु
 (c) केरल (d) राजस्थान
69. ग्रैमी पुरस्कार जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन है?
 (a) सुनिधि चौहान (b) लता मंगेशकर
 (c) आशा भोंसले (d) तन्वी शाह
70. कौन-सा भारतीय राज्य अपनी सीमाओं को अधिकतम राज्यों के साथ साझा करता है?
 (a) छत्तीसगढ़ (b) गुजरात
 (c) ओडिशा (d) उत्तर प्रदेश

निर्देश (71-75): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आवश्यकता इस बात की है कि हमारी शिक्षा का माध्यम भारतीय भाषा हो, जिसमें राष्ट्र के हृदय-मन-प्राण के सूक्ष्मतम और गंभीरतम संवेदन मुखरित हों और हमारा पाठ्यक्रम यूरोप तथा अमेरिका के पाठ्यक्रम पर आधारित न होकर हमारी अपनी सांस्कृतिक परंपराओं एवं आवश्यकताओं का प्रतिनिधित्व करे। भारतीय भाषाओं, भारतीय इतिहास, भारतीय दर्शन, भारतीय धर्म और भारतीय समाजशास्त्र को हम सर्वोपरि स्थान दें। उन्हें अपने शिक्षाक्रम में गौण स्थान देकर या शिक्षित जन को उनसे वंचित रखकर हमने राष्ट्रीय संस्कृति में एक महान रिक्त को जन्म दिया है, जो नई पीढ़ी को भीतर से खोखला कर रहा है। हम राष्ट्रीय परंपरा से ही नहीं, सामयिक जीवन प्रवाह से भी दूर जा पड़े हैं।

विदेशी पश्चिमी चश्मों के भीतर से देखने पर अपने घर के प्राणी भी बे-पहचाने और अजीब-से

लगने लगे हैं। शिक्षित जन और सामान्य जनता के बीच की खाई बढ़ती गई है और विश्व संस्कृति के दावेदार होने का दंभ करते हुए भी हम अपने घर में ही बामन बनकर रह गए हैं। इस स्थिति को हास्यास्पद ही कहा जा सकता है।

71. हमारी शिक्षा का माध्यम भारतीय भाषा इसलिए होना चाहिए क्योंकि उसमें

- (a) विदेशी पाठ्यक्रम का अभाव होता है।
 (b) सामयिक जीवन निरंतर प्रवाहित होता रहता है।
 (c) भारतीय इतिहास और दर्शन का ज्ञान निहित
 (d) भारतीय मानस का स्पंदन ध्वनित होता है।

72. हमारी शिक्षा में ऐसे पाठ्यक्रम की आवश्यकता है जिसमें-

- (a) सामयिक जन-संस्कृति का समावेश हो।
 (b) भारतीय सांस्कृतिक परंपरा का प्रतिनिधित्व हो।
 (c) पाश्चात्य संस्कृति का पूर्ण ज्ञान कराने की क्षमता हो।
 (d) आधुनिक वैज्ञानिक विचारधाराओं का सन्निवेश हो।

73. उपरोक्त गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक है-

- (a) हमारी शिक्षा-माध्यम और पाठ्यक्रम
 (b) हमारी सांस्कृतिक परंपरा
 (c) शिक्षित जन और सामान्य जनता
 (d) शिक्षा का माध्यम

74. शिक्षित जन और सामान्य जनता में निरंतर अंतर बढ़ने का कारण है कि हम -

- (a) भारतीय समाजशास्त्र को सर्वोपरि स्थान नहीं देते।
 (b) भारतीय भाषाओं का अध्ययन नहीं करते।
 (c) विदेशी चश्में लगाकर अपने लोगों को देखते हैं।
 (d) नई पीढ़ी को भीतर से खोखला कर रहे हैं।

75. हमें राष्ट्रीय सांस्कृतिक परंपरा के साथ जुड़ना चाहिए।

- (a) सामयिक जीवन प्रवाह से
 (b) अद्यतन साहित्यिक परंपरा से
 (c) समसामयिक वैज्ञानिक विचारधारा से
 (d) भारतीय नव्य-समाजशास्त्र से

निर्देश (76-80): निम्नलिखित गद्यांश

को ध्यानपूर्वक पढ़कर उसके नीचे दिये गये बहुविकल्पीय प्रश्नों में सही विकल्प का चयन करें।

'सादा जीवन उच्च विचार' - यह मुहावरा सुनने में कितना मनमोहक है, परंतु इसके अनुरूप जीवन को ढालना अत्यंत कठिन है। इस मुहावरे को साकार कर जीवन में उतारने वाले डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन उन महापुरुषों की श्रेणी में आते हैं जिनकी कथनी और करनी में कोई अंतर न था। वे जो कहते थे, उसे करके ही दम लेते थे। डॉ. राधाकृष्णन ने जीवन को कठिन तपस्या के रूप में लिया और स्वयं को इसकी आग में तपाकर कुन्दर बना लिया। तदन्तर उनकी चमक से संपूर्ण विश्व प्रकाशित हो उठा। वे किसी राजनीतिक दल अथवा जोशीले भाषणों के बल पर दुनिया में पूजनीय नहीं हुए, बल्कि उन्होंने इस सम्मान और ऊँचाइयों को अपनी योग्यता के बल पर प्राप्त किया। उनका जीवन एक शिक्षक के रूप में आरंभ हुआ था, लेकिन अपनी बौद्धिकता और योग्यता के बल पर उन्होंने एक महान् दार्शनिक और लेखक के रूप में ख्याति अर्जित की। साथ ही वे एक ओजस्वी वक्ता के रूप में पहचाने गए। जब डॉ. राधाकृष्णन राष्ट्रपति पद पर आसीन हुए तो उन्हें दस हजार रुपये मासिक वेतन मिलता था, लेकिन वे मात्र ढाई हजार रुपये मासिक वेतन लेते थे। उनके वेतन की शेष राशि देश की उन्नति और विकास कार्यों में खर्च होती थी। डॉ. राधाकृष्णन देश के प्रति समर्पित थे।

76. इस गद्यांश के लिए उपयुक्त शीर्षक है-

- (a) सादा जीवन, उच्च विचार
 (b) राष्ट्रपति राधाकृष्णन
 (c) महान दार्शनिक
 (d) डॉ. राधाकृष्णन : एक विराट व्यक्तित्व

77. डॉ. राधाकृष्णन जब राष्ट्रपति पद पर थे, तब उनके वेतन की शेष राशि किस कार्य में खर्च होती थी?

- (a) देश की उन्नति और विकास कार्यों में
 (b) राष्ट्रपति भवन के रख-रखाव में
 (c) बैंक के खाते में जमा होती थी
 (d) परिवार के जीवन-यापन में

78. 'समर्पित' शब्द में प्रत्यय है-

- (a) त (b) पित
 (c) ईत (d) इत

79. डॉ. राधाकृष्णन का जीवन किस रूप में प्रारंभ हुआ था?

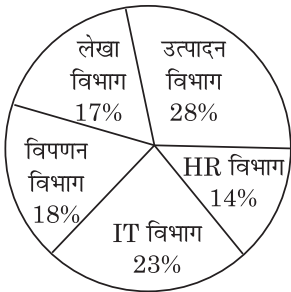
- (a) दार्शनिक (b) लेखक

- (c) शिक्षक (d) वक्ता

80. डॉ. राधाकृष्णन अपने किस गुण के कारण दुनिया में पूजनीय हुए?
 (a) ओजस्वी वक्ता के कारण
 (b) योग्यता के कारण
 (c) लेखन के कारण
 (d) दार्शनिक होने के कारण

निर्देश (81-85) : एक संस्था के विभिन्न विभागों में कार्यरत कर्मचारियों के प्रतिशत का विवरण नीचे दिये गये पाई-चार्ट में प्रदर्शित किया गया है। उनमें से पुरुषों तथा महिलाओं का अनुपात नीचे तालिका में दिया गया है। पाई-चार्ट तथा तालिका का अध्ययन करके नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कर्मचारियों की कुल संख्या = 1800
कर्मचारियों के प्रतिशत का विवरण



विभाग	पुरुष : महिलायें
उत्पादन	11: 1
HR	1 : 3
IT	5 : 4
विपणन	7 : 5
लेखा	2 : 7

81. विपणन विभाग में कार्यरत पुरुषों की संख्या कितनी है?
 (a) 132 (b) 174
 (c) 126 (d) 189
82. संस्था के उत्पादन विभाग में कार्यरत पुरुषों की संख्या उस विभाग में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है? (दशमलव के दो अंकों तक पूर्णांकित)
 (a) 89.76% (b) 91.67%
 (c) 88.56% (d) 94.29%
83. लेखा विभाग में कार्यरत पुरुषों की संख्या का उस विभाग में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या से क्रमशः अनुपात कितना है?
 (a) 9 : 2 (b) 7 : 6

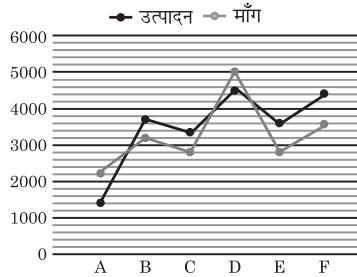
- (c) 2 : 9 (d) 6 : 7

84. संस्था के HR विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या का उस विभाग में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या से क्रमशः क्या अनुपात है?
 (a) 3 : 4 (b) 2 : 5
 (c) 2 : 9 (d) 3 : 7

85. संस्था के IT विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या संस्था के सभी विभागों में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?
 (a) 7% (b) 5%
 (c) 19% (d) 10%

निर्देश (86-90) : नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

वर्ष 2016 में किसी उत्पाद के 6 ब्रांडो (इकाइयों में) की माँग और उत्पादन को नीचे दर्शाया गया है।



86. यदि ब्रांड C उत्पाद की माँग में 75% की वृद्धि होती है तो माँग को पूरा करने के लिए उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए।
 (a) 40% (b) 55%
 (c) 48.48% (d) 45.67%
87. ब्रांड A अपनी माँग को पूरा करने के लिए अपना उत्पादन बढ़ाता है। प्रत्येक 160 यूनिट के उत्पादन के साथ ब्रांड अपनी कीमत में 10% की वृद्धि करता है। यदि एक उत्पाद की पहले की कीमत ₹ 5000 थी तो उत्पाद की नई कीमत क्या है?
 (a) ₹ 8052.55 (b) ₹ 8000
 (c) ₹ 8242.4 (d) ₹ 7869
88. यदि ब्रांड D उत्पाद की माँग गिरती है तो नई माँग इसके उत्पादन से 20% कम हो जाती है। ज्ञात कीजिए कि माँग में कितने प्रतिशत की गिरावट आई है?
 (a) 21% (b) 27%

- (c) 25% (d) 28%

89. ब्रांड B ने अपने उत्पादन की माँग को पूरा करने के लिए उत्पाद की कीमत घटा दी। जब कीमत में 12% की कमी हुई तो माँग में 25% की वृद्धि हुई। यदि नई कीमत और नई माँग के बीच का अनुपात 11 : 20 है तो घटने से पहले उत्पाद की कीमत ज्ञात कीजिए।
 (a) ₹ 2500 (b) ₹ 2200
 (c) ₹ 2400 (d) ₹ 2700

90. ब्रांड E और F का एक साथ मिलाकर उत्पादन, E और F की कुल माँग का लगभग कितना प्रतिशत है?
 (a) 123% (b) 124%
 (c) 120% (d) 128%

निर्देश (91-95) : निम्न सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए एवं दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दो शहरों x एवं y में 5 चलचित्रों की रेटिंग

चल चित्र	शहर X		शहर Y	
	निर्धारकों (raters) की संख्या	प्राप्त औसत रेटिंग	निर्धारकों (raters) की संख्या	प्राप्त औसत रेटिंग
A	—	46	—	77
B	120	—	180	—
C	84	72	108	—
D	—	56	—	84
E	80	42.75	90	42

टिप्पणी : (I) कुछ डाटा अनुपलब्ध है जिन्हें चिन्ह (—) से निर्देशित किया गया है। यदि किसी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हो तो दिए गए डाटा के आधार पर उन मानों की गणना कीजिए।

(II) प्राप्त रेटिंग का कुल योग = निर्धारकों की संख्या × प्राप्त औसत रेटिंग

91. चलचित्र C के लिए शहर X एवं शहर Y से प्राप्त रेटिंग के कुल योगों का संगत अनुपात 16 : 21 है। शहर Y से चलचित्र C के लिए प्राप्त औसत रेटिंग क्या है?
 (a) 73.5 (b) 72.5
 (c) 75.5 (d) 75
92. चलचित्र D के लिए शहर X एवं शहर Y से प्राप्त रेटिंग का कुल योग समान है। शहर Y एवं शहर Z में निर्धारकों की संख्या का संगत अनुपात 4 : 5 है। शहर X में निर्धारकों की संख्या शहर Z में

निर्धारकों की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) 30 (b) 20
(c) 25 (d) 40

93. चलचित्र B के लिए शहर Y से प्राप्त औसत रेटिंग शहर X से प्राप्त औसत रेटिंग से 10 प्रतिशत कम है। शहर Y से प्राप्त रेटिंग का कुल योग शहर X से प्राप्त रेटिंग के कुल योग से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) 30 (b) 15
(c) 35 (d) 40

94. चलचित्र E के लिए, शहर X एवं शहर Y में पुरुष निर्धारकों द्वारा दी गई औसत रेटिंग समान है एवं महिला निर्धारकों द्वारा दी गयी औसत रेटिंग भी समान है यदि शहर X में पुरुषों एवं महिलाओं की संख्या का अनुपात क्रमशः 5 : 3 एवं 2 : 1 हो, तो शहर X के पुरुष निर्धारकों द्वारा दी गई औसत रेटिंग क्या है?

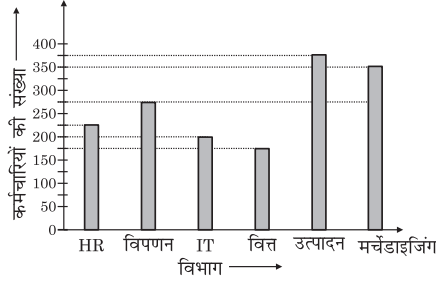
- (a) 28 (b) 36
(c) 32 (d) 30

95. शहर X एवं शहर Y को मिलाकर, चलचित्र A के लिए प्राप्त औसत रेटिंग 58 है शहर X में निर्धारकों की संख्या शहर Y में निर्धारकों की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) $27\frac{1}{3}$ (b) $35\frac{2}{3}$
(c) $36\frac{1}{3}$ (d) $58\frac{1}{3}$

निर्देश (96-100) : नीचे दिये गये दण्ड-आरेख में एक संगठन के विभिन्न विभागों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या को दिखाया गया है। इसके नीचे दी गई सारणी में अलग-अलग विभागों में कार्यरत पुरुषों तथा महिलाओं का अनुपात दिया गया है। इस दण्ड आरेख तथा सारणी का भली-भाँति अध्ययन करके नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक संगठन के विभिन्न विभागों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या



कर्मचारियों में पुरुष-महिला अनुपात

विभाग	पुरुष : महिला
मानव संसाधन	9 : 16
विपणन	3 : 2

सूचना तकनीकी	9 : 31
वित्त	2 : 3
उत्पादन	11 : 4
मर्चेन्डाइजिंग	4 : 3

96. सभी विभागों में कार्यरत पुरुषों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 755 (b) 925
(c) 836 (d) 784

97. मानव संसाधन विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या कितनी है?

- (a) 158 (b) 128
(c) 136 (d) 144

98. उत्पादन विभाग के कर्मचारियों की संख्या तथा मर्चेन्डाइजिंग विभाग के कर्मचारियों की संख्या का अनुपात कितना है?

- (a) 15 : 14 (b) 8 : 7
(c) 14 : 15 (d) 7 : 8

99. किस विभाग में महिलाओं की न्यूनतम संख्या कार्यरत है?

- (a) विपणन (b) उत्पादन
(c) HR (d) वित्त

100. संगठन में सभी विभागों में कुल कर्मचारियों की संख्या कितनी है?

- (a) 1500 (b) 1575
(c) 1525 (d) 1600

उत्तरमाला

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

व्याख्या

1. (d) सिरिल रैडक्लिफ

भारत और पाकिस्तान की सीमा आयोग के अध्यक्ष सिरिल रैडक्लिफ थे। इन्हीं के नाम पर भारत तथा पाकिस्तान की सीमा रेखा को

रेडक्लिफ सीमा रेखा कहते हैं।

2. (d) बाल गंगाधर तिलक

केसरी, मराठी भाषा का एक समाचार पत्र है।

बाल गंगाधर तिलक द्वारा इसकी

स्थापना 4 जनवरी 1881 में की थी। 'स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है, और मैं इसे लेकर रहूँगा।' उपरोक्त पंक्ति बाल गंगाधर तिलक की है।

'आर्कटिक होम ऑफ आर्य' बाल

गंगाधर तिलक द्वारा लिखित एक प्रसिद्ध पुस्तक है।

3. (d) आदर्श गाँव
 महात्मा गाँधी ने भारत में आदर्श गाँव की स्थापना करने की सिफारिश की, जहाँ जनता सरल जीवन एवं उच्च सोच का अनुसरण करती हैं। गाँधी जी को ही आदर्श ग्राम योजना के प्रणेता माना जाता है।
 सांसद आदर्श ग्राम योजना 11 अक्टूबर, 2014 में शुरू की गई।
4. (a) सामवेद
 सामवेद पद्य में है तथा यह सूर्य देवता को समर्पित है।
 सामवेद में 1869 मंत्र हैं जिसमें 1474 ऋग्वेद से लिये गये हैं।
 सामवेद को गीत की पुस्तक, मंत्रों का वेद या गीत का योग भी कहा जाता है।
5. (a) तेईसवाँ
 पार्श्वनाथ जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर थे।
 चौबीसवाँ - महावीर स्वामी
 प्रथम तीर्थंकर - ऋषभदेव
 पार्श्वनाथ का प्रतीक चिह्न - सर्पफन था।
 जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर ऋषभदेव का प्रतीक चिह्न वृषभ या बैल था।
6. (d) ओडिशा
 कलिंग का युद्ध 261 ई.पू. में लड़ा गया।
 इस युद्ध के बाद अशोक ने बौद्ध धर्म अपना लिया।
 वर्तमान में कलिंग को ओडिशा कहते हैं।
 सम्राट अशोक ने अपने पुत्र महेंद्र तथा पुत्री संघमित्रा को बौद्ध धर्म के प्रचार के लिए श्रीलंका भेजा था।
7. (b) अमीर खुसरो
 अमीर खुसरो ने सात सुल्तानों का शासन देखा था।
 अमीर खुसरो को हिंदी खड़ी बोली का जनक कहते हैं।

- अकबर के नवरत्नों में से एक थे।
 ये अपने आप को 'तोता-ए-हिंद' कहते थे।
 उन्हें 'कव्वाली के जनक' के रूप में भी जाना जाता है।

8. (a) 'करो या मरो' - लाला लाजपत राय

वचन/नारे	व्यक्ति
इंकलाब जिंदाबाद	भगत सिंह
तुम मुझे खून दो और मैं तुम्हें आजादी दूँगा	सुभाष चन्द्र बोस
करो या मरो	महात्मा गांधी
स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है	बाल गंगाधर तिलक

9. (d) पंजाब
 14 फरवरी 1556 को पंजाब के कालानौर नामक स्थान पर अकबर का राज्याभिषेक हुआ था।
 अकबर लगभग 13 वर्ष 4 महीने की उम्र में जलालुद्दीन मुहम्मद अकबर की उपाधि से सिंहासन पर बैठा था।

10. (b) माँडा
 बालाकोटा में बहुत अधिक मात्रा में सीप की बनी चूड़ियों के टुकड़े प्राप्त हुए हैं।
 नागेश्वर से शंख से बनी वस्तुएँ चूड़ियाँ आदि के अवशेष मिले हैं।
 चन्दुदड़ों से वक्राकार ईंटे प्राप्त हुई हैं।

11. (a) दिए गए हिल स्टेशनों का दक्षिण से उत्तर स्थित क्रम इस प्रकार है-
 (P) मन्नार (तमिलनाडु) → (Q) कोडागु (कुर्ग) कर्नाटक → (R) माउंट आबू (राजस्थान) → (S) डलहौजी (हिमाचल प्रदेश)
12. (c) उत्तर और दक्षिण भारत को विंध्य पर्वत शृंखला पृथक करती है।
13. (c)

दर्रा	राज्य
बोमडिला	अरुणाचल प्रदेश
नाथूला	सिक्किम
लिपुलेख	उत्तराखंड
रोहतांग	हिमाचल प्रदेश

14. (a)
 चोटी ऊँचाई (मी. में)
 माउंट एवरेस्ट 8848
 धौलागिरी 8167
 कामेट 7756
 अन्नपूर्णा 8091
15. (b) कम-से-कम 30 वर्ष की अवधि के दौरान किसी स्थान के मौसम की अवस्थाओं अथवा विविधताओं की औसत परिस्थिति वहाँ की जलवायु कहलाती है।
16. (c) सर्वप्रथम डेविड रिकार्डों ने यह तर्क दिया कि उच्च घाटे की स्थिति में लोग धन की अधिक बचत करते हैं।
17. (b) गिनी गुणांक का प्रयोग आय असमानता को मापने के लिए किया जाता है। गिनी गुणांक को वर्ष 1912 में इटली के सांख्यिकीविद कोरेडो गिनी ने विकसित किया था।
18. (a) नॉर्मन अर्नेस्ट बोर्लॉग संयुक्त राज्य अमेरिका के थे। हरित क्रांति वर्ष 1966 में प्रारंभ की गई और यह नॉर्मन बोर्लॉग के दिमाग की उपज थी।
19. (d) SEBI (सेबी) यह एक गैर-सांख्यिक निकाय है। भारत में स्टॉक मार्केट के विनियम के लिए सेबी जिम्मेदार होती है। इसकी स्थापना वर्ष 1988 में हुई थी तथा इसे वर्ष 1992 में वैधानिक निकाय का दर्जा प्राप्त हुआ।
20. (a) जीएसटी (GST) परिषद में भारत के वित्त मंत्री, संघ के राजस्व या वित्त राज्य मंत्री तथा राज्यों के वित्त अथवा कराधान के प्रकार मंत्री या प्रत्येक राज्यसरकार द्वारा नामित कोई अन्य मंत्री शामिल होते हैं। इस प्रकार GST परिषद में मुख्यत 33 सदस्य होते हैं।
21. (d) अंतर्राज्यीय परिषद - अनुच्छेद 263
 वित्त आयोग - अनुच्छेद 280
 प्रशासनिक न्यायाधिकरण - अनुच्छेद 323(क)
 संघ लोक सेवा आयोग - अनुच्छेद 315
22. (d) सरकारिया आयोग का गठन सन् 1983 में केंद्र-राज्य संबंधों को सुधारने तथा राज्यों की स्वायत्ता संबंधी मांगों पर सिफारिशें देने के लिए किया गया था।

- केंद्र-राज्य संबंधों से संबंधित अन्य समितियाँ- (1) राजमन्तार समिति (1969) 2. पुंछी आयोग (2007)

23. (a) सरदार स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर 42वें संविधान संशोधन, 1976 द्वारा संविधान में भाग-4 क (IV क) जोड़ा गया और अनुच्छेद 51क के अंतर्गत 10 मूल कर्तव्यों को जोड़ा गया।

- 86वें संविधान संशोधन, 2002 के द्वारा एक और मूल कर्तव्य को 11वें मूल कर्तव्य के रूप में जोड़ा गया। इसमें 6 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों के माता-पिता/संरक्षकों का यह कर्तव्य होगा कि वह स्वयं पर आश्रित बच्चों को शिक्षा प्राप्त करने का अवसर प्रदान करें।

कुछ अन्य मूल कर्तव्य :

- वैज्ञानिक प्रवृत्ति विकसित करना
 सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना
 संविधान के प्रति निष्ठावान रहना और उसके आदर्शों का सम्मान करना
 प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा करना
 देश की रक्षा करना

24. (a) एक उच्च न्यायालय का न्यायाधीश अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को संबोधित करता है।

25. (a) 73वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1992 द्वारा संविधान में भाग IX (भाग-9) को पुनः स्थापित कर पंचायत नामक शीर्षक से 16 नये अनुच्छेद (अनुच्छेद 243 से अनुच्छेद 243(O) तक) को जोड़ा गया।

26. (d) ध्वनि तरंगे एक प्रकार की अनुदैर्घ्य तरंगे होती हैं।

- इन तरंगों की उत्पत्ति वस्तुओं के कंपन द्वारा होती है।
 जिन ध्वनि तरंगों की आवृत्ति 20 Hz से कम होती है, वह अपश्रव्य तरंगे कहलाती हैं।
 जिन तरंगों की आवृत्ति 20 Hz से 20000 Hz के बीच होती है, वह मनुष्य द्वारा श्रव्य तरंगे होती हैं तथा जिनकी आवृत्ति 20000 Hz से अधिक होती है। वह ध्वनि तरंगे पराश्रव्य तरंगे कहलाती हैं।

27. (a) ठोसों में ध्वनि की गति सबसे तेज होती है। उदाहरण - लोहा, इस्पात आदि।

- वायु में ध्वनि की गति 332 मीटर/सेकंड होती है।

- निर्वात में ध्वनि की गति शून्य होती है तथा जल में ध्वनि की गति लगभग 1493 मीटर/सेकंड होती है तथा लोहे में ध्वनि की चाल 5130 मी/से होती है।

28. (a) लेड (सीसा) एक रासायनिक तत्व है।

- इसका प्रतीक चिह्न 'Pb' है।
 लेड का परमाणु भार 208 व परमाणु क्रमांक 82 है।
 यह सिल्वर रंग की एक नर्म धातु है।
 लेड का सबसे अधिक उपयोग लेड एसिड बैटरी के निर्माण में किया जाता है।

29. (c) एथिलीन (C₂H₄) का उपयोग पॉलिथीन प्लास्टिक, पॉलिविनाइल क्लोराइड व उच्च बहुलक बनाने में किया जाता है।

- मस्टर्ड गैस निर्माण में।
 फलों को पकाने में व उन्हें सड़ने से रोकने के लिये किया जाता है।
 ऑक्सी एथिलीन ज्वाला उत्पन्न करने के लिये किया जाता है।
 मीथेन एक रंगहीन व गंधहीन गैस है, जिसका रासायनिक सूत्र CH₄ है।
 एसीटोन का अणु सूत्र (CH₃)₂CO है।

30. (c) कवकों के अध्ययन को 'माइकोलॉजी' कहते हैं।

- रक्त के अध्ययन को 'हेमेटोलॉजी' कहा जाता है।
 'इकोलॉजी' के अंतर्गत जीवों एवं उनके वातावरण के पारस्परिक संबंधों का अध्ययन किया जाता है।
 'साइकोलॉजी' के अंतर्गत व्यवहार का अध्ययन किया जाता है।

31. (d)
$$\frac{(0.289 + 0.147)^2 - (0.289 - 0.147)^2}{0.147 \times 0.289}$$

माना A = 0.289; B = 0.147

$$\therefore (A + B)^2 - (A - B)^2 = 4 AB$$

$$\frac{4AB}{AB} = 4$$

32. (b) $\frac{15}{16} = 0.93; \frac{19}{20} = 0.95$

$\frac{24}{25} = 0.96; \frac{34}{35} = 0.97$

$\frac{15}{16}$ सबसे छोटी भिन्न है।

33. (d) $\sqrt{1 + \frac{x}{144}} = \frac{13}{12}$

दोनों तरफ वर्ग करने पर,

$$\left(\sqrt{1 + \frac{x}{144}}\right)^2 = \left(\frac{13}{12}\right)^2$$

$$1 + \frac{x}{144} = \frac{169}{144}$$

$$\frac{x}{144} = \frac{169}{144} - 1 \Rightarrow \frac{25}{144}$$

$x = 25$

34. (b) रीता की आयु : रिचा की आयु

$$85 : 100$$

+15

अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{15}{85} \times 100 = \frac{300}{17} = 17\frac{11}{17}\%$$

सही उत्तर (b)

35. (c) 25 आदमियों का योग = 25 × 28 = 700

5 नये आदमियों का योग = 5 × 25 = 125

सभी आदमियों (25 + 5) का औसत
$$= \frac{700 + 125}{30} = 27.5 \text{ years}$$

36. (c) वीर + अंगना
 अन्य विकल्पों के शुद्ध संधि विच्छेद हैं-
 पत्र + आलय - पत्रालय
 मरण + आसन्न - मरणासन्न
 यथा + अर्थ - यथार्थ

37. (d) अभिलाषा
 उत्कंठित के पर्यायवाची शब्द - इच्छुक, उत्सुक, लालायित आदि।

38. (b) उल्क्षिप्त
प्रक्षिप्त - फेंका हुआ
उत्थान - उठाना
आरोहण - सवार होना

39. (d) सभ्य
शब्द विलोम
निर्मल मलिन
सुंदर कुरूप
दुर्बल सबल

40. (c) बहुत आनंदित होना
आँख दिखाना - गुस्सा/क्रोध प्रकट करना

41. (b) 'Diligence is the mother of good luck'.

42. (a) Labour and industry

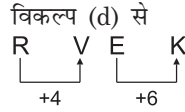
43. (a) Crowd
Herd = a large number of animals that live and feed together.
Flock = a group of sheep or birds
Brood = all the young birds that belong to one mother

44. (c) nourishing
Nutritious (Adjective) : containing many of the substances needed for life and growth; nourishing.

45. (b) unjust (Adj.) : not deserved or fair.
fair (adj.) : just; impartial; satisfying.

46. (a)
भाई
J S
पुत्री माँ
T P
ममेरी बहन
∴ T, P की चचेरी/ममेरी बहन होगी।

47. (b) विकल्प (a) से
G K P V
+4 +6
विकल्प (b) से
N R I P
+4 +7
विकल्प (c) से
C G T Z
+4 +6



अतः उपर्युक्त से स्पष्ट है कि विकल्प (b) शेष सभी से भिन्न है।

48. (b) जिस प्रकार
P E D A G O G U E
D E P N F Z E U G
उसी प्रकार,
H A M S T R I N G
M A H Q S R G N I

49. (c) 9 बजे के बाद, रात्रि 9 और 10 बजे के बीच एक दीवार घड़ी की घंटा और मिनट की सुइयों एक-दूसरे से विपरीत 9 बजकर, $16\frac{4}{11}$ मिनट पर होगी।

$$9 : (9 + 6) \times \frac{12}{11} = 9 : \frac{180}{11}$$

$$= 9 : 16\frac{4}{11}$$

50. (b) निष्कर्षः
(I) कुछ किताब, कुर्सी है। (✓)
(II) कुछ कुर्सी, किताब हैं। (✓)
(III) सभी मेज, कुर्सी हैं। (✗)
(IV) कुछ मेज, कुर्सी हैं। (✓)

61. (a) पहला पृथ्वी शिखर सम्मेलन वर्ष 1992 में रियो डी जेनेरियो, ब्राजील में आयोजित किया गया था।
 इस सम्मेलन में पर्यावरण के संरक्षण को ध्यान में रखते हुए विभिन्न विषयों पर एक संधि के द्वारा सहमति बनी जिसे यूनाइटेड नेशन्स फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (UNFCCC) कहते हैं।

इस सम्मेलन के अन्य नाम

- पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCED)
 रियो शिखर सम्मेलन
 रियो सम्मेलन

62. (d) 'द ग्रेट इंडियन नोवेल' पुस्तक प्रसिद्ध राजनीतिज्ञ शशि थरूर द्वारा लिखी गई है।
 इस नॉवेल में भारत के प्रसिद्ध

महाकाव्य 'महाभारत' और भारतीय स्वतंत्रता के इतिहास का समागम है।

- शशि थरूर की अन्य पुस्तकें - द एरा ऑफ डार्कनेस, द बैटल ऑफ बिलोगिंग, रॉयट - द नॉवल, नेहरू - द इन्वेंशन ऑफ इंडिया, द पैराडॉक्सिकल प्राइम मिनिस्टर, पैक्स इंडिका।

63. (c) श्रीविल्लिपुथुर हाथी अभ्यारण्य तमिलनाडु राज्य में स्थित है।

- वर्तमान में भारत में 33 हाथी रिजर्व हैं।
 12 अगस्त को विश्व हाथी दिवस के रूप में मनाया जाता है।

अन्य महत्वपूर्ण हाथी रिजर्व

- डांडेली हाथी रिजर्व - कर्नाटक
 तराई हाथी रिजर्व - उत्तर प्रदेश
 अगस्त्य-मलाई हाथी रिजर्व - तमिलनाडु
 सिंगफान हाथी रिजर्व - नागालैंड
 वायनाड हाथी रिजर्व - केरल
 अनामलाई हाथी रिजर्व - तमिलनाडु
 नीलगिरि हाथी रिजर्व - तमिलनाडु
 पेरियार हाथी रिजर्व - केरल

64. (d) भारत में प्रतिवर्ष 24 जनवरी को राष्ट्रीय बालिका दिवस के रूप में मनाया जाता है।

इस दिवस को मनाने का उद्देश्य समाज में बालिकाओं के साथ हो रहे अन्याय व भेदभावों की भावना को समाप्त करना तथा बालिकाओं को उनके अधिकारों व हकों के लिए जागरूक करना है।

- 2 फरवरी - विश्व आर्द्र भूमि दिवस
 5 जून - विश्व पर्यावरण दिवस
 12 मई - अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस

65. (a) दिए गए लोकनृत्य और राज्य के युग्मों में से विकल्प (a) बिहू- आंध्र प्रदेश युग्म का मिलान सही नहीं है। अन्य सभी युग्म सुमेलित हैं।

बिहू नृत्य भारत के असम राज्य का एक प्रसिद्ध लोकनृत्य है, जो बिहू त्योहार के दौरान प्रदर्शित किया जाता है।

- आंध्र प्रदेश के लोक नृत्य : कोलट्टम, लम्बाडी, धीम्सा, धमाल, गोबी नृत्य, बुट्टा बोम्मालु।
- असम : बागुरुम्बा, ओजापली नृत्य, भोर नृत्य, झुमुर नृत्य।
66. (c) कजाकिस्तान की मुद्रा का नाम तेगे या तेनगे है। इसकी राजधानी का नाम नूर-सुल्तान है। वर्तमान में नूर-सुल्तान को पुराने नाम 'अस्ताना' से ही जाना जाता है।
- कजाकिस्तान क्षेत्रफल के हिसाब से विश्व का 9वाँ सबसे बड़ा देश है।
- अन्य देशों की मुद्राएँ :
- ★ भूटान : नुल्ट्रम
 - ★ इराक/बहरीन/जॉर्डन/कुवैत : दिनार
 - ★ वियतनाम : डॉंग/दोंग
67. (c) भारत में 543 लोकसभा निर्वाचन क्षेत्र हैं।
- भारत के संविधान के अनुसार लोकसभा में अधिकतम 550 सीटें निर्वाचन द्वारा भरी जाएंगी तथा एंग्लो इंडियन के लिए आरक्षित सीटों की संख्या 2 है। अधिकतम सीटों की संख्या 552 होगी।
- भारत में सर्वाधिक लोकसभा सीटों की संख्या उत्तर प्रदेश (80 सीट) में है।
- संविधान के अनुसार राज्यसभा के सदस्यों की अधिकतम संख्या 250 निर्धारित की गई है तथा इनमें से 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किए जाते हैं।
68. (d) कजली पेंटिंग्स पारंपरिक रूप से राजस्थान राज्य से संबंधित है।
- कजली या काजली, चित्रकला का एक प्रसिद्ध रूप है, जो राज्य के पूर्वी भाग में अत्यधिक प्रचलित है।
- कजली शब्द का उद्भव 'काजल' शब्द से हुआ है, जिसका अर्थ 'कार्बन ब्लैक' है।
- इस चित्रकला शैली में ब्रश का प्रयोग नहीं किया जाता बल्कि इसमें चित्र को हाथ व कपड़े के माध्यम से बनाया जाता है।
- कुछ अन्य चित्रकला शैली

- ★ पट्टचित्र - ओडिशा
- ★ कलजुथु - केरल
- ★ फड़ - राजस्थान
- ★ कलमकारी - आंध्र प्रदेश
- ★ वारली (वर्ली) - महाराष्ट्र
- ★ मधुबनी - बिहार

69. (d) तन्वी शाह ग्रैमी पुरस्कार जीतने वाली पहली भारतीय महिला हैं।
- उन्हें ग्रैमी पुरस्कार, स्लमडॉग मिलियनेयर फिल्म में 'जय हो' गाने में 'विजुअल मीडिया के लिए सर्वश्रेष्ठ लिखित गीत के लिए दिया गया।
- तन्वी शाह एक प्रसिद्ध भारतीय संगीतकार हैं जो तमिलनाडु राज्य से हैं।
- ग्रैमी अवार्ड संगीत में उत्कृष्ट उपलब्धि हेतु यू.एस. रिकॉर्डिंग अकेडमी द्वारा प्रदान किया जाता है।
70. (d) उत्तर प्रदेश भारत का एकमात्र राज्य है जो सर्वाधिक राज्यों के साथ अपनी सीमा साझा करता है।
- उत्तर प्रदेश राज्य की सीमा भारत के निम्न 8 राज्यों से लगती है -
- (1) बिहार (2) राजस्थान
 - (3) हरियाणा (4) उत्तराखंड
 - (5) मध्य प्रदेश (6) हिमाचल प्रदेश
 - (7) झारखंड (8) छत्तीसगढ़
- उत्तर प्रदेश की सीमा एक केंद्रशासित प्रदेश दिल्ली से भी लगती है।

81. (d) ATQ
विपणन विभाग में कार्यरत पुरुषों की संख्या
- $$= 1800 \text{ of } 18\% \times \frac{7}{12}$$
- $$= 189$$
82. (b) उत्पादन विभाग में कुल कर्मचारियों की संख्या
- $$= 28\% \text{ of } 1800$$
- $$= 504$$
- इनमें से पुरुषों की संख्या = $504 \times \frac{11}{12}$
- $$= 462$$
- ATQ,

$$\% = \frac{462}{504} \times 100$$

$$= 91.67\%$$

83. (c) ATQ
लेखा विभाग में कार्यरत पुरुष : लेखा विभाग में कार्यरत कर्मचारी
- $$\frac{2}{9} \times 17\% \text{ of } 1800 : 17\% \text{ of } 1800$$
- $$2 : 9$$

84. (a) ATQ,
HR विभाग में कार्यरत महिला : HR विभाग में कार्यरत कर्मचारी
- $$14\% \text{ of } 1800 \times \frac{3}{4} : 14\% \text{ of } 1800$$
- $$3 : 4$$

85. (d) ATQ,
- $$\% = \frac{23\% \text{ of } 1800 \times \frac{4}{9}}{1800} \times 100$$
- $$\approx 10\%$$

86. (c) ATQ,
Brand C
- $$= 2800 \xrightarrow{+75\%} \xrightarrow{+2100} 4900$$
- Now,
माँग को पूरा करने के लिए उत्पादन में % वृद्धि
- $$\Rightarrow \begin{array}{ccc} 3300 & \xrightarrow{\quad} & 4900 \\ \text{(उत्पादन)} & & \end{array}$$
- $$+1600$$

- Now,
% वृद्धि = $\frac{1600}{3300} \times 100$
- $$= 48.48\%$$

87. (a)
- Brand A $\left\{ \begin{array}{l} \text{माँग} = 2200 \text{ यूनिट} \\ \text{उत्पादन} = 1400 \text{ यूनिट} \end{array} \right. \text{Difference} = 800 \text{ unit}$
- अतः कंपनी को अपनी माँग को पूरा करने के लिए अपना उत्पादन 2200 तक बढ़ाना होगा जिसके लिये उसे 800 unit अधिक उत्पादन करना होगा।
- ATQ,
प्रत्येक 160 unit के उत्पादन के साथ ब्रांड अपनी कीमत में 10% की वृद्धि करता है।

& Brand द्वारा अपनी कीमत में 10% की वृद्धि करने की संख्या

$$= \frac{800}{160} = 5$$

then,

उत्पाद की नई कीमत

$$= 5000 \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100}$$

$$= 8052.55$$

88. (d) ATQ,

Brand D के उत्पादन में कमी

$$= 4500 \xrightarrow[-900]{-20\%} 3600$$

Now, प्रश्नानुसार,

Brand D के माँग में कमी

$$\Rightarrow 5000 \xrightarrow{-1400} 3600$$

$$= \frac{1400}{5000} \times 100 = 28\%$$

89. (a) माना उत्पाद की कीमत = x
ATQ,

$$\frac{88\% \text{ of } x}{125\% \text{ of } 3200} = \frac{11}{20}$$

$$x = 2500$$

90. (a) ATQ,

Brand (E & F) का कुल उत्पादन = 7900 unit

& Brand (E & F) का कुल माँग = 6400 unit

$$\therefore \% = \frac{7900}{6400} \times 100$$

$$= 123.43\% \sim 123\%$$

91. (a) ATQ,

चलचित्र C के लिये

शहर X से प्राप्त रेटिंग का कुल योग

शहर Y से प्राप्त रेटिंग का कुल योग

$$= \frac{16}{21}$$

$$= \frac{84 \times 72}{108 \times p} = \frac{16}{21}$$

(\therefore कुल योग = निर्धारकों की संख्या \times प्राप्त औसत रेटिंग)

$$p = \frac{84 \times 72 \times 21}{108 \times 16} = 73.5$$

92. (b) चलचित्र D के लिये

माना,

शहर X से निर्धारकों की संख्या = p

शहर Y से निर्धारकों की संख्या = q

शहर Z से निर्धारकों की संख्या = r

ATQ,

$$\therefore P \times 56 = q \times 84$$

$$\frac{p}{q} = \frac{6}{4}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{q}{r} = \frac{4}{5}$$

ATQ,

$$\therefore \% = \frac{1}{5} \times 100 = 20\% \text{ more}$$

$$p : q : r$$

$$6 : 4 : 5$$

+1

93. (c) चलचित्र B के लिए

माना

शहर X से प्राप्त

औसत रेटिंग = a

शहर Y से प्राप्त

औसत रेटिंग = $\frac{9a}{10}$ -10%

Now,

शहर X से प्राप्त कुल रेटिंग = 120a

शहर Y से प्राप्त कुल रेटिंग

$$= 180 \times \frac{9a}{10} = 162a$$

ATQ,

$$\% = \left(\frac{162a - 120a}{120a} \right) \times 100$$

$$= 35\%$$

94. (b) ATQ,

शहर X में

$$M : F$$

$$5 : 3 \xrightarrow{\times 10} 30$$

$$\begin{array}{l} \curvearrowright 8 \rightarrow 80 \\ \quad \quad 1 \rightarrow 10 \\ \times 10 \downarrow \\ 50 \end{array}$$

और

शहर Y में

$$M : F$$

$$2 : 1 \xrightarrow{\times 30} 30$$

$$\begin{array}{l} \curvearrowright 3 \rightarrow 90 \\ \quad \quad 1 \rightarrow 30 \\ \times 30 \downarrow \\ 60 \end{array}$$

Now

माना पुरुषों की औसत रेटिंग = p

महिलाओं की औसत रेटिंग = q

ATQ,

$$\frac{50p + 30q}{80} = 42.75$$

$$\Rightarrow 5p + 3q = 342 \quad \dots (i)$$

और

$$\frac{60p + 30q}{90} = 42$$

$$6p + 3q$$

$$= 42 \times 9 = 378 \quad \dots (ii)$$

Now,

समीकरण (ii) - (i) से

$$6p - 5p + 3q - 3q$$

$$= 378 - 342$$

$$p = 36$$

95. (d) चलचित्र A के लिए,

शहर X से निर्धारक = a

शहर Y से निर्धारक = b

प्रश्नानुसार,

$$\frac{a \times 46 + b \times 77}{a + b} = 58$$

$$\Rightarrow \frac{a}{b} = \left(\frac{19}{12} \right) + 7$$

ATQ,

$$\% = \frac{7}{12} \times 100$$

$$= 58\frac{1}{3}\%$$

96. (c) सभी विभागों में कार्यरत पुरुषों की कुल संख्या

$$= \left(225 \times \frac{9}{25} + 275 \times \frac{3}{5} + 200 \times \frac{9}{40} \right)$$

$$+ 175 \times \frac{2}{5} + 375 \times \frac{11}{15} + 350 \times \frac{4}{7}$$

$$= 81 + 165 + 45 + 70 + 275 + 200$$

$$= 836$$

97. (d) HR विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या

$$= 225 \times \frac{16}{25} = 144$$

98. (a) ATQ,

$$375 : 350$$

$$15 : 14$$

99. (b) ATQ,

$$HR = 225 \times \frac{16}{25} = 144$$

$$\text{विपणन} = 275 \times \frac{2}{5} = 110$$

$$IT = 200 \times \frac{31}{40} = 155$$

$$\text{वित्त} = 175 \times \frac{3}{5} = 105$$

$$\text{उत्पादन} = 375 \times \frac{4}{15} = 100$$

$$\text{मर्चेडाइजिंग} = 350 \times \frac{3}{7} = 150$$

Now, स्पष्ट है कि सबसे कम महिलाओं

की संख्या उत्पादन में है।

100. (d) सभी विभागों के कुल कर्मचारियों की संख्या

$$= (225 + 275 + 200 + 175 + 375 + 350)$$

$$= 1600$$

1. की रानी अवंतीबाई लोधी ने अंग्रेजों के खिलाफ चार हजार की सेना खड़ी की और नेतृत्व किया, जिन्होंने उसके राज्य के प्रशासन को अधिकार में ले लिया था।
(a) झाँसी (b) फैजाबाद
(c) रामगढ़ (d) मंडला
2. स्वतंत्रता प्राप्त करने के लिए गांधी जी ने किन नीतियों की वकालत की थी?
(a) हिंसा का प्रयोग किए बिना भेद-भाव के खिलाफ लड़ना
(b) सरलता, शाकाहार तथा उपवास
(c) अतिशय तथा अत्याचारी कराधान के खिलाफ विरोध
(d) स्वराज्य (होम रूल) आंदोलन में सक्रिय भागीदारी
3. निम्नलिखित में से किसे शेर-ए-बलिया के नाम से जाना जाता था?
(a) भगत सिंह
(b) चंद्रशेखर आजाद
(c) चित्तू पांडे
(d) मंगल पांडे
4. दिल्ली में कुतुब मीनार दुनिया का सबसे ऊँचा ईंट का बना मीनार है। इनमें से कौन से राजा ने इस के निर्माण में योगदान नहीं दिया है?
(a) फिरोजशाह तुगलक
(b) कुतुबुद्दीन ऐबक
(c) अलाउद्दीन खिलजी
(d) इल्तुतमिश
5. ब्रिटिश संसद के किस अधिनियम के अंतर्गत प्रांतों में जिम्मेदार सरकार का प्रावधान किया गया था?
(a) 1935 का अधिनियम
(b) 1909 का अधिनियम
(c) 1919 का अधिनियम
(d) 1892 का अधिनियम
6. निम्नलिखित में से किस उपनिषद् में 'वसुधैवकुटुम्बकम्' शब्द का उल्लेख किया गया है?
(a) महा उपनिषद्
(b) छांदोग्य उपनिषद्
(c) बृहदारण्यक उपनिषद्
(d) केनोपनिषद्
7. माना जाता है कि गौतम (सिद्धार्थ) ने अंतिम ज्ञान प्राप्ति के लिए बोधगया जाने से पहले छह साल तक स्थान पर शुद्ध चिंत से ध्यान किया था।
(a) इतखोरी (b) प्रागबोधि
(c) राजगीर (d) कपिलवस्तु
8. चीनी यात्री इत्सिंग (I-tsing) में तीन वर्ष ठहरकर संस्कृत सीखा था।
(a) ताम्रलिप्ति (b) नालंदा
(c) पाटलिपुत्र (d) बोधगया
9. भारत में 'वंदे मातरम् (Bande Mataram)' नामक पत्रिका की संस्थापना किसने की थी?
(a) रामानंद चटर्जी
(b) गणेश शंकर विद्यार्थी
(c) अरविंद घोष
(d) विपिन चंद्रपाल
10. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प (मुगल शासक एवं उसके शासनकाल के दौरान भारत आने वाले विदेशी यात्री के आधार पर) सही तौर पर सुमेलित है?
(a) शाहजहाँ - विलियम हॉकिन्स
(b) जहाँगीर - ह्वेनसांग
(c) औरंगजेब - मनुची
(d) अकबर - सर थॉमस रो
11. रेडक्लिफ रेखा निम्नलिखित में से किसके साथ भारत की सीमा का सीमांकन करती है?
(a) पाकिस्तान (b) बांग्लादेश
(c) नेपाल (d) चीन
12. केन नदी मध्य भारत के बुंदेलखंड क्षेत्र की प्रमुख नदियों में से एक है, जो दो राज्यों, मध्य प्रदेश और से होकर बहती है।
(a) गुजरात (b) महाराष्ट्र
(c) उत्तर प्रदेश (d) केरल
13. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों के संबंध में निम्नलिखित में कौन-सी विशेषता सही नहीं है?
(a) इन वनों में पेड़ों की ऊँचाई 60 मीटर या इससे अधिक होती है।
(b) इन वनों में वर्ष में लगभग 100 सेमी वर्षा होती है।
(c) ये वन अच्छी तरह से स्तरीकृत होते हैं।
(d) ये उष्ण और आर्द्र क्षेत्रों में पाए जाते हैं।
14. निम्न में से किस नाम से लघु हिमालय शिवालिक के बीच स्थित घाटियों को जाना जाता है?
(a) दून (b) मर्ग
(c) बेट (d) तराई
15. 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में महिला लिंगानुपात सबसे कम है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) सिक्किम
(c) पंजाब (d) हरियाणा
16. रिजर्व बैंक के नोट निगमन विभाग के पास हर समय कम-से-कम कितने मूल्य का स्वर्ण कोष में रहना चाहिए?
(a) 85 करोड़ रुपये
(b) 115 करोड़ रुपये
(c) 200 करोड़ रुपये
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. निम्नांकित में से कौन भारत में सहकारी कृषि के विचार का समर्थक नहीं था?
(a) जवाहरलाल नेहरू
(b) लाल बहादुर शास्त्री
(c) चौधरी चरण सिंह
(d) अबुल कलाम आजाद

18. निम्नलिखित में से क्या भारत में नीली क्रांति से संबंधित है?
 (a) बागवानी (b) पुष्पकृषि
 (c) मत्स्य पालन (d) रेशम उत्पादन
19. भारत में 8 कोर सेक्टर में किसे शामिल नहीं किया गया है?
 (a) कोयला (b) उर्वरक
 (c) विद्युत (d) रसायन
20. निम्नलिखित में से कौन-सी आर्थिक गतिविधियाँ प्राथमिक क्षेत्रक के अंतर्गत आती हैं?
 I. मत्स्यन II. डेरी
 III. कृषि
 (a) केवल I (b) केवल II
 (c) I, II तथा III (d) I तथा II दोनों
21. भारत ने समवर्ती सूची की संकल्पना उद्भूत की है-
 (a) यू.एस.ए. के संविधान से
 (b) स्विट्जरलैण्ड के संविधान से
 (c) ऑस्ट्रेलिया के संविधान से
 (d) यू.एस.एस.आर. के संविधान से
22. भारतीय संसद बनती है-
 (a) केवल लोकसभा से
 (b) लोकसभा और प्रधानमंत्री से
 (c) लोकसभा, राज्यसभा और प्रधानमंत्री से
 (d) लोकसभा, राज्यसभा और राष्ट्रपति से
23. सूची I को सूची II से सुमेलित करिये और नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिये।

सूची I	सूची II
A. सांविधानिक संशोधन	1. अनुच्छेद 360
B. वित्त आयोग	2. अनुच्छेद 312
C. वित्तीय आपात	3. अनुच्छेद 280
D. अखिल भारतीय सेवाएँ	4. अनुच्छेद 368

कूट:

A	B	C	D
(a) 2	3	4	1
(b) 4	3	1	2
(c) 3	4	1	2
(d) 1	2	3	4

24. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?
 (a) उनकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
 (b) उनका वेतन सर्वोच्च न्यायालय के न्यायमूर्ति के समान होता है।
 (c) सेवानिवृत्ति के पश्चात वह अन्य सरकारी सेवा के अयोग्य हो जाते हैं।
 (d) उनको राष्ट्रपति पदच्युत कर सकते हैं।

25. केंद्रीय सतर्कता आयोग निम्नलिखित में से किस एक समिति की सिफारिश पर गठित किया गया था?
 (a) संधानम समिति
 (b) दिनेश गोस्वामी समिति
 (c) तारकुंडे समिति
 (d) नरसिंहम समिति

26. धारा का SI मात्रक क्या है?
 (a) ओम (b) फैराडे
 (c) वोल्ट (d) एम्पियर

27. जब बल विस्थापन होता है, तो बल द्वारा किए गए कार्य को ऋणात्मक माना जाता है।
 (a) बल की दिशा के लम्बवत होता है।
 (b) संवेग की दिशा में होता है।
 (c) बल की दिशा में होता है।
 (d) बल की विपरीत दिशा में होता है।

28. बिना बुझे चूने का रासायनिक नाम क्या है?
 (a) कैल्शियम कार्बोनेट
 (b) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
 (c) कैल्शियम ऑक्साइड
 (d) कैल्शियम सल्फेट

29. को समुद्र जल के वाष्पन द्वारा प्राप्त किया जा सकता है।
 (a) लोहा (b) चीनी
 (c) नमक (d) इस्पात

30. निम्न में से कौन-सा घटक पत्तियों को हरा रंग प्रदान करता है?
 (a) नाइट्रोजन (b) जल
 (c) ऑक्सीजन (d) क्लोरोफिल

31. दो अंकों की ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 7 पर समाप्त होती हैं तथा 3 से विभाजित होती हैं?
 (a) 2 (b) 3
 (c) 4 (d) 5

32. $\frac{629 \times 629 \times 629 + 371 \times 371 \times 371}{629 \times 629 - 629 \times 371 + 371 \times 371} = ?$
 (a) 1000 (b) 1258

(c) 258 (d) 742

33. यदि $a = 1.9$ तथा $b = 2.1$ हो, तो $(a^2 + 2ab + b^2) = ?$
 (a) 16 (b) 64
 (c) 4 (d) 20

34. 0.6 और 0.6% के बीच क्या अंतर है?
 (a) 5.94 (b) 0.594
 (c) 60 (d) 54

35. एक बल्लेबाज अपनी 11वीं पारी में 77 रन बनाता है, जिससे उसका औसत स्कोर 3 बढ़ जाता है। 11वीं पारी के बाद उसका औसत स्कोर क्या है?
 (a) 46 (b) 49
 (c) 47 (d) 48

36. 'जिसकी कोई उपमा न दी जा सके', के लिए शब्द होगा-
 (a) अनुपम (b) अल्पज्ञ
 (c) ज्ञानी (d) अनुयायी

37. 'इस विद्यालय में दाखिला मिलना टेढ़ी खीर है।' रेखांकित मुहावरे का सही अर्थ है-
 (a) कठिन कार्य होना
 (b) आसान कार्य होना
 (c) प्रयत्नशील होना
 (d) असंभव कार्य होना

38. शब्द युग्म के सही अर्थ भेद का चयन कीजिए-
 अम्बुज-अम्बुद
 (a) कमल-बादल (b) जल-कमल
 (c) समुद्र-कमल (d) बादल-समुद्र

39. अन्वेषण का शुद्ध संधि विच्छेद है-
 (a) अन्वेष + ण (b) अन्वे + षण
 (c) अनु + वेषण (d) अनु + एषण

40. 'ऋजु' का विलोम है-
 (a) सीधा (b) सरल
 (c) त्रिकोण (d) वक्र

Direction (41-42) : Read the passage and answer the given question.

At low tide he walked over the sands to the headland and round the corner to the little bay facing the open sea. It was inaccessible by boat, because seams of rock jutted out and currents swirled round them treacherously. But you could walk there if you chose one of the lowest ebb tides that receded a very long way. You could not linger on the expedition,

for once the tide was on the turn, it came in rapidly. For this reason very few people cared to explore the little bay fresh and unlitteed, as it was completely covered by the sea at high tide. The cave inviting, looked mysteriously dark, cool and inviting, and he penetrated to the farthest corner where he discovered a wide crack, rather like a chimney. He peered up and thought he could see a patch of daylight.

41. According to the writer, the bay could not be reached by boat because
 (a) it had numerous number of rocks
 (b) there were too many ebbs
 (c) it was facing the open sea
 (d) there were seams of rock and treacherously swirling currents
42. One could visit the bay
 (a) at any time one chose
 (b) when there was low tide
 (c) on certain occasions
 (d) during the evenings
43. A person above a hundred years in age
 (a) Centenarian
 (b) Venerable
 (c) Aged
 (d) Geriatric
44. Select the synonym of 'transient'.
 (a) lacerate (b) ephemeral
 (c) perpetual (d) enduring
45. Select the antonym of 'Cautious'.
 (a) unreasonable
 (b) careful
 (c) illogical
 (d) reckless
46. एक तस्वीर में एक महिला की ओर इशारा करते हुए विजय ने कहा, "उसकी बहन की माता मेरे पिता की पुत्री की बहन है।" वह महिला विजय से किस प्रकार संबंधित है?
 (a) माता (b) भांजी
 (c) पुत्री (d) बहन

47. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
 DOCILE : CDEILO :: LABOUR : ?
 (a) BLORAU (b) ALBROU
 (c) ABLORU (d) BRLAOU
48. एक निश्चित कूट भाषा में, 'TYR' को '65' के रूप में कोडित किया जाता है और 'GAP' को '26' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'MOJ' को किस रूप में कोडित किया जाएगा?
 (a) 41 (b) 39
 (c) 40 (d) 38
49. उस शब्द का चयन करें जो भिन्न है।
 (a) पारिस्थितिकी (b) त्वचा विज्ञान
 (c) नेत्र विज्ञान (d) मायोलॉजी
50. कथन :
 कुछ केक, पेस्ट्री हैं।
 कुछ ब्रेड, पेस्ट्री हैं।
 निष्कर्ष :
 (I) सभी पेस्ट्री के केक होने की संभावना है।
 (II) कुछ केक के ब्रेड होने की संभावना है।
 (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (c) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
 (d) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
51. 17 अगस्त, 2023 को भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कोलकाता में प्रोजेक्ट 17ए के तहत निर्मित कौन-सा जहाज लॉन्च किया है?
 (a) विंध्यगिरी
 (b) हिमगिरी
 (c) नीलगिरी
 (d) इनमें से कोई नहीं
52. हाल ही में किस संस्था ने स्थानीय प्रकाशकों की सहायता के लिए 'भारतीय भाषा कार्यक्रम' का शुभारंभ किया है?
 (a) WhatsApp (b) Google
 (c) Flipkart (d) Amazon
53. विश्व योग दिवस का कौन-सा संस्करण 21 जून 2023 को आयोजित हुआ,

- जिसकी इस वर्ष की थीम - 'योगा फॉर वसुधैव कुटुम्बकम्' थी?
 (a) 7वाँ (b) 8वाँ
 (c) 9वाँ (d) 10वाँ
54. भारत की फुटबॉल टीम ने इंटरकॉन्टिनेंटल कप-2023 का खिताब फाइनल में किस देश की टीम को पराजित कर जीता?
 (a) कुवैत (b) बहरीन
 (c) लेबनान (d) ईरान
55. किन दो देशों की वायुसेना के मध्य 'वीर गार्जियन 23' नामक द्विपक्षीय हवाई अभ्यास का आयोजन हुआ है?
 (a) भारत तथा सऊदी अरब
 (b) भारत तथा श्रीलंका
 (c) भारत तथा नेपाल
 (d) भारत तथा जापान
56. 'रानीपुर टाइगर रिजर्व' जिसे हाल ही में भारत का 53वाँ टाइगर रिजर्व घोषित किया गया है, किस राज्य में स्थित है?
 (a) मध्य प्रदेश (b) उत्तर प्रदेश
 (c) बिहार (d) उत्तराखंड
57. निम्न में से किस राज्य में भारत की G20 अध्यक्षता में, G20 एम्पावर शिखर सम्मेलन का आयोजन हुआ?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
 (c) गुजरात (d) राजस्थान
58. हाल ही में मुश्क बुदजी चावल तथा राजौरा चिकरी लकड़ी शिल्प को भौगोलिक संकेतक (GI टैग) प्रदान किया गया है, इनका संबंध किस राज्य/केंद्रशासित प्रदेश से है?
 (a) जम्मू-कश्मीर (b) लद्दाख
 (c) महाराष्ट्र (d) नई दिल्ली
59. भारत के गृह मंत्री अमित शाह ने किस स्थान पर ग्रामीण क्षेत्रों के समग्र विकास के लिए 'वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम' का शुभारंभ किया है?
 (a) पल्ली (जम्मू-कश्मीर)
 (b) कोंडागांव (छत्तीसगढ़)
 (c) किबिथु (अरुणाचल प्रदेश)
 (d) इनमें से कोई नहीं
60. भारत सरकार के थिंक टैंक (नीति आयोग) के वर्तमान में सीईओ (CEO) कौन हैं?
 (a) परमेश्वरन अय्यर
 (b) बी.वी.आर. सुब्रमण्यम

- (c) सुमन के बेरी
(d) नितिन चुघ
61. 'चौक पूरना' भारत की किस क्षेत्र की लोक कला है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
(c) छत्तीसगढ़ (d) बिहार
62. संसद के दो क्रमिक सत्रों के बीच अधिकतम कितना अंतराल होता है?
(a) 1 वर्ष (b) 8 माह
(c) 3 माह (d) 6 माह
63. हाफलोंग हिल स्टेशन किस भारतीय राज्य में है?
(a) सिक्किम (b) हिमाचल प्रदेश
(c) उत्तराखंड (d) असम
64. बर्मा की मुद्रा क्या है?
(a) क्यात (b) फ्रैंक
(c) क्रोनर (d) पेसो
65. खजुराहो भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
(a) बिहार (b) ओडिशा
(c) मध्य प्रदेश (d) राजस्थान
66. 'विंग्स ऑफ फायर' किस भारतीय वैज्ञानिक की प्रसिद्ध आत्मकथा है?
(a) सी.वी. रमन
(b) विक्रम साराभाई
(c) होमी जे. भाभा
(d) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
67. यूएन (UN) पर्यावरणीय गतिविधियों का समन्वयन करने वाला अंतर्राष्ट्रीय संगठन कौन-सा है?
(a) संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक संगठन
(b) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद
(c) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण संरक्षण परिषद
(d) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
68. राष्ट्रीय मतदाता दिवस मनाया जाता है-
(a) 15 जनवरी (b) 25 जनवरी
(c) 15 फरवरी (d) 25 फरवरी
69. किस देश को 'उगते सूरज की भूमि' के रूप में जाना जाता है?
(a) ऑस्ट्रेलिया (b) न्यूजीलैंड
(c) जापान (d) दक्षिण कोरिया
70. भारत सरकार द्वारा प्रस्तुत किया जाने वाला सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार कौन-सा है?
(a) पद्म विभूषण (b) भारत रत्न
(c) अशोक चक्र (d) पद्म श्री

निर्देश (71-75): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

राष्ट्रीय भावना के अभ्युदय एवं विकास के लिए भाषा भी एक प्रमुख तत्व है। मानव समुदाय अपनी संवेदनाओं, भावनाओं एवं विचारों की अभिव्यक्ति हेतु भाषा का साधन अपरिहार्यतः अपनाता है। इसके अतिरिक्त उसके पास कोई विकल्प नहीं है। दिव्य ईश्वरीय आनन्दानुभूति के संबंध में भले ही कबीर ने 'गूंगे केरी शर्करा' उक्ति का प्रयोग किया था पर इससे उनका लक्ष्य शब्द-रूपी भाषा के महत्व को नकारना नहीं था। प्रत्युत उन्होंने भाषा को 'बहता नीर' कहकर भाषा की गरिमा प्रतिपादित की थी। विद्वानों की मान्यता है कि किसी एक राष्ट्र के भू-भाग की भौगोलिक विविधताएँ तथा उसके पर्वत, सागर, सरिताओं आदि की बाधाएँ उस राष्ट्र के निवासियों के परस्पर मिलने-जुलने में अवरोधक सिद्ध हो सकती हैं। उसी प्रकार भाषागत विभिन्नता से भी उनके पारस्परिक संबंधों में निर्बाधता नहीं रह पाती।

आधुनिक विज्ञान के युग में यातायात एवं संचार के साधनों की प्रगति से भौगोलिक बाधाएँ अब पहले की तरह बाधित नहीं करतीं। इसी प्रकार यदि राष्ट्र की एक संपर्क भाषा का विकास हो जाए, तो पारस्परिक संबंधों के गतिरोध बहुत सीमा तक समाप्त हो सकते हैं।

मानव-समुदाय को जीवित, जाग्रत एवं जीवंत शरीर की संज्ञा दी जा सकती है, उसका अपना एक निश्चित व्यक्तित्व होता है। भाषा अभिव्यक्ति के माध्यम से इस व्यक्तित्व को साकार करती है। उसके अमूर्त मानसिक वैचारिक स्वरूप को मूर्त एवं बिम्बात्मक रूप प्रदान करती है। मनुष्यों के विविध समुदाय हैं। उनकी विविध भावनाएँ हैं, विचारधाराएँ हैं, संकल्प एवं आदर्श हैं। उन्हें भाषा ही अभिव्यक्त करने में सक्षम होती है। साहित्य, शास्त्र, गीत-संगीत आदि में मानव-समुदाय अपने आदर्शों, संकल्पनाओं, अवधारणाओं एवं विशिष्टताओं को वाणी देता है। पर क्या भाषा के अभाव में काव्य, साहित्य, संगीत आदि का अस्तित्व संभव है। वस्तुतः ज्ञानराशि एवं भावराशि का अपार संचित कोश जिसे साहित्य का अभिधान दिया जाता है, शब्द रूपी ही तो है। अतः इस संबंध में वहम की किंचित गुंजाइश नहीं है कि भाषा ही एक ऐसा साधन है, जिससे मनुष्य एक-दूसरे के निकट आ सकते हैं। उनमें परस्पर घनिष्ठता स्थापित हो सकती है। यही कारण है कि एक भाषा बोलने और समझने वाले लोग परस्पर एकानुभूति रखते हैं। उनके विचारों में ऐक्य रहता

- है। अतः राष्ट्रीय भावना के विकास के लिए भाषा-तत्व परम आवश्यक है।
71. भाव एवं विचार-विनिमय का सक्षम साधन है।
(a) काव्य साहित्य
(b) प्रतीक एवं संकेत
(c) शब्दरूपी भाषा
(d) ललित कलाएँ
72. 'गूंगे केरी शर्करा' से कबीर का अभिप्रेत है कि ब्रह्मानन्द की अनुभूति-
(a) मौनव्रत से प्राप्त होती है
(b) अनिर्वचनीय होती है
(c) अभिव्यक्ति के लिए कसमसाती है
(d) अत्यंत मधुर होती है
73. मनुष्य के पास अपने भावों, विचारों, आदर्शों आदि को सुरक्षित रखने के सशक्त माध्यम है-
(a) व्यक्तित्व एवं चरित्र
(b) साहित्यशास्त्र एवं संगीत
(c) भाषा और शैली
(d) साहित्य और कला
74. भाषा-तत्व के अभाव में अस्तित्व संभव नहीं है-
(a) मानवीय संवेदनाओं का
(b) मानवीय आदर्शों का
(c) मानव रचित साहित्य का
(d) मानव व्यक्तित्व का
75. उपरोक्त अनुच्छेद का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक है-
(a) व्यक्तित्व विकास और भाषा
(b) भाषा बहता नीर
(c) राष्ट्रीयता और भाषा-तत्व
(d) साहित्य और भाषा-तत्व
- निर्देश (76-80):** निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- लेखक का काम बहुत सी बातों में मधुमक्खियों से मिलता है। मधुमक्खियाँ मकरंद-संग्रह के लिए कोसों के चक्कर लगाती हैं और अच्छे फूलों पर बैठकर उसका रस लेती हैं। तभी तो मधु में संसार की सर्वश्रेष्ठ मधुरता है। यदि आप अच्छा लेखक बनना चाहें तो आपको यही वृत्ति ग्रहण करनी होगी। अच्छे-अच्छे ग्रंथों का खूब अध्ययन कीजिए और उनकी बातों पर मनन कीजिए। फिर आपकी रचनाओं में भी मधु का सा माधुर्य आने लगेगा। कोई अच्छी उक्ति, कोई अच्छा विचार भले ही दूसरों से ग्रहण किया गया हो, पर यदि यथेष्ट मनन कर आप उसे अपनी रचना में स्थान

देंगे तो वह आपका हो जाएगा। मननपूर्ण लिखी हुई सामग्री के संबंध में शीघ्र किसी को यह कहने का साहस ही न होगा यह अमुक स्थान से ली गई है या उच्छिष्ट है। जो बात आप भली-भाँति आत्मसात् कर लेंगे, वह फिर आपकी हो जायेगी।

76. मधुमक्खियों के शहद में संसार की सर्वश्रेष्ठ मधुरता है क्योंकि-

- मधुमक्खियाँ खाने-पीने की चीजों पर बैठती हैं।
- मधुमक्खियाँ रानी मक्खी की परवाह नहीं करतीं।
- मधुमक्खियाँ अच्छे फूलों पर बैठकर उनका रस लेती हैं।
- मधुमक्खियाँ गंदगी पर भिनभिनाती रहती हैं।

77. आपकी रचनाओं में भी मधु का सा माधुर्य आने लगेगा यदि -

- आप मधुमक्खियों को छत्ते में बैठने ही न दे
- आप मधुमक्खियों की वृत्ति अपना लें
- आप काटने के डर से मधुमक्खियों के पास ही न जायें
- आप मधुमक्खियों की तरह भिनभिनाते रहें

78. जो बात आप भली-भाँति आत्मसात् करके लिखेंगे-

- वह आपकी अपनी हो जायेगी
- वह किसी की न होगी
- वह सबकी हो जायेगी
- वह केवल आपके जीवन-साथी को अच्छी लगेगी

79. लेखक के काम की तुलना की जा सकती है-

- एक ततैये से
- एक मधुमक्खी से
- गन्ने के रस से
- गुड़ की भेली से

80. अच्छा लेखक बनने के लिए-

- हम में काक-चेष्टा होनी चाहिए
- हमें लिखने का सतत् अभ्यास करना चाहिए
- हमें मधुमक्खियों की वृत्ति अपनानी चाहिए
- हमें आराम तलब होना चाहिए

निर्देश (81-85) : दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सारणी का अध्ययन कीजिए।

वर्ष	एक शहर में ऑनलाइन तथा ऑफलाइन द्वारा बेची गई किताबों के संबंधित आँकड़े	ऑनलाइन (द्वारा) बेची गई किताबों का प्रतिशत	बेची गई गैर कथा पुस्तक की संख्या से कथा पुस्तक की संख्या का क्रमशः अनुपात (ऑनलाइन, ऑफलाइन)
2010	690	40	2 : 3
2011	720	57.5	4 : 5
2012	945	60	7 : 8
2013	1240	75	1 : 3
2014	1600	79	3 : 5

81. वर्ष 2010 व 2011 में मिलकर प्रत्येक खरीददार द्वारा ऑफलाइन से खरीदी गई किताबों की औसत संख्या 5 थी, यदि ऑफलाइन से खरीदी गई किताबों के खरीददारों की संख्या का $\frac{3}{5}$ वाँ भाग वर्ष 2010 व 2011 का मिलकर 30 वर्ष के समान या उससे अधिक आयु समूह का था, तो 30 वर्ष से कम आयु के कितने खरीददार थे?

- 42000
- 41000
- 57600
- 42500

82. वर्ष 2010 तथा 2011 में मिलाकर ऑनलाइन बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या का तथा समान वर्षों का मिलाकर ऑफलाइन बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या का क्रमशः अनुपात क्या है?

- 25 : 35
- 24 : 25
- 23 : 24
- 35 : 36

83. वर्ष 2010 से वर्ष 2014 में ऑफलाइन बेची गई पुस्तकों की संख्या में लगभग प्रतिशत कमी क्या है?

- 15
- 19
- 21
- 23

84. वर्ष 2013 में कथानक समूह की बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या, बेची गई किताबों की $\frac{4}{15}$ वाँ भारतीय लेखकों द्वारा लिखी गई थी, कथानक समूह में लिखी गई विदेशी लेखकों के द्वारा किताबों की संख्या का वर्ष 2013 में बेची गई किताबों की कुल संख्या (गैर कथानक तथा कथानक समूह में एक साथ) से प्रतिशत क्या है?

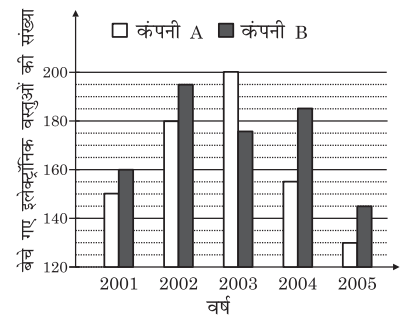
- 62%
- 55%
- 65%
- 80%

85. वर्ष 2011 तथा 2012 में मिलाकर बेची गई गैर कथानक पुस्तकों की संख्या तथा वर्ष 2012 तथा 2013 में मिलाकर बेची गई कथानक पुस्तकों की संख्या के मध्य का अंतर क्या है?

- 873
- 876
- 573
- 673

निर्देश (86-90) : दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दिया गया बार ग्राफ 5 वर्षों (2001-2005) में 2 कंपनियों A और B द्वारा बेची गई इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।



86. यदि 2002 में कंपनी A द्वारा बेचे गए लैपटॉप और मोबाइल की संख्या का अनुपात 7 : 8 है और कंपनी B द्वारा 2005 में बेचे गए लैपटॉप और मोबाइल की संख्या का अनुपात 13 : 11 है। कंपनी B द्वारा 2005 में बेचे गए लैपटॉप की संख्या 2002 में कंपनी A द्वारा बेचे गए मोबाइलों की संख्या से कितना प्रतिशत कम है? (मान लें कि किसी कंपनी द्वारा दिए गए वर्षों के दौरान कोई अन्य प्रकार की इलेक्ट्रॉनिक वस्तु नहीं बनाई गई है)

- 16.40%
- 19.50%
- 18.75%
- 14.60%