

About the Book

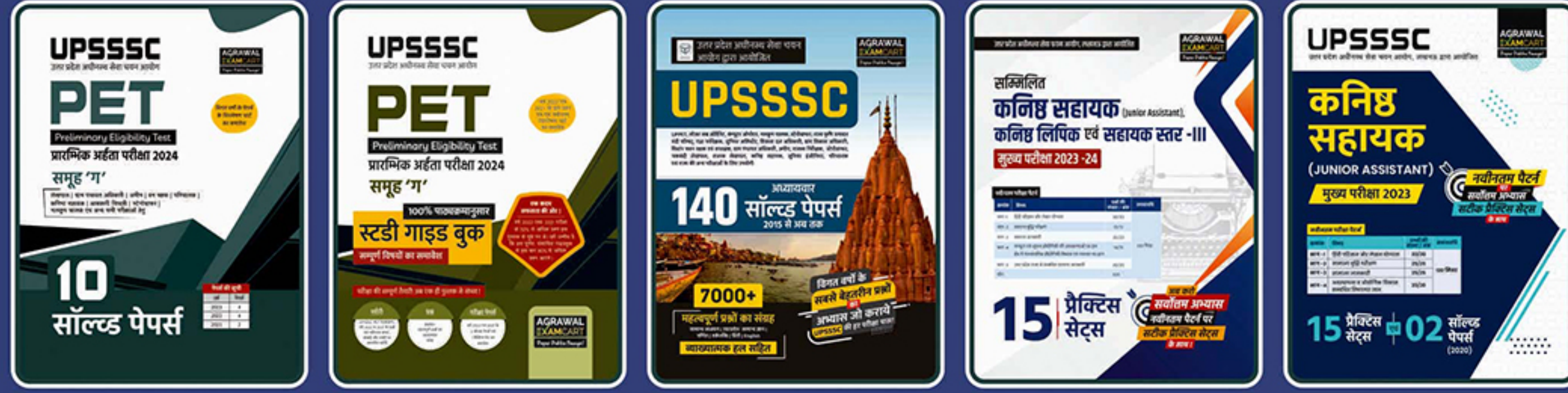
आगे बढ़ने से पहले अपनी परीक्षा की तैयारी को और मजबूत करने के लिए हमारी नवीनतम प्रैक्टिस बुक के साथ तैयार हो जाओ, जो Agrawal Examcart के विशेषज्ञों द्वारा मेहनत से तैयार की गई है। यहाँ जानिए इसे लेने के मुख्य कारण:

- हमने पिछले वर्षों के पेपर्स, परीक्षा का पाठ्यक्रम और पैटर्न का पूरा आकलन किया है। विगत वर्षों के पेपर्स को ध्यान से विश्लेषित किया गया है और समझने का प्रयास किया गया है कि परीक्षा सेटर के दृष्टिकोण से कौन-कौन से अध्याय महत्वपूर्ण हैं, हर अध्याय पर कितने प्रश्न पूछे जाते हैं और इन प्रश्नों का कठिनाई स्तर भी तय किया जाता है।

- इस विस्तृत विश्लेषण के आधार पर, हमारी टीम ने एक प्रैक्टिस बुक तैयार की है जो अद्भुत और सटीक प्रैक्टिस सेट्स को संयोजित करती है। हमारा मानना है कि इस पुस्तक में दिया गया प्रत्येक प्रैक्टिस सेट आगामी परीक्षा पेपर से काफी मिलता जुलता होगा। हर पेपर को हल करने पर मिलने वाला परिणाम आपको आपके आगामी परीक्षा स्कोर का सही ढंग से पूर्वानुमान करने में मदद करेगा और साथ ही आपकी परीक्षा तैयारी का 80% की सटीकता के साथ आकलन करने में सक्षम होगा।

अपनी परीक्षा सफलता को किस्मत पर न छोड़ें। इस प्रैक्टिस बुक की कॉपी आज ही प्राप्त करें और अपनी तैयारी को अगले स्तर पर ले जाएँ।

अन्य उपयोगी पुस्तकें



Buy books at great discounts on: www.examcart.in | www.amazon.in/examcart |

**AGRAWAL
EXAMCART**
Paper Pakka Faisega!

CB1907

UPSSSC PET प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा समूह 'ग' प्रैक्टिस सेट्स
ISBN - 978-93-6054-570-3



₹ 229

UPSSSC PET प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा समूह 'ग' प्रैक्टिस सेट्स

CB1907

AGRAWAL
EXAMCART

UPSSSC

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग

PET

Preliminary Eligibility Test

प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा समूह 'ग'

लेखपाल | ग्राम पंचायत अधिकारी | अमीन | वन रक्षक | परिचालक |
कनिष्ठ सहायक | आबकारी सिपाही | स्टेनोग्राफर |
नलकूप चालक एवं अन्य सभी परीक्षाओं हेतु

विगत वर्षों के पेपर्स
के विश्लेषण चार्ट
का समावेश

**BEST
PRACTICES
SETS** + **क्योंकि ये कराएंगे**

**आपको अपनी तैयारी का
सबसे सटीक आंकलन!**

20 प्रैक्टिस सेट्स

99% सटीक पेपर्स पैटर्न और बेहतरीन प्रश्नों पर आधारित

**AGRAWAL
EXAMCART**
Paper Pakka Faisega!

Code
CB1907

Price
₹ 229

Pages
230

ISBN
978-93-6054-570-3

विषय सूची

→ परीक्षा से सम्बन्धित महत्वपूर्ण सूचना	v
→ UPSSSC PET के पिछले वर्षों के हल प्रश्न-पत्रों का विश्लेषण चार्ट	vii
→ UPSSSC PET प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा समूह 'ग' का पाठ्यक्रम	x
प्रेक्टिस सेट्स	
	1-103
➤ प्रैक्टिस सेट-1	1-5
➤ प्रैक्टिस सेट-2	6-10
➤ प्रैक्टिस सेट-3	11-15
➤ प्रैक्टिस सेट-4	16-21
➤ प्रैक्टिस सेट-5	22-27
➤ प्रैक्टिस सेट-6	28-32
➤ प्रैक्टिस सेट-7	33-37
➤ प्रैक्टिस सेट-8	38-42
➤ प्रैक्टिस सेट-9	43-48
➤ प्रैक्टिस सेट-10	49-53
➤ प्रैक्टिस सेट-11	54-58
➤ प्रैक्टिस सेट-12	59-63
➤ प्रैक्टिस सेट-13	64-68
➤ प्रैक्टिस सेट-14	69-73
➤ प्रैक्टिस सेट-15	74-78
➤ प्रैक्टिस सेट-16	79-83
➤ प्रैक्टिस सेट-17	84-88
➤ प्रैक्टिस सेट-18	89-93
➤ प्रैक्टिस सेट-19	94-98
➤ प्रैक्टिस सेट-20	99-103
व्याख्यात्मक हल	
	1-115
➤ प्रैक्टिस सेट-1 से 20	1-115

प्रेक्टिस सेट-1

सामान्य ज्ञान

- पाकिस्तान के लरकाना जिले में सिन्धु नदी के तट पर स्थित सिन्धु नदी घाटी सभ्यता का एक प्रमुख शहर निम्नलिखित में से कौन सा है?
 - मोहनजोदड़ो
 - हड़प्पा
 - लोथल
 - आलमगीरपुर
- हड़प्पा सभ्यता में 'गढ़' जगह किस के लिए जानी जाती थी?
 - वहाँ उच्चतर वर्ग के तीन लोग बसते थे।
 - वहाँ पुस्तक रखी जाती थी।
 - वहाँ पूरे शहर के लिए भोजन तैयार किया जाता था।
 - वहाँ निचले वर्ग के लोग बसते थे।
- सिन्धु सभ्यता में निर्यात किया जाता था—
 - सूती वस्त्र
 - सोना
 - मिट्टी के बर्तन
 - काली मिर्च
- अपनी कृति 'पृथ्वीराज रासो' में पृथ्वीराज चौहान के वीरतापूर्ण कार्यों का उल्लेख किसने किया है?
 - जगनिक
 - चन्द बरदाई
 - मतिराम
 - घनानन्द
- वह अरब जनरल कौन था जिसने 711 AD में सिंध पर विजय प्राप्त की और खलीफा के शासन-क्षेत्र के एक भाग के रूप में उस पर कब्जा कर लिया?
 - मुहम्मद गजनी
 - इब्राहिम लोदी
 - मुहम्मद बिन कासिम
 - मुहम्मद गौरी
- कुतुबुद्दीन ऐबक किस राजवंश का संस्थापक था?
 - लोदी वंश
 - तुगलक वंश
 - गुलाम वंश
 - खिलजी वंश
- काकोरी रेलगाड़ी लूटपाट की कल्पना राम प्रसाद 'बिस्मिल' और ने की थी।
 - खुदीराम बोस
 - शिवराज राजगुरु
 - अशाफाकुल्लाह खान
 - जतीन्द्रनाथ दास
- 1662 में पुर्तगाल के राजा ने इंग्लैंड के चार्ल्स द्वितीय को कौन-सा भारतीय तटीय शहर दहेज के तौर पर उपहार में दिया था?
 - मुम्बई
 - पुडुचेरी
 - कोलकाता
 - गोवा
- अल्बुकर्क ने गोवा को _____ से अधिग्रहित किया था।
 - बीजापुर के सुल्तान
 - अंग्रेजों
 - हैदराबाद के नवाब
 - कृष्णदेवराय
- भारत में उपनिवेश स्थापित करने वाले अंतिम विदेशी कौन थे?
 - पुर्तगाली
 - अंग्रेज
 - फ्रेंच
 - मुगल
- वर्ष 1773 से 1785 तक वस्तुतः भारत के पहले गवर्नर-जनरल कौन थे?
 - वॉरेन हेस्टिंग्स
 - लॉर्ड मिंटो
 - जॉर्ज वॉटसन
 - विलियम जॉर्ज वॉकर
- न्यू कैलेडोनिया से स्वतंत्रता को अस्वीकार करता है।
 - फ्रांस
 - यू.के.
 - नीदरलैंड्स
 - जर्मनी
- लावणी किस भारतीय राज्य का प्रसिद्ध लोक-नृत्य है?
 - उत्तर प्रदेश
 - महाराष्ट्र
 - सिक्किम
 - तमिलनाडु
- भारत में कथक नृत्य के/की एक शास्त्रज्ञ हैं।
 - सोनल मानसिंह
 - मल्लिका साराभाई
 - पंडित बिरजू महाराज
 - उदय शंकर
- प्रसिद्ध सूफी संत के वार्षिक 'उर्स' के अवसर पर हिंदू कैलेण्डर के कार्तिक महीने में प्रति वर्ष बाराबंकी में देवा मेला आयोजित किया जाता है।
 - निजामुद्दीन औलिया
 - वारिस अली शाह
 - मोइनुद्दीन चिश्ती
 - सलीम चिश्ती
- भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा शहर कर्क रेखा से सबसे दूर है?
 - गाँधीनगर
 - राँची
 - अगरतला
 - भुवनेश्वर
- निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस में से कर्क रेखा नहीं गुजरती है?
 - राजस्थान
 - त्रिपुरा
 - मिजोरम
 - उत्तर प्रदेश
- हिमालय का तीसरा सबसे बड़ा शिखर कौन-सा है?
 - माउंट ल्होत्से
 - माउंट मकालु
 - माउंट फूजी
 - माउंट कंचनजंगा
- इलायची पहाड़ियाँ निम्नलिखित में से किस पर्वत शृंखला में स्थित हैं?
 - विंध्य
 - पश्चिमी घाट
 - पूर्वांचल
 - पूर्वी घाट
- लघु हिमालय और बाहरी हिमालय के बीच सपाट के किन नामों से जाना जाता है?
 - मध्य पहाड़ी मैदान
 - लघु घाटी
 - दून
 - अरावली पठार
- भौगोलिक इतिहास की दृष्टि से सबसे कम आयु की पर्वत शृंखला है—
 - पश्चिमी घाट
 - अरावली पहाड़ियाँ
 - नीलगिरि
 - हिमालय
- नीलगिरि पर्वत निम्न में से किस प्रकार के पर्वत का प्रतिनिधित्व करता है?
 - फोल्ड पर्वत
 - ज्वालामुखी पर्वत
 - फॉल्ट पर्वत
 - डोम पर्वत
- भारनेर और कैमूर पहाड़ियाँ निम्नलिखित पर्वत शृंखलाओं में से किसका विस्तार हैं?
 - पश्चिमी घाट
 - विंध्य
 - पूर्वी घाट
 - अरावली
- निम्नलिखित में से कौन-सी नदी यमुना नदी की सहायक नदी नहीं है?
 - केन
 - बेतवा
 - चंबल
 - कल्याणी

25. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती ?
 (A) नर्मदा (B) कावेरी
 (C) कृष्णा (D) गोदावरी
26. नेपचून के अलावा अन्य किस ग्रह को 'नीला ग्रह' कहते हैं?
 (A) पृथ्वी (B) मंगल
 (C) प्लूटो (D) जुपीटर
27. निम्नलिखित में से किस ग्रह को आन्तरिक ग्रह माना जाता है ?
 (A) बृहस्पति (B) वरुण
 (C) प्लूटो (D) शुक्र
28.राष्ट्रीय उद्यान में सबसे अधिक एक सींग वाले गैंडे पाए जाते हैं।
 (A) जिम कॉर्बेट (B) रणथंभौर
 (C) काजीरंगा (D) बन्दीपुर
29. डाटा बुक भारत में जानवरों, वनस्पतियों और कवकों की दुर्लभ और लुप्तप्रायः प्रजातियों के दस्तावेजीकरण के लिए स्थापित एक राजकीय दस्तावेज है।
 (A) येलो (B) व्हाइट
 (C) रेड (D) ब्लू
30. भारत ने वर्ष 2030 तक ओजोन परत को हानि पहुँचाने वाली एक ग्रीन हाउस गैस को समाप्त करने की योजना बनाई है। उस गैस का नाम क्या है?
 (A) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी)
 (B) कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂)
 (C) हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (एचएफसी)-23
 (D) मीथेन (CH₄)
31. फरवरी, 1948 में भारतीय संविधान के प्रारंभिक मसौदे को किसने तैयार किया था?
 (A) व्यौहार राममनोहर सिंह
 (B) नंदलाल बोस
 (C) श्यामा प्रसाद मुखर्जी
 (D) बेनेगल नरसिंह राव
32. 24 जनवरी, 1950 को संविधान सभा के 284 सदस्यों ने हस्तलिखित संविधान पर हस्ताक्षर किए, जिसमें महिलाएँ शामिल थीं।
 (A) 30 (B) 20
 (C) 15 (D) 25
33. भारत का संविधान, संविधान सभा द्वारा प्रारूपित किया गया था और 16 मई, 1946 को कैबिनेट मिशन प्लान के अन्तर्गत इसे कार्यान्वित किया गया। संविधान सभा के सदस्यों का चयन, प्रादेशिक असेम्बलियों द्वारा आनुपातिक प्रतिनिधत्व प्रणाली के एकल, हस्तान्तरणीय मत द्वारा किया गया था। उस समय संविधान सभा के सदस्यों की कुल संख्या.....थी।
 (A) 296 (B) 389
 (C) 375 (D) 292
34. मूल हस्तलिखित भारतीय संविधान के प्रत्येक पृष्ठ को.....के कलाकारों द्वारा निखारा और सजाया गया था।
 (A) पूरे भारत
 (B) चित्रकला परिषद्
 (C) जे जे स्कूल ऑफ आर्ट्स
 (D) शान्ति निकेतन
35. निम्नलिखित में से कौन-सी, वस्तुपरक संकल्प में अभिव्यक्त मौलिक प्रतिबद्धताओं की वह सूची है, जिसे हमारे संविधान में स्थान दिया गया है ?
 (A) समानता, स्वतंत्रता, लोकतंत्र सम्प्रभुता और समतावाद
 (B) समानता, स्वतंत्रता, भ्रातृत्व, समाजवाद और सम्प्रभुता
 (C) समानता, स्वतंत्रता, लोकतंत्र, सम्प्रभुता और एक सर्वदेशीय पहचान
 (D) समानता, स्वतंत्रता, भ्रातृत्व, लोकतंत्र और सम्प्रभुता
36. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 22 निम्न में से किससे सम्बन्धित है ?
 (A) धर्म, प्रजाति, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध
 (B) सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता
 (C) कुछ मामलों में गिरफ्तारी और हिरासत के खिलाफ संरक्षण
 (D) सम्पत्ति का अधिकार
37. कौन-सा राज्य भारतीय संविधान की छठी अनुसूची में उल्लिखित नहीं है?
 (A) नागालैण्ड (B) असम
 (C) त्रिपुरा (D) मिजोरम
38. किसी भी मौलिक अधिकार का उल्लंघन होने पर कोई भी नागरिक किस अधिकार का सहारा लेकर अदालत में जा सकता है?
 (A) समानता का अधिकार
 (B) स्वतंत्रता का अधिकार
 (C) संवैधानिक उपचार का अधिकार
 (D) उपर्युक्त सभी
39. 1975 में आपातकाल के समय भारत के राष्ट्रपति कौन थे ?
 (A) आर. वेकटरमन
 (B) के. आर. नारायणन
 (C) मोहम्मद हिदायतुल्ला
 (D) फखरुद्दीन अली अहमद
40. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक क्षेत्र का एक उदाहरण है?
 (A) परिवहन
 (B) दुग्धालय
 (C) जूते का कारखाना
 (D) बैंक
41. स्वच्छ भारत मिशन की शुरुआत कब की गई?
 (A) 2 अक्टूबर, 2014
 (B) 11 सितम्बर, 2014
 (C) 5 अक्टूबर, 2014
 (D) 5 सितम्बर, 2014
42. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज का मुख्यालय कहाँ है ?
 (A) चेन्नई (B) दिल्ली
 (C) मुम्बई (D) बैंगलोर
43. एम्पीयर किसकी SI इकाई है?
 (A) प्रकाश की तीव्रता
 (B) विद्युत प्रवाह
 (C) विद्युत आवेश
 (D) चुम्बकीय क्षेत्र
44. पानी का घनत्व अधिकतम होता है—
 (A) 100°C पर (B) 4°C पर
 (C) 0°C पर (D) -4°C पर
45. को छोड़कर निम्नलिखित सभी संघनन बहुलक हैं।
 (A) पॉलिएस्टर (B) पॉलीप्रोपिलीन
 (C) पॉलीएमाइड (D) पॉलीकार्बोनेट
46. जीवाश्म किस प्रकार के शैल (Rocks) में पाई जाती है?
 (A) आग्नेय शैल
 (B) परतदार शैल
 (C) रूपान्तरित शैल
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
47. मानव शरीर का कौन-सा अंग इन्सुलिन पैदा करता है?
 (A) यकृत (B) अग्न्याशय
 (C) तिल्ली (D) पित्ताशय
48. महाभारत का अंग्रेजी भाषा में अनुवाद करने वाले पहले भारतीय कौन हैं?
 (A) टीए सरस्वती अम्मा
 (B) किशोरी मोहन गांगुली
 (C) वल्लभाचार्य
 (D) पंडित राम अवतार शर्मा
49. भारत की पहली महिला मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं ?
 (A) आशापूर्णा देवी (B) सुषमा चावला
 (C) वी.एस. रमादेवी (D) प्रेमलता अगरवाल

50. आगरा और अवध के संयुक्त प्रांत जिन्हें अब उत्तर प्रदेश के नाम से जाना जाता है, ने वर्ष 1921 में अपनी राजधानी को से लखनऊ में स्थानान्तरित किया था।
 (A) आगरा (B) देहरादून
 (C) इलाहाबाद (D) कानपुर

गणित

51. कौन-सी संख्या, 2310 के सभी अभाज्य गुणनखंडों के योग से एक कम है ?
 (A) 33 (B) 25
 (C) 29 (D) 27
52. $\sqrt[3]{15625} - \sqrt{x} = 4$ में x का मान ज्ञात करें—
 (A) 81 (B) 343
 (C) 441 (D) 625
53. $\frac{1}{4-\sqrt{15}} - \frac{1}{\sqrt{15}-\sqrt{14}} + \frac{1}{\sqrt{14}-\sqrt{13}} - \frac{1}{\sqrt{13}-\sqrt{12}} + \frac{1}{\sqrt{12}-\sqrt{11}} - \frac{1}{\sqrt{11}-\sqrt{10}} + \frac{1}{\sqrt{10}-3} - \frac{1}{3-\sqrt{8}}$ का मान है—
 (A) $2 - 2\sqrt{2}$ (B) $4 + 2\sqrt{2}$
 (C) $4 - 2\sqrt{2}$ (D) $2 + 2\sqrt{2}$
54. 9 के प्रथम पाँच विषम गुणजों का औसत ज्ञात कीजिए।
 (A) 55 (B) 45
 (C) 35 (D) 50
55. एक गाँव की जनसंख्या में पहले वर्ष में 5% की वृद्धि होती है और दूसरे वर्ष में यह 5% घट जाती है। दूसरे वर्ष के अंत में इसकी जनसंख्या 9975 थी। पहले वर्ष की शुरुआत में जनसंख्या कितनी थी?
 (A) 9500 (B) 10500
 (C) 9000 (D) 10000

निर्देश (प्रश्न संख्या 56 से 60 तक)

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए जिसमें एक राज्य के दो जिलों A और B के कोर अवसंरचनात्मक क्षेत्रों में निवेश पूँजी की राशि (₹ करोड़ में) दर्शाई गई है और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कोर क्षेत्र	जिला A		जिला B	
	1995	1996	1995	1996

विद्युत	815.2	1054.2	2065.8	2365.1
रसायन	389.5	476.7	745.3	986.4
ताप	632.4	565.9	1232.7	1026.3
सौर	468.1	589.6	1363.5	1792.1
न्यूक्लियर	617.9	803.1	1674.3	2182.1
योग	2923.1	3489.5	7081.6	8352.0

56. 1995 की तुलना में 1996 में दो जिलों A और B में कुल निवेश लगभग कितने प्रतिशत अधिक हुआ ?
 (A) 18% (B) 14%
 (C) 21% (D) 24%
57. इन दो जिलों A और B में 1995 में विद्युत और ताप ऊर्जा में कुल निवेश उसी वर्ष के समग्र निवेश का लगभग कितना प्रतिशत हुआ ?
 (A) 55% (B) 41%
 (C) 52% (D) 47%
58. जिला B में 1996 में किस क्षेत्र में निवेश 1995 में उसी क्षेत्र में निवेश की अधिकतम प्रतिशत वृद्धि को दर्शाता है ?
 (A) न्यूक्लियर (B) विद्युत
 (C) रसायन (D) सौर
59. 1995 और 1996 में जिला B में कुल निवेश उन्हीं वर्षों में जिला A में कुल निवेश का लगभग कितने गुना था ?
 (A) 1.7 (B) 2.8
 (C) 2.4 (D) 1.9
60. यदि जिला B में कुल निवेश 1997 में उतनी ही वृद्धि दर को दर्शाता है जितनी 1995 से 1996 तक दर्शाई गयी थी, तो जिला B में 1997 में कुल निवेश लगभग कितना रहा होगा ?
 (A) ₹ 9850 करोड़ (B) ₹ 10020 करोड़
 (C) ₹ 8540 करोड़ (D) ₹ 9170 करोड़

निर्देश (प्रश्न संख्या 61 से 65 तक)

नीचे दी गई तालिका कुल उत्पादन के प्रतिशत के रूप में पाँच अलग-अलग राज्यों द्वारा मक्का के उत्पादन को दर्शाती है। प्रत्येक राज्य केवल मक्का और चावल का उत्पादन करता है। चावल तीन प्रकार के होते हैं— R_1 , R_2 और R_3 । तालिका कुल चावल उत्पादन के प्रतिशत के रूप में उत्पादित कुल चावल के R_1 प्रकार और R_2 और R_3 प्रकार के चावल के अनुपात को भी दर्शाती है। प्रत्येक राज्य द्वारा कुल उत्पादन 625000 टन है।

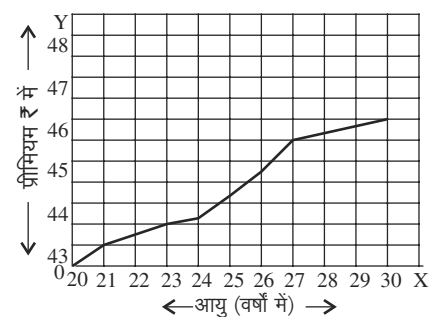
राज्य	मक्का	R_1	$R_2 : R_3$
H	32%	60	6 : 11
R	62%	60	9 : 10
X	52%	60	3 : 5
S	52%	55	4 : 5
T	74%	80	3 : 10

61. राज्य X द्वारा उत्पादित R_1 प्रकार के चावल और राज्य H द्वारा उत्पादित R_2 प्रकार के चावल के बीच क्या अंतर है?
 (A) 115000 टन (B) 120000 टन
 (C) 55000 टन (D) 65000 टन
62. राज्य X और T द्वारा मक्का के कुल उत्पादन और राज्य S और R द्वारा R_2 प्रकार के चावल के कुल उत्पादन का योग क्या है ?
 (A) 868500 टन (B) 1025000 टन
 (C) 925000 टन (D) 892500 टन
63. राज्य X द्वारा R_3 प्रकार के चावल का उत्पादन, राज्य S द्वारा R_1 प्रकार के चावल के उत्पादन का कितना प्रतिशत है?
 (A) 45.45 (B) 52.52
 (C) 42.5 (D) 39.5
64. A = राज्य H, R, S और X द्वारा एक साथ उत्पादित R_3 प्रकार के चावल का औसत। B = राज्य T द्वारा उत्पादित R_2 प्रकार के चावल और राज्य R द्वारा उत्पादित R_1 प्रकार के चावल के बीच अंतर।
 B - A का मान क्या है?
 (A) 54750 (B) 56750
 (C) 57500 (D) 57000
65. F = सभी राज्यों द्वारा R_2 प्रकार के चावल का कुल उत्पादन। K = सभी राज्यों द्वारा R_1 प्रकार के चावल के कुल उत्पादन का औसत $\frac{K}{F}$ का मान क्या है ?
 (A) 0.875 (B) 0.802
 (C) 0.08 (D) 0.702

निर्देश (प्रश्न संख्या 66 से 70 तक)

यहाँ दिया गया ग्राफ एक बीमा कम्पनी की वार्षिक प्रीमियम को प्रदर्शित करता है। जिस पर विभिन्न आयु वर्ग के व्यक्तियों के लिए ₹ 1000 का बीमा लिया जाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दें—

Scale $\left\{ \begin{array}{l} \text{along O X} \rightarrow \text{small div} = 1 \text{ year} \\ \text{along O Y} \rightarrow \text{small div} = 50 \text{ paise} \end{array} \right.$

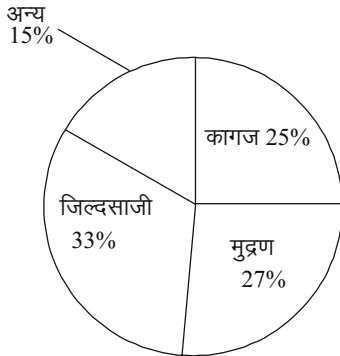


66. 26 वर्ष की आयु के व्यक्ति के लिए ₹ 1000 के बीमा के लिए वार्षिक प्रीमियम है—
 (A) ₹ 46 (B) ₹ 44
 (C) ₹ 45.7 (D) ₹ 45.25

67. उस व्यक्ति की आयु क्या है, जिसका प्रीमियम ₹ 1000 के बीमा के लिए ₹ 44.60 है?
- (A) 23 वर्ष (B) $23\frac{1}{2}$ वर्ष
(C) 24 वर्ष (D) 45 वर्ष
68. 22 वर्ष की आयु के व्यक्ति के लिए ₹ 1000 के बीमा का प्रीमियम है:
- (A) ₹ 435 (B) ₹ 440
(C) ₹ 43.75 (D) ₹ 437.50
69. यदि 30 वर्ष की आयु के व्यक्ति का 23 वर्ष की आयु के व्यक्ति के स्थान पर ₹ 1000 का बीमा किया जाता है, तो प्रीमियम का कितना प्रतिशत बढ़ जाता है ?
- (A) 4.75% (B) 5.68%
(C) 6.24% (D) 6%
70. 21 वर्ष और 23 वर्ष की आयु के दो व्यक्तियों में से प्रत्येक का ₹ 100000 का बीमा है। उनके वार्षिक प्रीमियम के बीच का अंतर होगा:
- (A) ₹ 100 (B) ₹ 50
(C) ₹ 25 (D) ₹ 20

निर्देश (प्रश्न संख्या 71 से 75 तक)

दिए गए वृत्त चित्र में एक पुस्तक बनाने पर किए गए व्यय (डिग्री में) को दर्शाया गया है।



71. यदि कुल व्यय ₹ 60000 है, तो मुद्रण पर किया गया व्यय (₹ में) क्या है ?
- (A) ₹ 18400 (B) ₹ 14800
(C) ₹ 13400 (D) ₹ 16200
72. कागज पर किए गए व्यय के क्षेत्र द्वारा बनाया गया केन्द्रीय कोण (डिग्री में) क्या है ?
- (A) 25° (B) 75°
(C) 90° (D) 120°
73. जिल्दसाजी पर किया गया व्यय कागज पर किए गए व्यय से कितना प्रतिशत अधिक है ?
- (A) 32 (B) 24.24
(C) 28.18 (D) 34
74. यदि कागज पर किया गया व्यय ₹ 20000 है, तो जिल्दसाजी पर किया गया व्यय (₹ में) क्या है ?
- (A) ₹ 24600 (B) ₹ 26400
(C) ₹ 28000 (D) ₹ 22800

75. अन्य में केवल दो प्रकार के व्यय हैं यथा विपणन तथा वितरण क्रमशः 3 : 2 के अनुपात में है। विपणन पर किए गए व्यय के क्षेत्र के द्वारा बनाया गया केन्द्रीय कोण (डिग्री में) क्या होगा ?
- (A) 21.6 (B) 32.4
(C) 27 (D) 36

तर्कशक्ति

76. उस शब्द का चयन करें जो समूह के अन्य शब्दों के समान नहीं है।
- I. अभियंता (इंजीनियर)
II. दंतचिकित्सक (डेंटिस्ट)
III. मज़दूर (लेबर)
IV. पुलिसकर्मी (पुलिसमैन)
V. कारखाना (फ़ैक्ट्री)
- (A) III (B) II
(C) I (D) V
77. D \$ E का अर्थ है 'D, E की पुत्री है'
D @ E का अर्थ है 'D, E की माता है'
D + E का अर्थ है 'D, E का पिता है'
D * E का अर्थ है 'D, E का पति है'
यदि P * T \$ X + Z है, तो P, Z से किस प्रकार संबंधित है ?
- (A) बहन का पति (B) पुत्री
(C) पिता का भाई (D) बहन
78. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
- कथन:**
- I. कुछ नमकीन, पिज्जा हैं।
II. कोई पिज्जा, बिस्किट नहीं है।
- निष्कर्ष:**
- I. कोई बिस्किट, नमकीन नहीं है।
II. कोई बिस्किट, पिज्जा नहीं है।
III. कुछ पिज्जा, बिस्किट नहीं है।
- (A) केवल निष्कर्ष III कथनों का अनुसरण करता है
(B) सभी निष्कर्ष कथनों का अनुसरण करते हैं
(C) निष्कर्ष II और III दोनों कथनों का अनुसरण करते हैं
(D) निष्कर्ष I और III दोनों कथनों का अनुसरण करते हैं

79. यदि 2 मार्च, 2022 को बुधवार था, तो 2 मार्च, 2006 को सप्ताह का कौन-सा दिन था ?
- (A) गुरुवार (बृहस्पतिवार)
(B) सोमवार
(C) मंगलवार
(D) शुक्रवार
80. इस प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। ये कथन स्वतन्त्र कारण या स्वतंत्र कारणों या एक उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव हो सकते हैं। एक कथन दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।
- I. पिछले दो वर्षों में कम्पनी P के 22% कर्मचारियों को नौकरी से निकाला गया।
II. पिछले दो वर्षों में कम्पनी P ने अपनी कई प्रमुख सम्पत्तियों को बेच दिया है।
- (A) II कारण है और I इसका संभावित प्रभाव है।
(B) I कारण है और II इसका संभावित प्रभाव है।
(C) I और II दोनों एक उभयनिष्ठ कारणों के प्रभाव हैं।
(D) I और II दोनों स्वतन्त्र कारण हैं।

हिंदी

निर्देश (प्रश्न संख्या 81 से 85 तक)

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर सर्वाधिक उचित विकल्प का चयन कीजिए—

स्त्रियों की समस्याएँ बहुत-सी हैं और गंभीर हैं। लेकिन उनमें एक भी ऐसी नहीं है जो जादू भरे शब्द 'शिक्षा' से हल न की जा सकती हों। पहले अपनी स्त्रियों को शिक्षा दो, उन्हें उनकी स्थिति पर छोड़ दो, तब वे तुम्हें बताएँगी कि उनके लिए क्या सुधार आवश्यक है ? हमें नारियों को उस स्थिति में पहुँचा देना चाहिए, जहाँ वे अपनी समस्या को अपने ढंग से सुलझा सकें।

81. गद्यांश में किनकी समस्याओं का उल्लेख है ?
- (A) बालकों की (B) पुरुषों की
(C) स्त्रियों की (D) जन समूह की
82. शिक्षा को 'जादू भरा' क्यों कहा गया होगा ?
- (A) शिक्षा वाले व्यक्ति जादूगर होते हैं
(B) शिक्षा से समस्याएँ सदैव के लिए खत्म हो जाती हैं।
(C) शिक्षा अति शीघ्र समस्याएँ समाप्त कर देती है
(D) शिक्षा समस्याएँ सुलझा सकती है
83. गद्यांश के अनुसार स्त्रियों में इतनी सामर्थ्य है कि वे—
- (A) अपनी समस्याएँ स्वयं सुलझा सकती हैं।
(B) पुरुष समाज को पीछे धकेल सकती हैं।
(C) स्वयं ही अपनी जाति को शिक्षित कर लें।
(D) समाज सुधार पर वक्तव्य दे सकती हैं।

84. 'स्त्रियाँ स्वयं अपने सुधार का दायित्व वहन कर सकती हैं।' यह कथन—
 (A) पूर्णतः सटीक है
 (B) पूर्णतः असंगत है
 (C) आंशिक रूप से विचारणीय है
 (D) आंशिक रूप से संगत है
85. 'शिक्षा' से बनने वाला विशेषण शब्द है—
 (A) शिक्षा क्रम (B) शिक्षित
 (C) सीखना (D) सिखाने

निर्देश (प्रश्न संख्या 86 से 90 तक)

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर सर्वाधिक उचित विकल्प का चयन कीजिए—

हमारे भीतर अनंत शक्ति निहित है। उस शक्ति का बोध करना पड़ेगा। पूजा का अर्थ है— मन से शक्ति का बोध करना साधना का लक्ष्य है— एक ओर तो वासनाओं का नाश करना और दूसरी ओर सद्वृत्तियों का विकास करना।

86. पूजा का अर्थ है — मन से —
 (A) शक्ति का विकास करना
 (B) शक्ति को जानना
 (C) शक्तिपात करना
 (D) शक्ति को छिपाना
87. साधना का लक्ष्य है —
 (A) साधना-पथ पर बढ़ना
 (B) इच्छाओं की पूर्ति करना
 (C) इच्छाओं का दमन करना
 (D) इच्छाओं को समाप्त करना
88. 'अनंत' शब्द से तात्पर्य है —
 (A) जिसका कोई अंत न हो
 (B) जिसका कभी मरण न हो
 (C) जिसकी कोई सीमा न हो
 (D) जिसकी कोई अभिलाषा न हो

89. शक्ति का बोध —
 (A) पहले से है (B) ज़रूरी है
 (C) अनावश्यक है (D) असंभव है
90. 'निहित' से तात्पर्य है —
 (A) मौजूद होना (B) छिपा होना
 (C) गुप्त होना (D) प्रत्यक्ष होना
91. इनमें से कौन-सी बोली 'पश्चिमी हिंदी' की बोली है?
 (A) कौरवी (B) कन्नौजी
 (C) ब्रजभाषा (D) ये सभी
92. "शायद कल यहाँ निर्माण का शिलान्यास होगा।"
 —इस वाक्य में क्रिया किस काल का बोध करा रही है?
 (A) अपूर्ण वर्तमान (B) सामान्य भविष्यत्
 (C) सामान्य भूत (D) संभाव्य भविष्यत्
93. 'श्रावण' शब्द का तद्भव रूप क्या है?
 (A) यौवन (B) श्रवण
 (C) छावनी (D) सावन
94. इनमें से 'भाववाचक संज्ञा' कौन-सी है?
 (A) चरित्रता (B) सच्चरित्र
 (C) चरित्र (D) सतचरित्र
95. "आपका सेवा-निवृत्त जीवन आनंदमय हो।" यह किस प्रकार का वाक्य है?
 (A) संकेतवाचक वाक्य
 (B) इच्छावाचक वाक्य
 (C) विधानवाचक वाक्य
 (D) निषेधवाचक वाक्य

English

Direction (Q. No. 96 to 100)

Read the passage given below and answer the question that follow :

At B Coffee House there was constant speculation about Selvi's early life, Varma heard at the gossip table that Selvi had been brought up by her mother in a back row of Vinayak Street, in a small house with

tiles falling off, with not enough cash at home to put the tiles back on the roof, and had learnt music from her, practising with her brother and sister accompanying her on their instruments.

At this time Mohan had a photo studio on Market Road, Once Selvi's mother brought the girl to be photographed for a school magazine after she had won the first prize in a music competition. Thereafter Mohan visited them casually now and then, as a sort of well-wisher of the family, sat in the single chair their home provided, drank coffee and generally behaved as a benign God to that family by his advice and guidance.

Sometimes he would request Selvi to sing, and then dramatically leave the chair and sit down on the floor cross-legged with his eyes shut, in an attitude of total absorption in her melody.

96. Mohan came to know Selvi's family as
 (A) a well-wisher (B) a photographer
 (C) a musician (D) her secretary
97. Rumour was that
 (A) Selvi was born to rich parents.
 (B) she learnt music from established artistes.
 (C) won prizes at music competitions
 (D) her mother was her music teacher.
98. Select the most appropriate option to fill in the blank.
 The ocean waves swelled and reached her head, and she started screaming.
 (A) at (B) among
 (C) upon (D) above
99. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.
 Vanquish
 (A) Halt (B) Surrender
 (C) Finish (D) Stoop
100. Select the correctly spelt word.
 (A) Mechenism (B) Mechanisum
 (C) Mechanism (D) Machanism



प्रेक्टिस सेट-1

व्याख्यात्मक हल

1. (A) पाकिस्तान के लरकान जिले में सिन्धु नदी के तट पर सिन्धु नदी घाटी सभ्यता का प्रमुख शहर मोहनजोदड़ो है। मोहनजोदड़ो की खुदाई वर्ष 1922 में राखलदास बनर्जी द्वारा करवाई गयी थी। मोहनजोदड़ो का अर्थ होता है 'मृतकों का टीला'। इसे सिन्धु सभ्यता की जुड़वा राजधानी भी कहा जाता है।
 - महमूद गजनी मध्य अफगानिस्तान में गजनवी राजवंश का महत्वपूर्ण शासक था।
 - इब्राहिम लोदी एक अफगानी था, जो दिल्ली सल्तनत का अंतिम सुल्तान था।
 - 12 वीं शताब्दी का शासक मोहम्मद गौरी अफगान का सेनापति था।
2. (A) ● हड़प्पा सभ्यता में 'गढ़' नामक स्थान पर उच्चतर वर्ग के लोग निवास करते थे। हड़प्पा सभ्यता रावी नदी के बायें तट पर पाकिस्तान के पंजाब प्रांत के मांटगोमरी जिले में विकसित हुई प्राचीन सभ्यता है। इसकी खोज दयाराम साहनी द्वारा 1921 ई. में की गई थी। यहाँ सुरक्षा (किलेबंदी) की व्यापक व्यवस्था की गयी थी। हड़प्पा को 'तोरण द्वार का नगर' तथा सदैव सभ्यता का 'अर्द्ध औद्योगिक नगर' भी कहा जाता है।
3. (A) ● सिन्धु सभ्यता में सूती वस्त्र का निर्यात किया जाता था, सिन्धु सभ्यता विश्व की प्राचीनतम नदी घाटी सभ्यताओं में से एक सभ्यता थी। सूती वस्त्र, हाथी के दाँत की बनी वस्तुयें तथा बहुमूल्य पत्थरों के मनके इत्यादि का भी निर्यात इस सभ्यता के अन्तर्गत किया जाता था।
4. (B) अपनी कृति पृथ्वीराज रासो में पृथ्वीराज चौहान के वीरतापूर्ण कार्यों का उल्लेख चन्द्र बरदाई ने किया है, चन्द्र बरदाई पृथ्वीराज के दरबारी कवि थे।
5. (C) ● वह अरब जनरल मुहम्मद बिन कासिम था, जिसने 711 AD में सिंध पर विजय प्राप्त की और खलीफा के शासन-क्षेत्र के एक भाग के रूप में उस पर कब्जा कर लिया था।
 - भारत में इस्लामिक शासन का विस्तार मोहम्मद बिन कासिम के सिंध पर आक्रमण करने के बाद हुआ।
6. (C) कुतुबुद्दीन ऐबक गुलाम राजवंश का संस्थापक था, स्मरण रहे कि 1206 से 1290 ई. के मध्य दिल्ली सल्तनत पर जिन तुर्क शासकों द्वारा शासन किया गया, उन्हें गुलाम वंश का शासक माना जाता है। कुतुबुद्दीन ऐबक (1206-1210) इस वंश का प्रथम शासक था।
7. (C) काकोरी रेलगाड़ी लूटपाट की कल्पना राम प्रसाद 'बिस्मिल' और अशफाकुल्लाह खान ने की थी। इनका पूरा नाम अशफाक उल्ला खान वारसी हज़रत था।

खुदीराम बोस—भारतीय स्वाधीनता के लिए मात्र 19 वर्ष की आयु में ही फाँसी पर लटका दिये गये थे।

शिवराम राजगुरु—भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के प्रमुख क्रान्तिकारी थे। राजगुरु को भगत सिंह और सुखदेव के साथ 23 मार्च, 1931 को फाँसी पर लटका दिया गया था।

जतीन्द्रनाथ दास—भारतीय स्वतंत्रता के प्रमुख क्रान्तिकारी और **हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन** के सदस्य थे। इन्होंने 63 दिन की भूख हड़ताल (अनशन) की थी इसके बाद **लाहौर सेण्ट्रल जेल** में मृत्यु हो गयी थी। इन्द्र वाधा जतिन के नाम से जाना जाता था।
8. (A) वर्ष 1662 में पुर्तगाल के राजा ने अपनी पुत्री कैथरीन ब्रोगेंजा का विवाह इंग्लैंड के राजकुमार चार्ल्स द्वितीय से किया तथा बंबई तटीय शहर देहेज स्वरूप प्रदान किया।
9. (A) पुर्तगाली गवर्नर अल्बुकर्क ने बीजापुर के सुल्तान से 1510 में गोवा को अधिगृहीत किया था। पुर्तगाली भारत आने वाले प्रथम यूरोपीय व्यापारी थे। अल्बुकर्क को भारत में पुर्तगाली साम्राज्य का वास्तविक संस्थापक माना जाता है।
10. (B) ● भारत में अंतिम उपनिवेश स्थापित करने वाले अंतिम विदेशी अंग्रेज थे। सर्वप्रथम ये भारत में व्यापारिक उद्देश्य से आये थे परन्तु भारत की बिगड़ती स्थिति का लाभ उठाकर राजनैतिक सत्ता स्थापित करने में सफल रहे और इन्होंने यह उपनिवेश स्थापित कर लिया।
11. (A) वर्ष, 1773 ई. से 1785 ई. तक इस अवधि में वस्तुतः भारत के पहले गवर्नर जनरल वॉरेन हेस्टिंग्स थे।

लॉर्ड मिंटो—31 जुलाई, 1807 ई. से 4 अक्टूबर, 1813 ई. तक भारत के गवर्नर जनरल थे। इनके शासन काल में चार्टर एक्ट 1813 ई. को पारित हुआ था।

जॉर्ज वॉटसन—एडमिरल सर जॉर्ज विल्स वॉटसन वर्ष 1827 से 1897 के मध्य एक रॉयल नेवी अधिकारी थे।

विलियम जॉर्ज वाकर एक वरिष्ठ ब्रिटिश सेना अधिकारी थे। वे विक्टोरिया क्रॉस के एक प्राप्तकर्ता थे।
12. (A) ● न्यू कैलेडोनिया फ्रांस से स्वतंत्रता को अस्वीकार करता है।
 - न्यू कैलेडोनिया फ्रांस का एक विदेशी क्षेत्र है, जिसकी राजधानी नोमिया है।
 - फ्रांस यूरोप महाद्वीप का एक बड़ा देश है जिसकी राजधानी पेरिस है।
 - नीदरलैण्ड यूरोप का एक देश है जिसकी राजधानी एम्सटर्डम है।
 - जर्मनी भी यूरोप महाद्वीप का एक बड़ा देश है जिसकी राजधानी बर्लिन है।
13. (B) लावणी भारत के महाराष्ट्र राज्य का प्रसिद्ध लोक-नृत्य है।

उत्तर प्रदेश—रास नृत्य, झूला नृत्य, चरकुला नृत्य, जोगिनी नृत्य, नटवरी नृत्य आदि प्रमुख लोक नृत्य हैं।

तमिलनाडु—कडागम, भरतनाट्यम (शास्त्रीय) कावड़ी प्रमुख नृत्य हैं।

- सिक्किम**—छू फाट नृत्य, खूखूरी नाच, चुटके नाच, मारुनी नाच आदि लोकप्रिय नृत्य हैं।
14. (C) 'पंडित बिरजू महाराज' भारत के कथक नृत्य के एक शास्त्रज्ञ हैं।
सोनल मानसिंह—सोनल मानसिंह भारतीय शास्त्रीय नर्तक और गुरु भरतनाट्यम और ओडिसी नृत्य शैली में कुशल थीं। इनको भारत सरकार ने 1992 ई. में **कला** के क्षेत्र में **पद्म भूषण** से सम्मानित किया था।
15. (B) प्रसिद्ध सूफी संत हाजी **वारिस अली शाह** के वार्षिक 'उर्स' के मौके पर हिंदू कैलेंडर के अनुसार कार्तिक माह में प्रतिवर्ष **बाराबंकी जनपद में देवा शरीफ** में मेले का आयोजन किया जाता है।
 वारिस अली का अन्य नाम **सरकार वारिस पाक, वारिस बाबा** है। सूफी फकीर हाजी वारिस अली शाह की दरगाह एक मात्र ऐसी दरगाह है जहाँ हर वर्ष होली मनाई जाती है।
16. (D) गाँधीनगर, राँची, अगरतला, भुवनेश्वर राज्यों की राजधानियों में से भुवनेश्वर कर्क रेखा से सबसे दूर स्थित है। कर्क रेखा भारत के मध्य से होकर गुजरती है। यह भारत के 8 राज्य (गुजरात, राजस्थान, म. प्र., छत्तीसगढ़, झारखण्ड, प. बंगाल, त्रिपुरा व मिजोरम) से होकर गुजरती है।
17. (D) कर्क रेखा भारत के 08 राज्यों—गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, प. बंगाल, त्रिपुरा एवं मिजोरम से गुजरती है। अर्थात् उत्तर-प्रदेश से नहीं गुजरती है।
18. (D) हिमालय का तीसरा सबसे बड़ा शिखर माउंट कंचनजंगा है। हिमालय के तीन बड़े शिखर—
 माउंट एवरेस्ट — 8800 मी.
 K2 — 8611 मी.
 कंचनजंगा — 8598 मी.
19. (B) ● इलायची पहाड़ियाँ पश्चिमी घाट पर्वत शृंखला में स्थित हैं।
 ● पश्चिमी घाट पर्वत शृंखला को सह्याद्री पर्वत के नाम से भी जाना जाता है।
 ● यह पर्वत शृंखला उत्तर से दक्षिण की तरफ 1600 कि.मी. लम्बी है।
 ● इस पर्वत शृंखला की सर्वोत्तम चोटी 'कार्दामोम हिल्स' हैं।
 ● विंध्याचल भारत के पश्चिम मध्य भाग में स्थित गोलाकार पर्वतमाला है।
 ● विंध्याचल पर्वत श्रेणी में प्राचीन युग की परतदार चट्टान पायी जाती है।
20. (C) ● दून व द्वार लघु हिमालय (मध्य हिमालय) तथा बाहरी हिमालय (शिवालिक) के बीच के सपाट भाग को कहा जाता है। देहरादून और हरिद्वार ऐसे ही मैदानी भाग में स्थित हैं। इन जैसी अन्य मुख्य घाटियाँ इस प्रकार हैं—जम्मू में ऊधमपुर और कोटली, उत्तरांचल और हिमाचल प्रदेश में कोटा, पातली, चुम्बी, कियादां, कोटरी आदि।
21. (D) ● भौगोलिक इतिहास की दृष्टि से सबसे कम आयु की पर्वत शृंखला हिमालय पर्वत है जो अभी विकास की अवस्था में है। इस पर्वत का निर्माण आज से पाँच-छः करोड़ वर्ष पूर्व यूरोशियन प्लेट और इंडो ऑस्ट्रेलियाई प्लेट की टक्कर के कारण हुआ था।
 ● अरावली पर्वत शृंखला विश्व की सबसे प्राचीनतम पर्वत शृंखला है इसे अपभ्रंश पर्वत भी कहा जाता है।
 ● नीलगिरि पर्वत दक्षिण भारत में स्थित है। पश्चिमी घाट के अन्तर्गत 30-50 किमी. तक सामान्तर पर्वत शृंखला पायी जाती है।
22. (B) ● भारनेर और कैमूर पहाड़ियाँ विंध्य पर्वत शृंखलाओं का विस्तार रूप हैं।
 ● विंध्याचल पर्वत भारत के पश्चिम-मध्य में स्थित प्राचीन गोलाकार पर्वतमाला है, जो भारत के उपखण्ड को उत्तरी भाग व दक्षिणी भारत में विभाजित करती है।
 ● मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्सों में फेले पर्वतीय भू-भाग को 'भ. रनेर पहाड़ियाँ' के नाम से जाना जाता है।
23. (B) ● नीलगिरि पर्वत भारत के तमिलनाडु राज्य का एक प्रमुख पर्यटक स्थल है। जो भारत के पश्चिम घाट की पर्वतमाला के रूप में प्रसिद्ध है। नीलगिरि पर्वत भ्रंश (फॉल्ट) पर्वत का प्रतिनिधित्व करता है जब भूपटल के भौगोलिक प्लेटों या शिलाओं पर दबाव अधिक पड़ता है और इस दबाव के कारण शिलायें टूट जाती हैं तथा टूटी शिलायें ऊपर नीचे अवस्थित हो जाती हैं। परिणामस्वरूप इस प्रकार से बने पर्वत को भ्रंश (फॉल्ट) पर्वत कहते हैं। नीलगिरि पर्वत इसी पर्वत का उदाहरण है।
24. (D) यमुना, गंगा नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी है, क्योंकि चंबल, सिंध, बेतवा, केन इसकी सहायक नदियाँ हैं, लेकिन कल्याणी यमुना नदी की सहायक नदी नहीं है।
25. (A) नर्मदा नदी अरब सागर में गिरने वाली नदी है। कावेरी, कृष्णा तथा गोदावरी नदियाँ बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं। गोदावरी नदी दक्षिण गंगा के नाम से भी जानी जाती है।
26. (A) वरुण (नेप्यून) के अलावा पृथ्वी ग्रह को भी नीला ग्रह कहते हैं। वरुण ग्रह का हल्का नीला रंग उसके वातावरण में मौजूद **मीथेन गैस** के कारण होता है।
27. (D) शुक्र ग्रह आन्तरिक माना जाता है। शुक्र के अलावा बुध, मंगल, पृथ्वी आदि भी आन्तरिक ग्रह की श्रेणी में आते हैं। सौरमण्डल में यही चार ग्रह ठोस के रूप में उपस्थित हैं।
28. (C) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान असम राज्य में स्थित है। यह एक सींग वाले गैंडे के लिए प्रसिद्ध है। इसे 1974 में राष्ट्रीय उद्यान का दर्जा दिया गया।
29. (C) रेड डाटा बुक में भारत में जानवरों, वनस्पतियों एवं कवकों की दुर्लभ एवं लुप्तप्रायः प्रजातियों का दस्तावेजीकरण होता है। इसे प्रकृति और प्राकृतिकरण संसाधनों के संरक्षण के लिए अन्तर्राष्ट्रीय संघ द्वारा बनाए रखा जाता है, जिसे प्रायः 1948 में फ्रांस में स्थापित आई.यू.सी.एन. के नाम से जाना जाता है।
30. (C) ● हाइड्रोफ्लोरोकार्बन हाइड्रोजन फ्लोरीन और कार्बन से बने कई कार्बनिक यौगिक हैं जिसमें से हाइड्रोफ्लोरोकार्बन-23 एक प्रमुख यौगिक है। यह एक प्रमुख गैस है जो समताप मण्डल में स्थित ओजोन परत को क्षतिग्रस्त करती है। भारत ने वर्ष 2030 तक ओजोन परत को हानि पहुँचाने वाली इस गैस (H.F.C.)-23 को समाप्त करने की योजना बनाई है।
31. (D) फरवरी, 1948 में भारतीय संविधान के प्रारम्भिक मसौदे को **बेनेगल नरसिंह राव** ने तैयार किया था। जिन्हें वी.एन.राव के नाम से भी जाना जाता है। ये संविधान सभा के सलाहकार भी थे।
नंदलाल बोस—ये भारत के प्रसिद्ध चित्रकार थे तथा इन्होंने संविधान की मूल प्रति का डिजाइन तैयार किया था।
श्यामा प्रसाद मुखर्जी— ये प्रसिद्ध शिक्षाविद्, चिन्तक और भारतीय जनसंघ के संस्थापक थे।
व्योहार राममनोहर सिंहा एक भारतीय चित्रकार थे, जिन्हें भारत के संविधान की मूल अंतिम पांडुलिपि में चित्रण के लिए जाना जाता है।

32. (C) 24 जनवरी, 1950 ई. को संविधान सभा के कुल 284 सदस्यों ने हस्तलिखित संविधान पर हस्ताक्षर किए, जिसमें 15 महिलाएँ शामिल थीं तथा अनुसूचित जाति सदस्यों की संख्या 26 तथा अनुसूचित जन जाति सदस्यों की संख्या 33 थी।
33. (B) ● 16 मई, 1946 में जब संविधान सभा के सदस्यों का चयन, प्रादेशिक असेम्बलियों के द्वारा अनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के एकल, हस्तांतरणीय मत द्वारा किया गया था तो उस संविधान सभा के सदस्यों की कुल संख्या 389 थी।
- संविधान सभा का प्रारूप कैबिनेट मिशन प्लान के अन्तर्गत तैयार किया गया।
34. (D) ● मूल हस्तलिखित भारतीय संविधान के प्रत्येक पृष्ठ को शान्ति निकेतन के कलाकारों ने निखारा और सजाया था।
- विख्यात चित्रकार नन्दलाल बोस ने भारतीय संविधान की मूल प्रति को अपने चित्रों से सजाया था।
 - इस दस्तावेज के हर पन्ने पर तो चित्र बनाना सम्भव नहीं था, बावजूद इसके नन्दलाल जी ने संविधान के हर भाग की शुरुआत में 8-12 इंच के चित्र बनाये।
35. (A) ● समानता, स्वतंत्रता, लोकतंत्र, सम्प्रभुता एवं समतावाद को भारतीय प्रस्तावना में शामिल किया गया है।
- ये वे सिद्धान्त हैं जिन्हें हमारे संविधान में स्थान दिया गया है।
 - संविधान की प्रस्तावना को संविधान की कुंजी भी कहा जाता है।
36. (C) कुछ मामलों में गिरफ्तारी से संरक्षण प्राप्त करने का अधिकार; इसमें निवारक, निरोधक विधि भी शामिल हैं अनुच्छेद 22 मूल अधिकार में आता है।
37. (A) ● नागालैण्ड राज्य, भारतीय संविधान की छठी अनुसूची में उल्लिखित नहीं है।
- संविधान की अनुसूची 6 में पूर्वोत्तर के चार जनजातीय क्षेत्रों (असम, मेघालय, त्रिपुरा तथा मिजोरम) के प्रशासन के सम्बन्ध में वर्णन किया गया है।
38. (C) ● मौलिक अधिकार का उल्लंघन होने पर कोई भी नागरिक संवैधानिक उपचारों के अधिकार (अनुच्छेद 32) के अन्तर्गत न्यायालय में जा सकता है।
- मूल अधिकारों को प्रवर्तित कराने का यह अधिकार नागरिक तथा गैर- नागरिक दोनों को प्राप्त है। अनुच्छेद 32 का खण्ड (2) उच्चतम न्यायालय को भाग 3 द्वारा प्रदत्त मौलिक अधिकारों को प्रवर्तित कराने के लिए 5 प्रकार की रिट या निर्देश (Direction) जारी करता है।
39. (D) फखरुद्दीन अली अहमद भारत के पाँचवें राष्ट्रपति थे। वे 24 अगस्त, 1974 से लेकर 11 फरवरी, 1977 तक राष्ट्रपति रहे।
40. (B) ● दुग्धालय प्राथमिक क्षेत्र का एक उदाहरण है।
- भारतीय अर्थव्यवस्था को तीन क्षेत्र में विभाजित किया गया है। प्राथमिक क्षेत्र, द्वितीयक क्षेत्र तथा तृतीयक क्षेत्र।
 - प्राथमिक क्षेत्र में कृषि, वानिकी, पशुपालन, खनन आदि शामिल हैं।
 - द्वितीयक क्षेत्र में विनिर्माण शामिल है, तृतीयक क्षेत्र में व्यापार, परिवहन, संचार, बैंकिंग, शिक्षा, स्वास्थ्य बीमा आदि शामिल हैं।
41. (A) भारत में **स्वच्छ भारत मिशन** की शुरुआत **2 अक्टूबर, 2014** को की गई। इस कार्यक्रम का उद्देश्य **2 अक्टूबर, 2019** तक देश को एक स्वच्छ भारत के रूप में प्रस्तुत करना था।
42. (C) नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE) का मुख्यालय मुंबई में है। इसकी स्थापना वर्ष 1992 में की गयी थी। NSE भारत का सबसे बड़ा वित्तीय बाजार और व्यापार के हिसाब से चौथा सबसे बड़ा बाजार है।
43. (B) ● जब 1 सेकण्ड में विद्युत आवेश का 1 कूलाम्ब एक इकाई क्षेत्र से होकर गुजरता है, तो इसे विद्युत प्रवाह का 1 एम्पीयर कहा जाता है।
- इसका नाम आंद्रे-मैरी एम्पीयर (1775-1836) के नाम पर रखा गया है, जो एक फ्रांसीसी गणितज्ञ और भौतिक विज्ञानी थे, इन्हें विद्युत चुम्बकत्व का जनक माना जाता है।
 - एम्पीयर विद्युत प्रवाह की SI इकाई है। प्रकाश की तीव्रता की कैन्डेला SI इकाई है।
44. (B) पानी का अधिकतम घनत्व 4°C पर 1000 किलो ग्राम/मी³ होता है। 0°C पर पानी का घनत्व 999.83 किलो ग्राम/मी³।
45. (B) पॉलिएस्टर, पॉलीप्रोपिलीन, पॉलीएमाइड और पॉलीकार्बोनेट में से पॉलिप्रोपिलीन को छोड़कर सभी संघनन बहुलक (Condensation Polymers) हैं।
46. (B) ● जीवाश्म, परतदार शैलों में पाये जाते हैं। परतदार शैल में जीवाश्म और जीवाश्म प्रतिरूप जैसे कोयला, पेट्रोलियम पदार्थ, विभिन्न प्रकार के खनिज अयस्क आदि भी पाये जाते हैं।
- इन शैलों में प्रायः जीवों के अवशेष रहते हैं जिससे न केवल उनके वातावरण का ज्ञान होता है, बल्कि इन शैलों की आयु का भी पता चलता है।
47. (B) मानव शरीर का अग्न्याशय अंग इन्सुलिन पैदा करता है।
- अग्न्याशय (पैंक्रियाज) के अतः स्रावी ग्रन्थि है।
- यकृत**—शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है, जो पित्त का निर्माण करती है।
- पित्ताशय**—पित्ताशय एक महत्वपूर्ण अंग है जो पाचन क्रिया में सहायता करता है और यकृत में उत्पन्न पित्त का भण्डारण करता है।
- तिल्ली**—(प्लीहा) एक अंग है जो मानव के पेट में स्थित रहता है। यह पुरानी लाल रक्त कोशिकाओं को नष्ट करने का कार्य करता है।
48. (B) ● महाभारत का अंग्रेजी भाषा में अनुवाद करने वाले प्रथम भारतीय 'किशोरी मोहन गांगुली' हैं।
- इनके द्वारा पहली बार महाभारत का अंग्रेजी अनुवाद 1883 से 1896 के बीच किया गया।
49. (C) वी.एस. रमादेवी भारत की प्रथम महिला मुख्य चुनाव आयुक्त थीं। इनका कार्यकाल 16 नवम्बर, 1990 से 11 दिसम्बर, 1990 तक था।
50. (C) आगरा व अवध के संयुक्त प्रांत ने वर्ष 1921 में अपनी राजधानी को इलाहाबाद से लखनऊ में स्थानांतरित किया था। अंग्रेजों ने यहाँ आधुनिक शिक्षा को भी बढ़ावा दिया और यहाँ पर लखनऊ विश्वविद्यालय (1921 में स्थापित) जैसे विश्वविद्यालय व कई महाविद्यालय स्थापित किये।
51. (D) 2310 के अभाज्य गुणनखण्ड
- $$= 2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11$$
- गुणनखण्डों का योग
- $$= 2 + 3 + 5 + 7 + 11$$
- $$= 28$$
- अभीष्ट संख्या = 28 - 1 = 27
52. (C) $\sqrt[3]{15625} - \sqrt{x} = 4$
- $$25 - \sqrt{x} = 4$$
- $$25 - 4 = \sqrt{x}$$
- $$21 = \sqrt{x}$$
- $$441 = x$$

$$\begin{aligned}
53. (C) & \frac{1}{4-\sqrt{15}} - \frac{1}{\sqrt{15}-\sqrt{14}} + \frac{1}{\sqrt{14}-\sqrt{13}} \\
& - \frac{1}{\sqrt{13}-\sqrt{12}} + \frac{1}{\sqrt{12}-\sqrt{11}} - \\
& \frac{1}{\sqrt{11}-\sqrt{10}} + \frac{1}{\sqrt{10}-3} - \frac{1}{3-\sqrt{8}} \\
= & \frac{1}{4-\sqrt{15}} \times \frac{4+\sqrt{15}}{4+\sqrt{15}} - \frac{1}{\sqrt{15}-\sqrt{14}} \\
& \times \frac{\sqrt{15}+\sqrt{14}}{\sqrt{15}+\sqrt{14}} + \frac{1}{\sqrt{14}-\sqrt{13}} \times \frac{\sqrt{14}+\sqrt{13}}{\sqrt{14}+\sqrt{13}} \\
& - \frac{1}{\sqrt{13}-\sqrt{12}} \times \frac{\sqrt{13}+\sqrt{12}}{\sqrt{13}+\sqrt{12}} + \\
& \frac{1}{\sqrt{12}-\sqrt{11}} \times \frac{\sqrt{12}+\sqrt{11}}{\sqrt{12}+\sqrt{11}} \\
& - \frac{1}{\sqrt{11}-\sqrt{10}} \times \frac{\sqrt{11}+\sqrt{10}}{\sqrt{11}+\sqrt{10}} + \\
& \frac{1}{\sqrt{10}-3} \times \frac{\sqrt{10}+3}{\sqrt{10}+3} - \frac{1}{3-\sqrt{8}} \\
& \times \frac{3+\sqrt{8}}{3+\sqrt{8}} \\
= & 4 + \sqrt{15} - (\sqrt{15} + \sqrt{14}) \\
& + (\sqrt{14} + \sqrt{13}) - (\sqrt{13} + \sqrt{12}) \\
& + (\sqrt{12} + \sqrt{11}) - (\sqrt{11} + \sqrt{10}) \\
& + (\sqrt{10} + 3) - (3 + \sqrt{8}) \\
= & 4 + \sqrt{15} - \sqrt{15} - \sqrt{14} + \sqrt{14} + \\
& \sqrt{13} - \sqrt{13} - \sqrt{12} + \sqrt{12} + \sqrt{11} \\
& - \sqrt{11} - \sqrt{10} + \sqrt{10} + 3 - 3 - \sqrt{8} \\
= & 4 - \sqrt{8} = 4 - 2\sqrt{2}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
54. (B) & 9 \text{ के प्रथम विषम पाँच गुणक} \\
& = 9, 27, 45, 63, 81
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
\text{औसत} & = \frac{9+27+45+63+81}{5} \\
& = \frac{225}{5} = 45
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
55. (D) & \text{माना पहले वर्ष की शुरुआत में जनसंख्या} \\
& = x
\end{aligned}$$

तब,

$$x \times \left(\frac{100+5}{100} \right) \times \left(\frac{100-5}{100} \right) = 9975$$

$$x \times \frac{21}{20} \times \frac{19}{20} = 9975$$

$$\boxed{x=10000}$$

$$56. (A) \text{ वर्ष 1995 में}$$

$$\begin{aligned}
\text{जिला 'A' का कुल निवेश} & = 2923.1 \text{ करोड़} \\
\text{जिला 'B' का कुल निवेश} & = 7081.6 \text{ करोड़} \\
\text{कुल निवेश} & = 7081.6 + 2923.1 \\
& = 10004.7 \text{ करोड़} \quad \dots(i)
\end{aligned}$$

1996 में

$$\begin{aligned}
\text{जिला 'A' का कुल निवेश} & = 3489.5 \text{ करोड़} \\
\text{जिला 'B' का कुल निवेश} & = 8352.0 \text{ करोड़} \\
\text{कुल निवेश} & = 3489.5 + 8352.0 \\
& = 11841.5 \text{ करोड़} \quad \dots(ii)
\end{aligned}$$

दोनों वर्ष का फर्क (निवेश का) समी. (ii) - (i)

$$\Rightarrow 11841.5 - 10004.7 = 1836.8 \text{ करोड़}$$

$$\begin{aligned}
\text{प्रतिशत} & = \frac{1836.8}{10004.7} \times 100 = 18.359\% \\
\text{या } 18\% & \text{ (अनुमानित)}
\end{aligned}$$

$$57. (D) \text{ वर्ष 1995 में}$$

A B

$$\text{विद्युत } 815.2 + 2065.8 = 2881.0$$

$$\text{ताप } 632.4 + 1232.7 = 1865.1$$

$$\text{दोनों में कुल निवेश} = 4746.1$$

$$\text{कुल निवेश} = 2923.1 + 7081.6 = 10004.7$$

$$\text{निवेश का \%} = \frac{4746.1}{10004.7} \times 100$$

$$= 47.43\% \text{ या } 47\% \text{ (अनुमानित)}$$

$$58. (C)$$

1996	1995	%	वृद्धि
विद्युत	2365.1	2065.8	14.4%
रसायन	986.4	745.3	32.3%
ताप	1026.3	1232.7	कमी हुई
सौर	1792.1	1363.5	31.4%
न्यूक्लियर	2182.1	1674.3	30%

अतः रसायन में सर्वाधिक वृद्धि हुई।

$$59. (C) \text{ जिला 1995 1996 कुलनिवेश}$$

$$A \quad 2923.1 \quad 3489.5 = 6412.6$$

$$B \quad 7081.6 \quad 8352.0 = 15433.6$$

$$\text{बढ़त गुना} = \frac{15433.6}{6412.6} = 2.40 \text{ गुना।}$$

$$60. (A) \text{ जिले 'B' में}$$

$$1996 \text{ में निवेश} = 8352.0 \text{ करोड़}$$

$$1995 \text{ में निवेश} = 7081.6 \text{ करोड़}$$

$$\text{वृद्धि \%} = \frac{1270.4}{7081.6} \times 100 = 17.9\%$$

$$1996 \text{ के निवेश का } 17.9\% = \frac{8352 \times 17.9}{100}$$

$$= 1495.008$$

1997 के निवेश की वृद्धि समान है तो

$$8352 + 1495.008 = 9847.008 \text{ करोड़}$$

$$\text{लगभग} = 9850 \text{ करोड़।}$$

$$61. (B) \text{ राज्य X द्वारा चावल का उत्पादन}$$

$$= 625000 \times \left(\frac{100-52}{100} \right) \text{ टन}$$

$$= 625000 \times \frac{48}{100}$$

$$= 300000 \text{ टन}$$

$$\begin{aligned}
\text{राज्य X द्वारा } R_1 \text{ प्रकार के चावल का} \\
\text{उत्पादन}
\end{aligned}$$

$$= 300000 \times \frac{60}{100}$$

$$= 180000 \text{ टन}$$

राज्य H द्वारा चावल का कुल उत्पादन

$$= 625000 \times \frac{100-32}{100}$$

$$= \left(\frac{625000 \times 68}{100} \right) \text{ टन}$$

$$= 425000 \text{ टन}$$

∴ राज्य H द्वारा R_2 प्रकार के चावल का उत्पादन

$$= 425000 = \frac{(100-60)}{100} \times \frac{6}{17}$$

$$= 60000 \text{ टन}$$

अभीष्ट अन्तर

$$= (180000 - 60000) \text{ टन}$$

$$= 120000 \text{ टन}$$

$$62. (D) \text{ आलेख द्वारा}$$

राज्य X और T द्वारा मक्का का कुल उत्पादन

$$= (52 + 74)\% \text{ of } 625000$$

$$= \frac{625000 \times 126}{100}$$

$$= 787500 \text{ टन}$$

राज्य S द्वारा R_2 प्रकार के चावल का उत्पादन

$$= \left(625000 \times \frac{48}{100} \times \frac{45}{100} \times \frac{4}{9} \right) \text{ टन}$$

$$= 60000 \text{ टन}$$

और राज्य R द्वारा चावल का कुल उत्पादन

$$= \frac{625000 \times 38}{100}$$

$$= 237500 \text{ टन}$$

राज्य R के द्वारा R_2 प्रकार के चावल का उत्पादन

$$= \left(237500 \times \frac{40}{100} \times \frac{9}{19} \right) \text{ टन}$$

$$= 45000 \text{ टन}$$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = (787500 + 60000$$

$$+ 45000) \text{ टन}$$

$$= 892500 \text{ टन}$$

$$63. (A) \text{ राज्य X द्वारा चावल का कुल उत्पादन}$$

$$= \left(\frac{625000 \times 48}{100} \right) \text{ टन}$$

$$(\because \text{ मक्का} = 52\%, \text{ चावल} = 100 - 52 \\
= \text{कुल उत्पादन का } 48\%)$$

$$= 300000 \text{ टन}$$

राज्य X द्वारा R_3 प्रकार चावल का उत्पादन

$$= 300000 \times \frac{40}{100} \times \frac{5}{8}$$

$$= 75000 \text{ टन}$$

राज्य S द्वारा R_1 प्रकार चावल का उत्पादन
 $= 625000 \times \frac{48}{100} \times \frac{55}{100}$

(\therefore राज्य S का चावल = $100 - 52 =$
कुल उत्पादन का 48%)

= 165000 टन

\therefore अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{75000 \times 100}{165000} = 45.45\%$$

64. (C) H राज्य द्वारा, R_3 प्रकार के चावल का उत्पादन

$$= 625000 \times \frac{68}{100} \times \frac{40}{100} \times \frac{11}{17}$$

[\therefore चावल = $100 - 32 =$ कुल उत्पादन का 68%]

= 110000 टन

R राज्य द्वारा, R_3 प्रकार के चावल का उत्पादन

$$= 625000 \times \frac{38}{100} \times \frac{40}{100} \times \frac{10}{19}$$

= 50000 टन

राज्य S द्वारा R_3 प्रकार के चावल का उत्पादन

$$= 625000 \times \frac{48}{100} \times \frac{45}{100} \times \frac{5}{9}$$

= 75000 टन

और राज्य X द्वारा, R_3 प्रकार के चावल का उत्पादन

$$= 625000 \times \frac{48}{100} \times \frac{40}{100} \times \frac{5}{8}$$

= 75000 टन

$$\therefore A = \frac{110000 + 50000 + 75000 + 75000}{4}$$

$$= \frac{310000}{4}$$

= 77500 टन

राज्य T द्वारा, R_3 प्रकार के चावल का उत्पादन

$$= 625000 \times \frac{26}{100} \times \frac{20}{100} \times \frac{3}{13}$$

$$= 625000 \times \frac{13}{50} \times \frac{1}{5} \times \frac{3}{13}$$

= 7500 टन

राज्य R द्वारा, R_1 प्रकार के चावल का उत्पादन

$$= 625000 \times \frac{38}{100} \times \frac{60}{100}$$

$$= 625000 \times \frac{19}{50} \times \frac{3}{5}$$

= 142500 टन

$\therefore B = (142500 - 75000)$ टन

= 135000 टन

$\therefore B - A = (135000 - 77500)$ टन

= 57500 टन

65. (B) $F =$ सभी राज्यों द्वारा R_2 प्रकार के चावलों का कुल उत्पादन

$$F = \left(\frac{6}{17} \times 0.4 \times 0.68 + \frac{9}{19} \times 0.4 \times 0.38 + \frac{3}{8} \times 0.4 \times 0.48 + \frac{4}{9} \times 0.45 \times 0.48 + \frac{3}{13} \times 0.2 \times 0.26 \right) \times 625000$$

$$= (0.096 + 0.072 + 0.072 + 0.096 + 0.012) \times 625000$$

$$= 0.348 \times 625000$$

$$= 217500$$

$$= 217500$$

$K =$ सभी राज्यों द्वारा R_1 प्रकार के चावलों के कुल उत्पादन का औसत

$$= (0.6 \times 0.6 + 0.68 \times 0.38 + 0.6 \times 0.48 + 0.55 \times 0.48 + 0.8 \times 0.26) \times 625000$$

$$= (0.408 + 0.228 + 0.288 + 0.264 + 0.208) \times 625000$$

$$= 1.396 \times 625000$$

$$= 872500$$

$$K = 872500/5 = 174500$$

$$\frac{K}{F} = \frac{174500}{217500} = 0.802$$

66. (C) ग्राफ से स्पष्ट है कि व्यक्ति के लिए वार्षिक आय ₹ 45.7 है।

67. (C) ग्राफ से स्पष्ट है व्यक्ति की आयु 24 वर्ष है।

68. (D) ग्राफ से यह स्पष्ट है, कि अभीष्ट प्रीमियम = $43.75 \times 10 =$ ₹ 437.50

69. (B) अभीष्ट अंतर = $\frac{46.544}{44} \times 100$

$$= \frac{46544}{44} = 5.68\%$$

70. (B) उनके वार्षिक प्रीमियम के बीच का अंतर

$$= (44 - 43.50) \times 100$$

$$= ₹ 50$$

71. (D) मुद्रण पर व्यय = $\frac{60000 \times 27}{100}$

$$= ₹ 16200$$

72. (C) $100\% \rightarrow 360^\circ$

$$25\% \rightarrow 90^\circ$$

73. (A) % (अधिक) = $\frac{33-35}{25} \times 100$

$$= \frac{8}{25} \times 100$$

$$= 32\%$$

74. (B) $25\% \rightarrow ₹ 20000$

$$1\% \rightarrow ₹ 8000$$

$$33\% \rightarrow ₹ 26400$$

75. (B) $100\% \rightarrow 360$

$$15\% (\text{अन्य}) \rightarrow 54^\circ$$

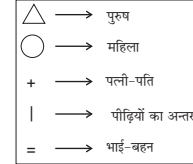
$$\text{विपणन का केन्द्रीय कोण} = \frac{3}{5} \times 54$$

$$= 32.4$$

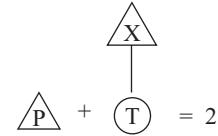
76. (D) प्रश्नानुसार, 'कारखाना (फ़ैक्ट्री)' समूह के अन्य शब्दों के समान नहीं है।

अतः विकल्प (D) सही है।

77. (A) हमें ज्ञात है कि वंश वेन आरेख में—



दी गयी जानकारी के अनुसार वंश वेन आरेख निम्न है—



अतः P, Z की बहन का पति है।

78. (C) कथन:



निष्कर्ष:

(I) कोई बिस्किट, नमकीन नहीं है—असत्य

(II) कोई बिस्किट, पिज्जा नहीं है—सत्य

(III) कुछ पिज्जा, बिस्किट नहीं हैं—सत्य

अतः निष्कर्ष (II) और (III) दोनों अनुसरण करते हैं।

79. (A) दिया है,

2 मार्च, 2022 = बुधवार

2 मार्च, 2006 = ?

हमें ज्ञात है कि,

विषम दिन = वर्षों का अन्तर + उन वर्षों के

बीच लीप वर्ष = $16 + 4 = 20$

$$\text{विषम दिन} = \frac{20}{7} = 6$$

वर्ष में पीछे जा रहे हैं तो विषम दिन घटाएँगे

बुधवार - 6 = गुरुवार

अतः 2 मार्च, 2006 को गुरुवार (बृहस्पतिवार)

होगा।

80. (C) कम्पनी P के 22% कर्मचारियों की नौकरी से निकाल दिया गया है इसका मतलब है कि कम्पनी P से अपनी कई प्रमुख सम्पत्तियों को बेच दिया है।

अतः I और II दोनों उभयनिष्ठ कारण के प्रभाव है।

81. (C) दिए गए गद्यांश में स्त्रियों की समस्याओं का उल्लेख किया गया है। स्त्रियों की समस्याएँ बहुत-सी हैं और गंभीर हैं। अतः विकल्प (C) सही है।
82. (D) दिए गए गद्यांश में शिक्षा को 'जादू भरा' इसलिए कहा गया है, क्योंकि शिक्षा समस्याएँ सुलझा सकती है। स्त्रियों को शिक्षित करने के बाद उन्हें उनकी स्थिति पर छोड़ दो, ताकि वे अपनी समस्याएँ स्वयं सुलझा सकें। अतः विकल्प (D) सही है।
83. (A) गद्यांश के अनुसार स्त्रियों में इतनी सामर्थ्य है कि वे अपनी समस्याएँ स्वयं सलझा सकती हैं। आवश्यकता है, उन्हें केवल शिक्षित करने की।
84. (A) दिए गए गद्यांश के अनुसार स्त्रियाँ स्वयं अपने सुधार का दायित्व वहन कर सकती हैं। यह कथन पूर्णतः सत्य है। अतः विकल्प (A) सही है।
85. (B) 'शिक्षा' शब्द से बनने वाला विशेषण शब्द 'शिक्षित' होगा। 'संज्ञा अथवा सर्वनाम की विशेषता बताने वाले शब्द विशेषण कहलाते हैं।
86. (B) अनुच्छेद के अनुसार पूजा का अर्थ है— मन से शक्ति को जानना। अर्थात् हमारे भीतर जो अनन्त शक्ति निहित है उसका बोध होना अत्यन्त आवश्यक है। 'बोध' का अर्थ है— जानना, ज्ञान, जानकारी आदि।
87. (D) गद्यांश के अनुसार साधना का लक्ष्य इच्छाओं को समाप्त करना है, क्योंकि जब तक मन में इच्छाएँ विद्यमान रहेंगी साधना सम्भव नहीं है।
88. (A) 'अनंत' शब्द का अर्थ है— जिसका कोई अंत न हो, असीम। अनंत एक विशेषण है।
89. (B) गद्यांश के अनुसार हमारे भीतर अनंत शक्ति विद्यमान है किन्तु उस शक्ति का बोध जरूरी है। अतः विकल्प (B) सही है।
90. (B) 'निहित' शब्द से तात्पर्य है छिपा होना, स्थापित होना निहित एक विशेषण है। अतः विकल्प (B) सही है।
91. (D) 'पश्चिमी हिंदी' की पाँच बोलियाँ हैं—खड़ी बोली या कौरवी, हरियाणवी या बाँगरू, ब्रज, बुंदेली और कन्नौजी है। अतः विकल्प (D) ये सभी सही हैं।
92. (D) जब क्रिया के भविष्य में होने की संभावना हो तब संभाव्य भविष्यत् काल प्रकट होता है। "शायद कल यहाँ निर्माण का शिलान्यास होगा" में क्रिया भविष्यत् काल प्रकट कर रही है।
93. (D) 'श्रावण' एक हिन्दी महीने का नाम है इसे तद्भव रूप में सावन लिखा और बोला जाता है, जबकि अन्य विकल्प इससे सम्बन्धित नहीं हैं।
94. (A) विकल्प (C) में दिए गए 'चरित्र' शब्द में भाववाचक संज्ञा है। वह शब्द जो किसी व्यक्ति या पदार्थ के भाव, दशा, अवस्था का बोध कराते हैं, उन्हें भाववाचक संज्ञा कहते हैं।
95. (B) उपर्युक्त वाक्य इच्छावाचक वाक्य है। जिससे किसी प्रकार की इच्छा या शुभकामना का बोध हो, उसे इच्छावाचक वाक्य कहते हैं।
96. (A) According to the passage Mohan came to know solving family as a well-wisher. See the line, of second Para thereafter Mohan of the family.
97. (A) According to the passage rumour was that Selvi was born to rich parents. See the first para of the passage.
98. (D) रिक्त स्थान में above का प्रयोग उचित है।
above = in a higher place (उच्चतर स्थान में, ऊपर)।
99. (B) Vanquish का सही antonym है— Surrender
Vanquish – पराजित करना, या परास्त करना
Surrender – आत्मसमर्पण, घुटने टेक देना।
Halt – रुकावट या ठहराव।
Finish – समाप्त करना, पूर्ण करना
Stoop – झुकना सिर और कंधों को आगे और नीचे की ओर मोड़ना।
100. (C) सही spelling mechanism, है।
अतः सही विकल्प (C) सही है।

□□