



Website : www.successcampus.in

SUCCESS CAMPUS

COMPETITIVE CLASSES

Address : Trimurti Complex, Near PNB Bank, Bus Stand, Jhumritelaiya

Call : 8507839336  9523670652

Time Allowed : 90 Minutes

निर्धारित समय : 90 मिनट

SSC GD

Maximum Marks : 100

अधिकतम अंक : 100

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- This Booklet contains 100 questions in all comprising the following four parts :
Part - I : General Intelligence [25 Questions]
Part - II : Arithmetic [25 Questions]
Part - III : General Awareness [25 Questions]
Part - IV : General Hindi [25 Questions]
- All questions are compulsory and carry equal marks.
- Before you start to answer the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages and see that no page is missing or repeated. If you find a defect in this Booklet, you must get it replaced immediately.
- For every wrong answer, 0.25 mark will be deducted from the correct answer.
- You will be supplied the Answers-Sheet separately by the Invigilator. You must complete the details of **Roll Number** and **Mobile Number** on Side-I of the Answer-Sheet carefully before you actually start answering the questions. You must also put your signature on the Answer-Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- Answers must be shown by completely blackening the corresponding rectangles on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by black/blue ball pen only. Answers which are not shown by black/blue ball pen will not be awarded any mark.
- The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and other easy. Do not spend too much time on any question.

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

- इस पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं जिनमें निम्नलिखित चार भाग शामिल हैं :
भाग - I : सामान्य बुद्धि [25 प्रश्न]
भाग - II : अंकगणित [25 प्रश्न]
भाग - III : सामान्य जानकारी [25 प्रश्न]
भाग - IV : सामान्य हिन्दी [25 प्रश्न]
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जांच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पाएं तो तत्काल इसको बदले दूसरी पुस्तिका ले लें।
- प्रत्येक गलत उत्तर के लिए सही उत्तर का 0.25 अंक काट लिया जायेगा।
- निरीक्षक द्वारा आपको उत्तर-पत्रिका अलग से दी जाएगी। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका के Side-I में अपना **रोल नम्बर** तथा **मोबाइल न. फॉर्म संख्या** अवश्य लिखें। उत्तर-पत्रिका पर निर्धारित स्थान में आप अपने हस्ताक्षर भी अवश्य करें। उपर्युक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जांच नहीं की जाएगी और शून्य अंक दिया जाएगा।
- उत्तर-पत्रिका में सभी उत्तर Side-II में प्रश्न संख्या के सामने दिये गये सम्बन्धित आयताकार खानों को काले/नीले बॉल पेन से पूरी तरह काला करके दिखायें। जो आयताकार खाने काले/नीले बॉल पेन से नहीं भरे जायेंगे उनके लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
- परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर देनी चाहिए।
- प्रश्नों के उत्तर जितनी जल्दी हो सके तथा ध्यानपूर्वक दें। कुछ प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगाएं।

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.



अभ्यास पेपर - 8

भाग - I

हिन्दी

निर्देश :- प्रत्येक प्रश्न में चार विभिन्न शब्द दिये गये हैं। जिनमें तीन अशुद्ध लिखे गये हैं तथा एक शब्द शुद्ध वर्तनी में लिखा गया है। उस शब्द को छांटना है।

- (a) बिलम्ब (b) वीलम्ब (c) बिलम्ब (d) विलम्ब
- (a) भय्या (b) भैया (c) भैय (d) भैय्या

अनुच्छेद

इसलिए जब विज्ञान ने धर्मशास्त्रों में दी गई सृष्टि कल्पना और मानव जीवन की व्याख्याओं पर आँख मूंद कर विश्वास करने से इनकार कर दिया और खुद जाँच कर सत्य को धारण करने का आग्रह किया, तो धर्म को लगा कि उसके मूल पर कुठाराघात हुआ है। धर्म की ओर से जो तीव्र प्रतिवाद उठा, उसमें धर्म ने बार-बार बुद्धि की सीमाओं की ओर संकेत किया और भौतिकता को ईश्वर विरोधी करार दिया। वास्तव में विज्ञान इस प्रयास में लगा हुआ था कि वह सिद्ध कर सके कि भौतिक जगत ईश्वर के संकल्प का परिणाम नहीं है और न वह किसी पारलौकिक की इच्छा से नियन्त्रित है, वरन् उसके अपने यांत्रिक नियम हैं और उनके अनुसार वह बिना ईश्वर के भी चल सकता है और वह एक ऐसा आग्रह था कि जिसने मध्ययुगीन भावभक्ति को मूलतः बहिष्कृत कर दिया। सृष्टि अपने नियमों से चलती है। इस सृष्टि पर प्राणियों का विकास अपने नियम से होता है। मनुष्य उसी विकास की परम्परा में है, नैतिक मूल्यों का कोई पारलौकिक स्रोत नहीं है। वे मूल्य मनुष्य ने ही अपने विकास के दौरान अपनी सुविधा के लिए आविष्कृत किए हैं, उनका कोई स्थायी मापदण्ड नहीं है। विज्ञान बुद्धि के माध्यम से विजय को सम्पन्न कर सका था, अतः उसने विश्वास के बजाय परीक्षा, श्रद्धा की जगह तर्क, आस्था की जगह विश्लेषण पर बल दिया और उसकी परिणति यह हुई कि मानव नियति के विषय में हमारी मध्ययुगीन धारणा बिल्कुल बदल गई। जैसे ब्रह्माण्ड कल्पना और भौतिक जगत में से पारलौकिकता को बहिष्कृत कर दिया गया था और उसके भौतिक तांत्रिक नियम खोज निकाले गये थे, वैसे ही मानव नियति के साक्षात्कार के लिए जैविक और ऐतिहासिक विकास में यांत्रिक नियमों की खोज होने लगी जो केवल अनुमानात्मक न हों, वैज्ञानिक न हों, परीक्षण और प्रयोग से सिद्ध हों।

- भौतिकता को ईश्वर विरोधी करार किसने दिया ?

- विज्ञान ने
- धर्मशास्त्रों ने
- मध्य युगीन भाव भक्ति ने
- मनुष्य की परम्परा ने

- विज्ञान ने इनकार कर दिया -

- धार्मिक मान्यताओं को स्वीकार करना
- धर्मशास्त्रों में दी गई मानव जीवन की व्याख्याएं
- ईश्वरीय सृष्टि की भावना
- सृष्टि का अनादि-अनन्त रूप

- विज्ञान को लगा कि उसके मूल पर ही कुठाराघात हुआ है, जब -
(a) विज्ञान ने धर्म ग्रन्थों में वर्णित कल्पना तत्व को अस्वीकार कर दिया
(b) धर्म को रूढ़ियों का अंधविश्वास कहा
(c) स्वयं परीक्षण द्वारा सत्य की उपलब्धि के प्रति आग्रह किया
(d) धर्म ग्रन्थों को यथार्थ से विमुख बना दिया
- धर्म द्वारा प्रतिवाद का आधार यह कहनाथा कि -
(a) विज्ञान मानव की सृष्टि है, अतः अस्थायी है
(b) विज्ञान का आधार बुद्धि की सीमाएं हैं
(c) धर्म ने अपने को असीम बताया
(d) अपने को अपौरुषेय बताया
- विज्ञान ने भौतिक जगत को प्रमुखता दी और -
(a) धर्म के नियमों को अस्वीकार कर दिया
(b) धर्म के नियमों को अस्वीकृत कर दिया
(c) कहा - सृष्टि के निर्माण में ईश्वर कहाँ से आ गया
(d) वैज्ञानिक विकास को प्रमुखता दी
- 'हे राम ! हम पर कृपा करो' में कौन सा कारक प्रयुक्त हुआ है-
(a) सम्बोधन (b) अधिकरण
(c) कर्ता (d) करण
- 'यह राम का लड़का है' में कौन सा कारक प्रयुक्त हुआ है-
(a) अधिकरण (b) सम्बोधन
(c) सम्बन्ध (d) अपादान
- निर्देश- नीचे दिए गए काले छपे मुहावरों के सही अर्थ बताइए-
पगड़ी रखना
(a) गिड़गिड़ाना (b) सिर पर पगड़ी बाँधना
(c) सज-धज कर रहना (d) इज्जत बचाना
- नाच नचाना
(a) नाज करवाना (b) नृत्य करना
(c) तंग करना (d) खुशामद करना

निर्देश- नीचे दिए गए वाक्यों को पढ़िए। प्रत्येक वाक्य को चार भागों में बाँटा गया है। वाक्य के जिस भाग में त्रुटि हो, उसे छाँटिए -

- (a) अजीत पत्तियाँ/ (b) बटोरने लगा/
(c) थोड़ी देर में/ (d) पत्तियों के ढेर लग गए।
- (a) विद्यार्थियों ने/ (b) प्राचार्य को/
(c) एक फूल/ (d) की माला पहनाई

निर्देश - निम्न प्रश्नों के दो-दो पर्यायवाची शब्दों के चार विकल्पों में से एक विकल्प सही है। सही विकल्प को चुनिए।

- अद्भुत
(a) अजीब, अनोखा (b) अनुपम, विचित्र
(c) आश्चर्यजनक, विलक्षण (d) अपूर्व, अलौकिक
- ऐश्वर्य
(a) बड़ाई, आनन्द (b) वैभव, विलास
(c) सुख, सम्पन्नता (d) सम्पदा, वैभव



SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

16. 'बीमार, बूढ़ा, अथेड़, जवान' आदि विशेषण का बोध कराते हैं:
(a) स्वभाव (b) स्वाद (c) अवस्था (d) रूप
निर्देश - निम्न प्रश्नों में तीन एकवचन है तथा एक बहुवचन है।
बहुवचन छांटिये।
17. (a) गमला (b) कुर्सी (c) पुस्तकें (d) बस
18. (a) दिन (b) रातें (c) चप्पल (d) कलम
19. निम्न में से कौन सा युग्म सही नहीं है ?
(a) अवलम्ब - सहारा (b) अविलंब - शीघ्र
(c) कुंजर - हाथी (d) कंजर - हाथी का बच्चा
20. निम्न में से कौन सा युग्म सही नहीं है ?
(a) क्रम - सिलसिला (b) कर्म - कार्य
(c) गिरि - पहाड़ (d) कूल - सारा
21. 'शिरोमणि' शब्द का संधि विच्छेद है -
(a) शिरः + मणि (b) शिर + ओमणि
(c) शिरो + मणि (d) शिर + मणि
22. 'महौषध' शब्द का संधि विच्छेद है -
(a) महा + औषध (b) महो + ओषध
(c) महा + आसध (d) महा + ओषध
23. 'उदय' का विलोम शब्द है -
(a) अवसान (b) अस्त (c) पतन (d) पराभव
24. 'अमृत' का विलोम शब्द है -
(a) कालकूट (b) विष (c) गरल (d) हलाहल
25. किस शब्द में सम्बन्धवाचक प्रत्यय का प्रयोग नहीं हुआ है?
(a) लेखन (b) शैव (c) पीड़ित (d) प्रान्तीय

भाग - II

सामान्य ज्ञान

26. ग्रीष्म वर्षा ऋतु के मौसम के बाद उगाई जाने वाली फसलें क्या कहलाती हैं?
(a) खरीफ (b) रबी (c) वार्षिक (d) मौसमी
27. तंबाकू की खेती के लिए मृदा में कौन सा तत्व अधिक होना चाहिए?
(a) चूनेदार द्रव्य (b) नाइट्रोजन
(c) ऑर्गेनिक द्रव्य (d) पोटाश
28. अजनाल शाह कप किस खेल से सम्बन्धित हैं?
(a) हॉकी (b) क्रिकेट (c) बॉक्सिंग (d) फुटबाल
29. निम्नलिखित में से कौन से अनुच्छेद आपातकालीन उपबंधों से संबंधित हैं?
(a) अनुच्छेद 32 और 226
(b) अनुच्छेद 350 और 351
(c) अनुच्छेद 352, 356 और 360
(d) अनुच्छेद 335, 336 और 337
30. ओजोन छिद्र सबसे अधिक किसके ऊपर बन रहा है?
(a) अफ्रीका (b) भारत
(c) अंटार्कटिका (d) यूरोप
31. पुस्तक 'दी नेमसेक' का लेखक/की लेखिका निम्नलिखित में से कौन है?
(a) अरुंधती रॉय (b) अमिताभ घोष
(c) झुंपा लाहिड़ी (d) किरन देसाई
32. निम्नलिखित में से कौन सी बात भक्ति आंदोलन और सूफी आंदोलन में साँझी नहीं है?
(a) ईश्वर के प्रति निजी प्रेम (b) मूर्ति पूजा
(c) रहस्यवाद (d) तीर्थ स्थानों की यात्रा
33. निम्न में से कौन-सा रोग आमतौर पर दूध से फैलता है?
(a) प्लेग (b) पोलियो (c) आन्त्राज्वर (d) रोहिणी
34. निम्न में से किस अधिकार को डॉ. अम्बेडकर ने भारतीय संविधान की 'हृदय एवं आत्मा' माना?
(a) समानता का अधिकार
(b) धर्म की स्वतन्त्रता का अधिकार
(c) बोलने की स्वतन्त्रता का अधिकार
(d) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
35. इलैक्ट्रॉन का आविष्कार किसने किया?
(a) रूथरफोर्ड (b) बाहर
(c) जे.जे. थॉमसन् (d) रामसे
36. जर्मन सिल्वर में निम्नलिखित में से कौन सा नहीं होता?
(a) कॉपर (b) निकल
(c) सिल्वर (d) जिंक
37. पीलिया एक प्रतीक है
(a) वृक्क की बीमारी का
(b) यकृत की बीमारी का
(c) अग्न्याशय की बीमारी का
(d) थाइरॉइड की बीमारी का
38. चेचक के प्रति टीकाकरण में समावेश किया जाता है
(a) हत जर्मों का (b) दुर्बल जर्मों का
(c) जीवित प्रतिरक्षियों का (d) सक्रिय जर्मों का
39. विटामिन B₆ की कमी से पुरुष में हो जाता है-
(a) रिकेटस (b) स्कर्वी (c) बेरी-बेरी (d) अरक्तता
40. वायुमंडल में सबसे नीचे वाली परत है
(a) क्षोभमंडल (b) बहिर्मंडल
(c) आयनमंडल (d) समतापमंडल
41. छिली हुई सब्जियों को धोने से कौन सा विटामिन निकल जाता है?
(a) A (b) C (c) D (d) E
42. पास्तेरीकरण एक प्रक्रिया है जिसमें दूध को गरम किया जाता है
(a) 60° से. पर 10 मिनट तक
(b) 63° से. पर 20 मिनट तक
(c) 63° से. पर 30 मिनट तक
(d) 72° से. पर 10 मिनट तक
43. शुक्र ग्रह का अन्वेषण करने के लिए सबसे पहले रोबोट अंतरिक्ष यान का नाम था
(a) गैलिलियो (b) मैगेलन (c) न्यूटन (d) चैलेंजर
44. रेखांश की प्रत्येक डिग्री के लिए किसी जगह के स्थानीय समय में ग्रीनविच समय से कितना अंतर होता है ?
(a) दो मिनट (b) चार मिनट
(c) छः मिनट (d) आठ मिनट
45. विदेश में वस्तुएं घेरलू विक्रय दाम से कम दाम पर बेचने को कहते हैं-
(a) कूटनीति (b) भेदभाव
(c) पाटना (डंपिंग) (d) दोहरे दाम

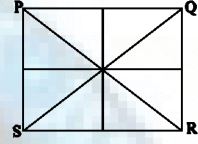


SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

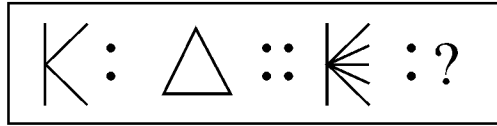
46. निम्नलिखित में से कौन-सा देश संसार में यूरेनियम का सबसे बड़ा उत्पादक है ?
 (a) कनाडा (b) दक्षिण अफ्रीका
 (c) नामीबिया (d) यू. एस. ए.
47. थॉमस कप किससे संबंधित है ?
 (a) बैडमिन्टन (b) बास्केट बॉल
 (c) क्रिकेट (d) टेनिस
48. पवन की गति मापने वाला उपकरण है
 (a) आल्टीमीटर (b) एनीमोमीटर
 (c) क्रोनोमीटर (d) डोज़ीमीटर
49. गुरुत्वाकर्षण नियम की परिभाषा किसने की थी ?
 (a) न्यूटन (b) आर्कमिडीज
 (c) गैलिलियो (d) फेराडे
50. किसी राष्ट्र की राष्ट्रीय आय निम्नलिखित में से क्या होती है ?
 (a) सरकार का वार्षिक राजस्व
 (b) कुल उपदान आय
 (c) सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों का अधिशेष
 (d) निर्यात- (ऋण) आयात

भाग - III

तर्कशक्ति

- निर्देश : प्रश्न (51-52) पहले दो शब्दों में किसी न किसी रूप से सम्बन्ध होता है, इसी प्रकार तीसरे शब्द का सम्बन्ध दिये हुए विकल्प से छांटना है :-
51. प्रोफेसर : लैक्चर :: डॉक्टर : ?
 (a) हॉस्पिटल (b) बीमारी (c) दवाई (d) मरीज
52. पृथ्वी : सूर्य :: चन्द्रमा : ?
 (a) कच्छ (b) आकाश (c) तारे (d) पृथ्वी
53. निम्न में से भिन्न छंटिए :-
 (a) कछुआ (b) सांप (c) बतख (d) ढेल
54. यदि सफेद को नीला, नीले को लाल, लाल को पीला, पीले को हरा, हरे का काला, काले को बैंगनी, बैंगनी को नारंगी कहा जाये तो आदमी का खून किस रंग का होगा ?
 (a) लाल (b) हरा (c) पीला (d) बैंगनी
55. एक आदमी की तरफ संकेत करते हुए एक औरत ने कहा, “उसकी माता मेरी माता की एकलौती पुत्री है। उस औरत का उस आदमी से क्या सम्बन्ध है ?
 (a) माँ (b) पुत्री (c) बहन (d) दादी
56. कमल कहता है, “रवि की माता मेरी माता की एकलौती पुत्री है” कमल का रवि से क्या सम्बन्ध है ?
 (a) दादा (b) पिता
 (c) भाई (d) इनमें से कोई नहीं
57. एक परिवार में एक पुरुष, उसकी पत्नी, उनके 4 पुत्र और उनकी पत्नियाँ हैं। प्रत्येक पुत्र के अपने परिवार में तीन-तीन बेटे और एक-एक बेटी भी है। पूरे परिवार में पुरुष सदस्यों की संख्या ज्ञात कीजिए।
 (a) 1 (b) 12 (c) 4 (d) 17
58. A और B बहनें हैं। R और S भाई हैं। A की बेटी R की बहन है। B का S से क्या संबंध है?
 (a) माँ (b) दादी (c) बहन (d) आंटी
59. जानकी अपने घर से उत्तर की ओर 2 किमी. चली। वहाँ से वह दाईं ओर मुड़कर 1 किमी. चली। फिर वह दुबारा दाईं ओर मुड़ी और 2 किमी. चली। वह किस दिशा में जा रही है?
 (a) उत्तर (b) पूर्व (c) दक्षिण (d) पश्चिम
60. PQRS वाली आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?

 (a) 16 (b) 12 (c) 10 (d) 8
61. प्रश्न आकृतियाँ

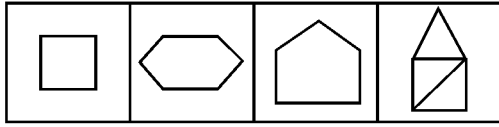
 उत्तर आकृतियाँ

 (a) (b) (c) (d)
62. गौरव 20 मीटर उत्तर की ओर चलता है, तब वह बायें घुमता है और 40 मीटर चलता है व पुनः बायें घुमता है और 20 मीटर चलता है व पुनः दायें घुमता है और 20 मीटर चलता है। वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?
 (a) 20 मीटर (b) 30 मीटर (c) 50 मीटर (d) 60 मीटर
63. मैं उत्तर की ओर मुंह करके खड़ा हूँ। निम्न में से कौनसी श्रृंखला द्वारा मैं पश्चिम की ओर मुंह नहीं कर पाऊँगी ?
 (a) बायें, बायें, दोयें, दायें, दायें, दायें
 (b) दायें, दायें, दायें, दायें, बायें, दायें
 (c) दायें, दायें, बायें, दायें, दायें, बायें
 (d) दायें, बायें, बायें, दायें, दायें, बायें
64. एक 5 cm के घन को समान रंग से रंगा गया फिर उसे 5 समान भागों में काटा गया तो कितने घन ऐसे होंगे जिनकी तीन सतह पर रंग होगा।
 (a) 36 (b) 8 (c) 12 (d) 27
65. कितने घन ऐसे होंगे जिनकी एक भी सतह पर रंग ना हो।
 (a) 54 (b) 36 (c) 27 (d) 125
66. 5, 7, 11, ?, 35, 67
 (a) 23 (b) 28 (c) 30 (d) 19
67. 11 : 121 :: 110 : 1210 :: ?
 (a) 9 : 81 : 70 (b) 19 : 361 : 342
 (c) 17 : 289 : 272 (d) 16 : 256 : 239
68. प्रश्न आकृतियाँ :




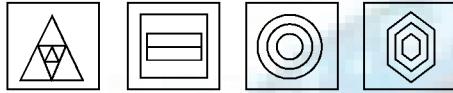
SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

उत्तर आकृतियाँ :



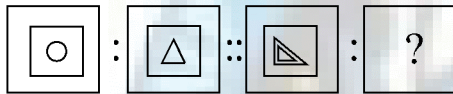
(a) (b) (c) (d)

69. निम्न में से भिन्न आकृति छांटिए :-

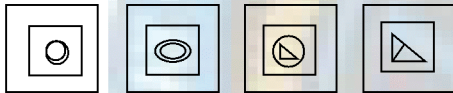


(a) (b) (c) (d)

70. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



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

71. प्रश्न आकृतियाँ

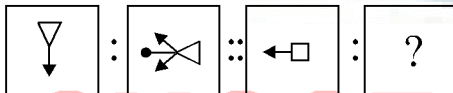


उत्तर आकृतियाँ



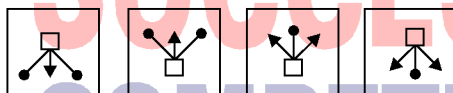
(a) (b) (c) (d)

72. प्रश्न आकृतियाँ



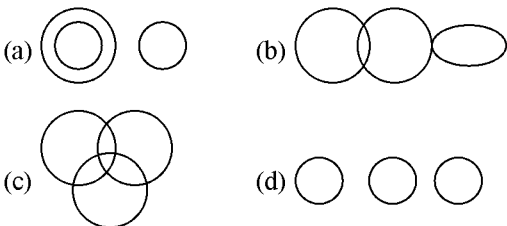
1 2 3 4

उत्तर आकृतियाँ



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

73. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र जेबरा, घासाहारी पशुओं और शेरों के बीच संबंध दर्शाता है?



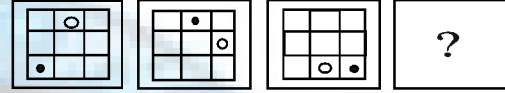
(a) (b) (c) (d)

74. बड़े अक्षरों में एक शब्द दिया गया है। इसके पश्चात् चार शब्द दिए गए हैं। दिए गए शब्द के अक्षरों को मिलाकर इनमेंसे केवल एक शब्द को नहीं बना सकते। उस शब्द को ज्ञात कीजिए।

ENCYCLOPEDIA

- (a) CYCLE (b) PENCIL
(c) YOKE (d) DIAL

75. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



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

भाग - IV

संख्यात्मक

76. एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20 % का बढ़ा देने पर भी 10 % का लाभ अर्जित करता है। उस वस्तु की वास्तविक लागत, जिसका अंकित मूल्य 880 रुपये है, निम्न है -

- (a) 704 रुपये (b) 640 रुपये
(c) 774 रुपये (d) 680 रुपये

77. यदि 12 से.मी. आधार वाले एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 12 से.मी. भुजा वाले एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर हो, तो त्रिभुज का शीर्षलम्ब है -

- (a) 12 से.मी. (b) 24 से.मी.
(c) 18 से.मी. (d) 36 से.मी.

78. एक कमरे की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 5 मीटर, 4 मीटर, और 3 मीटर है। उस सबसे बड़ी बाँस की छड़ी की लम्बाई ज्ञात कीजिए जो इस कमरे में पूर्णतया रखी जा सकती है।

- (a) 5 मीटर (b) 60 मीटर
(c) 7 मीटर (d) $5\sqrt{2}$ मीटर

79. $\frac{9.5 \times 0.085}{0.017 \times 0.019}$ का वर्गमूल है

- (a) .5 (b) 5 (c) 50 (d) 500

80. एक दुकानदार एक पेन 9 रु. में बेचकर 1.5 रु. कमाता है उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा -

- (a) 16.6% (b) 33.3% (c) 25% (d) 20%

81. किसी संख्या का 3 गुणा 32 से 16 अधिक हो जाता है संख्या है -

- (a) 17 (b) 16 (c) 12 (d) 10

82. $\sqrt{0.9} \times \sqrt{1.6}$ बराबर है

- (a) 0.12 (b) 1.2 (c) 0.75 (d) 1.44

83. यदि $42758 \times 103 = 4404074$ है, तब 42.758×1.03 बराबर है

- (a) 44.04074 (b) 440.4074
(c) 4404.74 (d) 44040.74



SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

84. यदि $\sqrt{1 + \frac{49}{576}} = 1 + x$, है, तो x का मान है
(a) $\frac{7}{24}$ (b) $\frac{25}{24}$ (c) $\frac{1}{24}$ (d) $\frac{24}{25}$
85. एक पुस्तक के मूल्य को 20% घटाने पर वह पुस्तक 112 रुपये में प्राप्त होती है। पुस्तक का प्रारम्भिक मूल्य, रूपयों में, है -
(a) 92 (b) 132 (c) 134.40 (d) 140
86. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या $\frac{2}{5}$ और $\frac{3}{4}$ के बीच में है?
(a) $\frac{3}{10}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{3}{8}$
87. किसी व्यक्ति के पास क्रमशः 24 m, 36m, 48m और 72 m लंबाई की चार छड़े हैं। यह व्यक्ति इन चारों छड़ों में से हल-एक छड़ से समान लंबाई के टुकड़ें काटना चाहता है। यदि टुकड़ें काटने पर कोई अंश बेकार न किया जाए तो कुल टुकड़ों की न्यूनतम संख्या क्या होगी?
(a) 10 (b) 15 (c) 20 (d) 25
88. दो वर्ष पूर्व माँ की आयु अपनी पुत्री की आयु का आठ गुना थी। एक वर्ष के पश्चात् माँ की आयु पुत्री की आयु का पाँच गुना होगी। अब से कितने वर्ष बाद माँ की आयु पुत्री की आयु का तीन गुना होगी?
(a) 6 वर्ष (b) 8 वर्ष (c) 10 वर्ष (d) 12 वर्ष
89. एक क्रिकेट खिलाड़ी की 10 पारियों की कोई एक औसत रन है। 11वीं पारी में वह 60 रन बनाता है जिससे उसकी औसत 3 रन से बढ़ जाती है ?
(a) 30 (b) 27 (c) 20 (d) 18
90. 6000 रु. पर चक्रवृद्धि ब्याज की प्रति वर्ष 10% दर से 1वर्ष का कितना ब्याज होगा जबकि प्रत्येक 6 मास में उसे चक्रवृद्धि किया जाता है ?
(a) 1260 रु. (b) 630 रु. (c) 615 रु. (d) 600 रु.
91. यदि $a^{2x+2} = 1$ हो, जिसमें a संख्या 1 के अतिरिक्त कोई अन्य धनात्मक वास्तविक संख्या है, तो x बराबर होगा -
(a) -2 (b) -1 (c) 0 (d) 1
92. दिया गया है कि $\sqrt{24}$ लगभग 4.898 के बराबर है। $\sqrt{\frac{8}{3}}$ लगभग बराबर है -
(a) 0.544 (b) 1.333 (c) 1.633 (d) 2.666
93. अनुक्रम 2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, — की अगली संख्या होगी-
(a) 60 (b) 64 (c) 70 (d) 72
94. $(45 + 46 + 47 + \dots + 113 + 114 + 115)$ बराबर है -
(a) 5600 (b) 5656 (c) 5680 (d) 4000
95. दो संख्याओं के योगफल तथा गुणनफल क्रमशः 12 तथा 35 हैं। उनके व्युत्क्रमों का योगफल होगा
(a) $\frac{12}{35}$ (b) $\frac{1}{35}$ (c) $\frac{35}{8}$ (d) $\frac{7}{32}$
96. किसी परीक्षा में 60% उम्मीदवार अंग्रेजी में तथा 70% उम्मीदवार गणित में उत्तीर्ण हुए किन्तु 20% उम्मीदवार उन दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए। यदि 2500 उम्मीदवार दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए हों, तो परीक्षा देने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या थी -
(a) 3000 (b) 3500 (c) 4000 (d) 5000
97. किसी परिवार के चावल, मछली तथा खाद्य तेल पर किए जाने वाले व्यय 12 : 17 : 3 के अनुपात में हैं। इन वस्तुओं के मूल्य में क्रमशः 20%, 30% तथा 50% की वृद्धि हो जाती है। परिवार के इन वस्तुओं पर किए जाने वाले व्यय में कुल कितनी वृद्धि हो जाएगी ?
(a) $14\frac{1}{8}\%$ (b) $7\frac{1}{8}\%$ (c) $56\frac{1}{8}\%$ (d) $28\frac{1}{8}\%$
98. किसी वस्तु के मूल्य में 15% की वृद्धि हो जाती है। यदि कोई उपभोक्ता उस वस्तु पर किए जाने वाले व्यय को पहले जितना ही रखना चाहे, तो उसे उस वस्तु की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?
(a) 15% (b) $13\frac{1}{23}\%$ (c) $16\frac{2}{3}\%$ (d) $10\frac{20}{23}\%$
99. यदि $a : b : c = 2 : 3 : 4$ हो तथा $2a - 3b + 4c = 33$ हो, तो c का मान होगा -
(a) 6 (b) 9 (c) 12 (d) $\frac{66}{7}$
100. एक आयत की लम्बाई में 10% की वृद्धि तथा उसकी चौड़ाई में 10% की कमी की जाती है। नये आयत के क्षेत्रफल में होगी-
(a) न कोई कमी न कोई वृद्धि
(b) 1% की वृद्धि (c) 1% की कमी
(d) 10% की कमी

SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES



SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

उत्तर व्याख्या

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

उत्तर व्याख्या

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

उत्तर व्याख्या

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

उत्तर व्याख्या

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

उत्तर व्याख्या

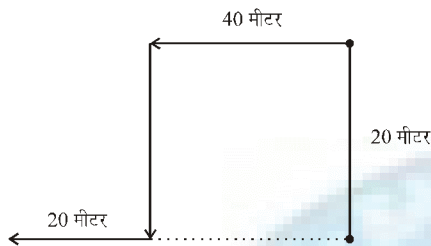
1.(d)	2.(b)	3.(b)	4.(b)	5.(c)	6.(b)	7.(d)	8.(a)	9.(c)	10.(d)	11.(c)	12.(d)	13.(c)	14.(c)
15.(d)	16.(c)	17.(c)	18.(b)	19.(d)	20.(d)	21.(a)	22.(a)	23.(b)	24.(b)	25.(a)	26.(b)	27.(d)	28.(a)
29.(c)	30.(c)	31.(c)	32.(b)	33.(d)	34.(d)	35.(c)	36.(c)	37.(b)	38.(b)	39.(d)	40.(a)	41.(b)	42.(c)
43.(b)	44.(b)	45.(c)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



SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

उत्तर व्याख्या

62.(d)



कुल दूरी 40 + 20 = 60 मी.

66.(d) $5 \xrightarrow{+2} 7 \xrightarrow{+4} 11 \xrightarrow{+8} 19 \xrightarrow{+16} 35 \xrightarrow{+32} 67$

67.(b) $11^2 \Rightarrow 121 \Rightarrow 121 - 11 = 110$
 $15^2 = 225 \Rightarrow 225 - 15 = 210$
 इसी तरह $19^2 = 361 - 19 = 342$

68.(b) प्रथम आकृति में तीन रेखाएँ हैं जिनसे मिलकर द्वितीय आकृति बनी है। पूछे गए प्रश्न में 6 रेखाएँ अतः 6 रेखाओं से मिलकर विकल्प (b) में षटभुज का निर्माण हो रहा है।

69.(b) अन्य सभी में समान आकृति एक दूसरी के ठीक अन्दर है, परन्तु (b) में अन्दर की दोनों आकृतियाँ एक-दूसरी से बाहर है।

70.(b) अन्दर की आकृति में संकेन्द्रीय दो वृत्त होंगे।

71.(a) खड़ी आयतों की संख्या से एक की वृद्धि तथा वृत्त अर्द्ध-अर्द्ध भर जाते हैं।

72.(c) आकृति घड़ी की सुइयों की दिशा में 90° घूमती है तथा मध्य का तीर का निशान बिन्दू रेखा में तथा दोनों तरफ दो तीर के निशान बन जाते हैं।

73.(a) जेबरा एक घासाहारी पशु है, जबकि शेर अलग है।

91.(b) किसी भी धनात्मक वास्तविक संख्या की शून्य घात का मान सदैव एक होता है।

अतः $a^{2x+2} = 1 = a^0$

या $2x+2=0$ या $2x=-2$ या $x=-1$

92.(c) $\sqrt{\frac{8}{3}} = \frac{\sqrt{24}}{3} = \frac{4.898}{3} = 1.633$

93.(d) संख्याओं का अन्तर क्रमशः दो बढ़ता है।

94.(c) $45 + 46 + 47 + \dots + 115$

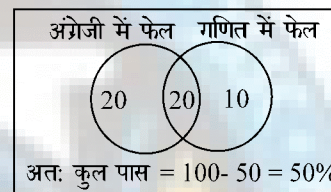
= 115 तक की प्राकृत संख्याओं का योग - 44 तक की प्राकृत संख्याओं का योग

$$= \frac{115 \times 116}{2} - \frac{44 \times 45}{2}$$

$$= 115 \times 58 - 22 \times 45 = 6670 - 990 = 5680$$

95.(a) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy} = \frac{12}{35}$

96.(d)



चूँकि दोनों विषयों में 50% अर्थात् आधे उम्मीदवार पास होते हैं।
 अतः कुल विद्यार्थी = $2500 \times 2 = 5000$

97.(d) माना चावल, मछली तथा खाद्य तेल पर किया जाने वाला व्यय क्रमशः 1200, 1700 तथा 300 रुपये है।

अब व्यय में कुल वृद्धि

$$= \frac{20}{100} \times 1200 + \frac{30}{100} \times 1700 + \frac{50}{100} \times 300$$

$$= 240 + 510 + 150 = 900 \text{ रुपये}$$

अतः %वृद्धि = $\frac{900}{3200} \times 100 = \frac{225}{8} = 28\frac{1}{8}\%$

98.(b) वस्तु की खपत में कमी

$$= \frac{15}{115} \times 100 = \frac{300}{23} = 13\frac{1}{23}\%$$

99.(c) माना a, b और c क्रमशः $2x, 3x$ और $4x$ है।

अब $2a - 3b + 4c = 33$

या $4x - 9x + 16x = 33$

या $11x = 33$

या $x = 3$

अतः $c = 4x = 4 \times 3 = 12$

100.(c) नये क्षेत्रफल में कमी = $\frac{10 \times 10}{100} = 1\%$