



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 - 7

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) झत्री (b) क्षत्रि (c) क्षत्रिय (d) क्षत्र
- (a) मुह (b) मूह (c) मुहं (d) मुँह
- 'राम ने रावण को मारा।' उक्त वाक्य में गहरा छपा शब्द कौन सा कारक है -
(a) कर्ता (b) कर्म (c) अपादान (d) करण
- 'मेज पर बिल्ली बैठी है।' में कौन सा कारक प्रयुक्त हुआ है-
(a) अधिकरण (b) सम्बोधन
(c) सम्बन्ध (d) अपादान

निर्देश - नीचे वाक्य या वाक्यांश दिये गये हैं। उत्तर के विकल्पों में चार शब्द दिये गये हैं जो शब्द वाक्य या अनेक शब्दों का एक अर्थ रखता हो उसे अपने उत्तर के लिए चुनें।

- शासकीय अधिकारियों का शासन
(a) भाई-भतीजा वाद (b) लोकतंत्र
(c) लाल फिताशाही (d) नौकरशाही
- जीने की इच्छा
(a) जिज्ञासा (b) जिजीविषा
(c) जीना (d) कोई नहीं

अनुच्छेद

हमारी संस्कृति में काल-विभाजन को बड़ा महत्व दिया गया है। समाज को भी। सामाजिक विभाजन बढ़ते-बढ़ते संकुचित और अपरिवर्तनीय बन गया। अपरिवर्तित बनने में भी इतनी हानि न थी, यदि सबका महत्व सिद्धान्त और व्यवहार दोनों में एक समान मान लिया गया होता। कुछ लोगों ने श्रेष्ठता का एकाधिकार कर लिया और "पंडिताः समदर्शनः" की बात भूल गए। हमारे सभी प्रचारकों और सुधारकों ने इसके विरुद्ध आवाज उठाई और उन सबमें जोरदार आवाज रही गौतम बुद्ध, संत कबीर और महात्मा गांधी की। 'पुरुष सूक्त' में तो चारों वर्णों को एक ही विराट शरीर का अंग माना गया था। "ब्राह्म णोऽस्य मुखमासीत् बाहू राजन्यः कृत, उरुस्तदस्य यद्वैश्यः पदभ्यां शूद्रोऽजायत" "शूद्र भगवान के चरणों से निकले इसी आधार पर कविवर मैथिलीशरण गुप्त ने उन्हें सुरसरि का सहोदर कहा है।

एक ही शरीर के विभिन्न अंगों में कोई नीचा-ऊँचा नहीं होता है। सामाजिक संगठन का हमारे यहां बहुत ऊँचा आदर्श रखा गया था। वैदिक ऋषियों की तो यही भावना थी, लेकिन हम उसे भुला बैठे। ब्राह्मण का आदर बुद्ध भगवान ने भी किया है, किन्तु उनका ब्राह्मण का आदर्श बहुत ऊँचा है। वे गुणों से मनुष्य को ब्राह्मण मानते थे।

- हमारे प्रचारकों और सुधारकों ने किस बात के विरुद्ध आवाज उठाई?
(a) पंडित लोग समदर्शी होते हैं
(b) सब लोगों का महत्व सिद्धांत और व्यवहार में है।
(c) कुछ वर्ग श्रेष्ठ माने जाएं और कुछ निकृष्ट
(d) इनमें कोई ठीक नहीं

- इस गर्धांश का सम्बन्ध किस विषय से है ?
(a) इतिहास से (b) समाज शास्त्र से
(c) संस्कृति से (d) वर्ण-व्यवस्था से
- किन लोगों ने समाज में अपनी श्रेष्ठता का एकाधिकार कर लिया
(a) ब्राह्मणों ने (b) अज्ञानियों ने
(c) प्रचारकों और सुधारकों ने
(d) कार्य-विभाजन करने वालों ने
- सुरसरि का सहोदर किसे और क्यों कहा गया है
(a) तारों को, क्योंकि वे आकाशगंगा में होते हैं।
(b) ब्राह्मणों को, क्योंकि वे आकाशगंगा की भ्रांति ऊँचे होते हैं।
(c) शूद्रों को, क्योंकि वे गंगा की भ्रांति भगवान विष्णु के चरणों से निकले हैं।
(d) भगवान बुद्ध को, क्योंकि वे गंगा की भ्रांति पवित्र है।
- इस गर्धांश का शीर्षक होगा :-
(a) भारतीय संस्कृति की विशेषता
(b) भारतीय समाज का विभाजन
(c) भारतीय समाज में वर्ण-व्यवस्था
(d) वर्ण-व्यवस्था का अभिशाप

निर्देश- नीचे दिए गए काले छपे मुहावरों के सही अर्थ बताइए -

- किरकिरा होना
(a) विघ्न आना (b) दया की भीख माँगना
(c) लज्जित होना (d) पछताना
- कमर कसना
(a) कमर बाँधना (b) बीमार होना
(c) हार मान लेना (d) तैयार होना

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

- (a) मेरे को/(b) इससे कोई मतलब नहीं कि/(c) तुम कहां नौकरी करते हो/(d) कोई त्रुटि नहीं।
- (a) जैसा हाल/(b) उसका हुआ/(c) वैसे किसी का न हो/(d) कोई त्रुटि नहीं।
- "चौकोर" शब्द है -
(a) संख्यावाचक विशेषण है (b) गुणवाचक विशेषण है
(c) परिमाणवाचक विशेषण है (d) सार्वनामिक विशेषण है

निर्देश - निम्न प्रश्नों में तीन एकवचन हैं तथा एक बहुवचन है। बहुवचन छांटिये।

- (a) नदी (b) सिपाही (c) राजा (d) घोड़े
- (a) विद्यालय (b) विद्यार्थी (c) रेलगाड़ी (d) गमले
- निम्न में से कौन सा युग्म गलत है ?
(a) अनु - पीछे (b) अणु - कण
(c) अंबु - आम (d) अन्त - समाप्त
- निम्न में से कौन सा युग्म गलत है ?
(a) ईषा - हल की लंबी लकड़ी
(b) अयश - अपकीर्ति
(c) अयस - लोहा (d) उपाधि - उपद्रव



SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

21. हिन्दी किस लिपि में लिखी जाती है ?
(a) बृज (b) देवनागरी
(c) हरियाणवी (d) अवधि
22. व्याकरण से हमें ज्ञान प्राप्त होता है -
(a) भाषा का
(b) लिपि का
(c) भाषा की ध्वनियों और शब्द रूपों का
(d) भाषा की ध्वनियों, शब्द रूपों और वाक्य रचनाओं का
23. 'स्वागत' का सन्धि विच्छेद होगा -
(a) स्वः + गत (b) स्वा + गत
(c) सु + आगत (d) स्व + अगत
24. 'जन्मोत्सव' का सन्धि विच्छेद क्या होगा -
(a) जन्म + ओत्सव (b) जन्मो + त्सव
(c) जन्म + उत्सव (d) जन्म + आत्सव
25. 'अग्नि' के पर्यायवाची है -
(a) अनल, पावक (b) अनिल, ज्वाला
(c) दहन, आग (d) पावक, ज्वाला
36. निम्न में से कौन ठीक मेल खाता है?
(a) कपास-रबी (b) सरसों-खरीफ
(c) मक्का-रबी (d) बाजरा-खरीफ
37. निम्न में से केरल का सबसे लोकप्रिय त्यौहार कौन सा है?
(a) गुडी पड़वा (b) पोंगल (c) बिहु (d) ओणम्
38. प्रसिद्ध गोलकोन्डा किला कहाँ पर है?
(a) आगरा (b) भोपाल (c) हैदराबाद (d) मैसूर
39. वॉलीबाल के खेल में प्रत्येक ओर कितने खिलाड़ी होते हैं?
(a) 5 (b) 6 (c) 9 (d) 11
40. भारत के कबड्डी संघ के अनुसार कबड्डी के मैदान की माप (मीटरों में) क्या होनी चाहिए?
(a) 10×11 (b) 11×12 (c) 12×13 (d) 13×10
41. 'बुल फाइटिंग' किस देश का राष्ट्रीय खेल है?
(a) जापान (b) कनाडा
(c) स्पेन (d) यू.एस.ए.
42. भारत में कौन से अन्न की पैदावार सबसे अधिक है?
(a) चावल (b) गेहूँ (c) मक्का (d) चना
43. युद्ध पोतो का निर्माण भारत में कहाँ होता है?
(a) हिन्दुस्तान शिपयार्ड (b) विशाखापट्टनम शिपयार्ड
(c) कोचीन शिपयार्ड (d) माजगाँव शिपयार्ड
44. ऐशियन खेल प्रत्येक ----- वर्ष के पश्चात आयोजित किये जाते हैं।
(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
45. निम्न में से कौन सा त्यौहार पैगम्बर मोहम्मद साहब के जन्म दिन पर मनाया जाता है?
(a) ईद-उल-जुहा (b) ईद-उल-फितर
(c) ईद-ए-मिलाद (d) मुहर्रम
46. 'गोदान' उपन्यास के रचयिता कौन थे?
(a) मैथलीशरण गुप्त (b) मुंशी प्रेमचन्द
(c) रविन्द्रनाथ टैगोर (d) जयशंकर प्रसाद
47. 'अल्पस पर्वत शृंखला' किस महाद्वीप में हैं?
(a) एशिया (b) दक्षिणी अमेरिका
(c) यूरोप (d) उत्तरी अमेरिका
48. निम्न रक्त समूहों में से कौन सा रक्त समूह दूसरे रक्त समूह को दिया जा सकता है?
(a) A (b) B (c) AB (d) O
49. निम्न कालों का मिलान करियें :

कालम - I

कालम - II

- | | |
|----------------|----------------|
| A. मोतियाबिन्द | (i) हड्डियाँ |
| B. पीलिया | (ii) नेत्र |
| C. मधुमेह | (iii) यकृत |
| D. संधिशोध | (iv) अग्न्याशय |
32. 'पेस-मेकर' का कार्य है -
(a) पेशाब बनने पर नियंत्रण
(b) श्वसन प्रारम्भ करना
(c) पाचन पर नियंत्रण
(d) हृदय धड़कन प्रारम्भ करना
 33. 18 कैरेट सोने में शुद्ध सोने का अनुपात कितना होता है?
(a) 92% (b) 80% (c) 75% (d) 60%
 34. निम्न में से कौनसा शहर सबसे अधिक रेल्वे जोनों से जुड़ा है?
(a) दिल्ली (b) मुम्बई (c) कोलकाता (d) चेन्नई
 35. मुद्रा स्फीति एवं मूल्य वृद्धि के समय, धन की आपूर्ति -
(a) घटती है (b) वही रहती है
(c) बढ़ती है (d) अनुपात में घटती या बढ़ती है
 50. देश की पहली कैमल मिल्क डेयरी कहाँ शुरू की गई है?
(a) जयपुर (b) जोधपुर (c) बीकानेर (d) जैसलमेर



SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

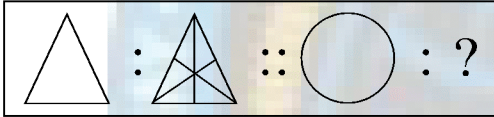
भाग - III

तर्कशक्ति

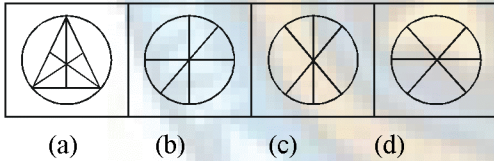
निर्देश : प्रश्न सं. (51-59) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित

शब्द/अक्षर/संख्या युग्म/आकृति ज्ञात कीजिए-

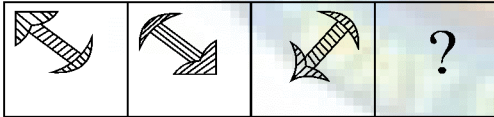
51. ACEG : IKMO :: PRTV : ?
(a) QRUW (b) JLMP (c) WXAC (d) XZBD
52. DRIVEN : EIDRVN :: BEGUM : ?
(a) UEBGM (b) EUBGM
(c) BGMEU (d) BGMUE
53. CLOSE : DNRWJ :: OPEN : ?
(a) PRJQ (b) RPJB (c) PRHR (d) RZWR
54. ढांचा : मकान :: अस्थिपंजर ?
(a) पसली (b) खोपड़ी (c) शरीर (d) लावण्य
55. जनवरी : नवम्बर :: रविवार ?
(a) मंगलवार (b) सोमवार (c) शुक्रवार (d) शनिवार
56. प्रश्न आकृतियाँ :



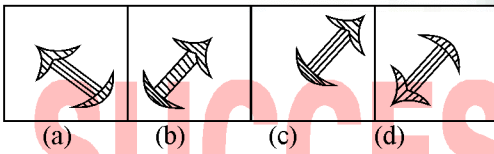
उत्तर आकृतियाँ :



57. प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



58. DE : 10 :: HI : ?
(a) 17 (b) 20 (c) 36 (d) 46
59. 6 : 222 :: 7 : ?
(a) 350 (b) 343 (c) 336 (d) 210
60. यदि GLARE को कूट-भाषा में 67810 और MONSOON को 2395339 लिखा जाए, तो RANSOM को किस संख्या में लिखेंगे ?
(a) 183952 (b) 198532 (c) 189352 (d) 189532
61. A, P, R, X, S तथा Z एक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें S तथा Z बीच में हैं और A तथा P सिरों पर हैं। R, A के बायीं ओर बैठा है। तब P के दायीं ओर कौन बैठा है ?
(a) A (b) X (c) S (d) Z
62. E, B की बहन है। A, C का पिता है। B, C का पुत्र है। तब A का E से क्या संबंध है ?
(a) दादा (b) पौत्री (c) पिता (d) पड़दादा

63. दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा नहीं लिखा जा सकता।

JUXTAPOSITION

- (a) TAXI (b) TOXIC (c) SPOT (d) POST
64. एक घड़ी जो कि इस प्रकार रखी हुयी थी कि दोपहर 12 बजे उसकी मिनट की सुई उत्तर-पूर्व की ओर थी, उसको 135 डिग्री के कोण पर घड़ी की सुईयों की चाल की विपरीत दिशा में घुमा दिया गया। उस घड़ी की मिनट की सुई सायं 8 बजकर 45 मिनट पर किस दिशा में होगी?
(a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पूरब (d) पश्चिम
65. किसी फर्म का एक कर्मचारी प्रत्येक माह के प्रथम कार्य दिवस को आकस्मिक छुट्टी लेता है। शनिवार एवं रविवार को फर्म का साप्ताहिक अवकाश रहता है। यदि 30 दिन के किसी साह में मंगलवार को प्रथम कार्य दिवस पड़ा तो उस कर्मचारी की अगली आकस्मिक छुट्टी को कौन-सा दिन होगा?
(a) सोमवार (b) बुधवार (c) बृहस्पतिवार (d) शुक्रवार
66. निम्न का कौन - सा एक सार्थक क्रम होगा ?
1. बिजली 2. बांध 3. रोशनी 4. नदी 5 . शक्ति संयंत्र
(a) 4, 2, 1, 3, 5 (b) 4, 2, 5, 3, 1
(c) 4, 2, 3, 1, 5 (d) 4, 2, 5, 1, 3
67. निम्नलिखित शब्दों को शब्द - कोश के अनुसार व्यवस्थित करें:
1. Trinity 2. Tool 3. Town 4. Twist 5 . Type
(a) 2, 3, 1, 4, 5 (b) 3, 1, 4, 2, 5
(c) 2, 3, 1, 5, 4 (d) 4, 3, 2, 1, 5

निर्देश (68-70) : निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या / अक्षर / आकृति

को ज्ञात कीजिए :

68. AGM, BHN, CIO, ?
(a) COU (b) FQK (c) DJP (d) QXD
69. 2, 7, 27, 107, ?
(a) 327 (b) 427 (c) 227 (d) 127
70. 5, 7, 11, ?, 35, 67
(a) 23 (b) 28 (c) 30 (d) 19
71. अक्षरों का कौन - सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?
aba_baca_ba_bacaabac_aca
(a) c a c b (b) c c a b (c) c a b c (d) a b c c
72. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



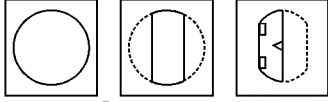
(a) (b) (c) (d)



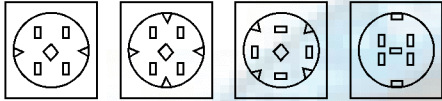
SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

73. निर्देश : निम्नलिखित उत्तर आकृतियों में से यह ज्ञात कीजिए कि नीचे दिखाए अनुसार कागज को मोड़ने, पंच करने तथा खोलने के बाद वह किस आकृति जैसा दिखाई देगा ?

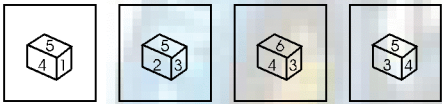
प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



74. नीचे एक घन के चार दृश्य दिए गए हैं। घन के छह फलक संख्यांकित हैं। चित्र (iii) में संख्या 3 वाले फलक के साथ कौन-सी संख्या होगी?

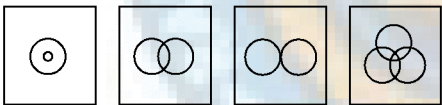


(i) (ii) (iii) (iv)

(a) 1 (b) 2 (c) 5 (d) 6

75. निम्नलिखित कथन को कैसे दर्शाया जा सकता है ?

ठोस साधारण नमक आर्द्रताग्राही, क्रिस्टलीय और विद्युत-अपघट्य पदार्थ है।



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

भाग - IV

संख्यात्मक

76. किसी संख्या को 119 से भाग देने पर 19 शेष रहते हैं। यदि उसी संख्या को 17 से भाग दिया जाए, तो शेष रहेंगे -

(a) 19 (b) 10 (c) 7 (d) 2

77. यदि $x = 7 - 4\sqrt{3}$ हो, तो $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}}$ बराबर होगा -

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

78. $0.4\overline{23}$ किसी भिन्न के समतुल्य है ?

(a) $\frac{491}{990}$ (b) $\frac{419}{990}$ (c) $\frac{49}{99}$ (d) $\frac{94}{99}$

79. यदि $\frac{x}{y} = \frac{3}{4}$ हो, तो $\frac{6}{7} + \frac{y-x}{y+x}$ का मान होगा -

(a) 1 (b) $\frac{2}{7}$ (c) $\frac{3}{7}$ (d) $1\frac{3}{7}$

80. 6 से पूर्णतया विभाजित होने वाली 3 अंकों वाली कुल संख्याएँ हैं -

(a) 149 (b) 150 (c) 151 (d) 166

81. $\frac{2}{\sqrt{7}+\sqrt{5}} + \frac{7}{\sqrt{12}-\sqrt{5}} - \frac{5}{\sqrt{12}-\sqrt{7}}$ का सरलीकृत रूप है -

(a) 5 (b) 2 (c) 1 (d) 0

82. $\frac{0.796 \times 0.796 - 0.204 \times 0.204}{0.796 - 0.204}$ का मान है -

(a) 0.408 (b) 0.59 (c) 0.592 (d) 1

83. दो संख्याओं का ल.स. उनके म.स.का 20 गुणा है। ल.स. और म.स. का योग 2520 है। यदि उनमें से एक संख्या 480 हो, तो दूसरी संख्या होगी -

(a) 400 (b) 480 (c) 520 (d) 600

84. वह सबसे बड़ी प्राकृत संख्या, जो किन्हीं भी लगातार आने वाली चार संख्याओं के गुणनफल को सदैव पूर्णतया विभाजित करती है, तो -

(a) 6 (b) 12 (c) 24 (d) 120

85. $\left(4\frac{11}{15} + \frac{15}{71}\right)^2 - \left(4\frac{11}{15} - \frac{15}{71}\right)^2$ बराबर है -

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

86. वह संख्या, जिसे 10 से भाग देने पर 9, 9 से भाग देने पर 8 तथा 8 से भाग देने पर 7 शेष रहें, है -

(a) 1539 (b) 539 (c) 359 (d) 1359

87. यदि एक खेल गुब्बारे की परिधि को 20 सेमी. से बढ़ाकर 25 सेमी. कर दिया जाये, तो (सेमी. में) इसके अर्द्धव्यास में वृद्धि होगी -

(a) 5 (b) $\frac{5}{\pi}$ (c) $\frac{5}{2\pi}$ (d) $\frac{\pi}{5}$

88. किसी समचतुर्भुज की एक भुजा की लंबाई 6.5 सेमी. है तथा संगत शीर्षलंब 10 सेमी. है। यदि उसके एक विकर्ण की लंबाई 26 सेमी. हो, तो दूसरे विकर्ण की लंबाई होगी -

(a) 5 सेमी. (b) 10 सेमी. (c) 6.5 सेमी. (d) 26 सेमी.

89. एक वर्ग के रूप में मोड़ा गया तार 484 सेमी.² क्षेत्रफल घेरता है। यदि इसी तार को एक वृत्त के रूप में मोड़ दिया जाए, तो उसके द्वारा घेरा

गया क्षेत्रफल होगा ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

(a) 484 सेमी.² (b) $538\frac{2}{7}$ सेमी.²

(c) 616 सेमी.² (d) 644 सेमी.²

90. एक दुकानदार सामान खरीदते समय 20 % और उसे बेचते समय 30 % का लाभ कमाता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत है -

(a) 50 % (b) 36 % (c) 56 % (d) 40 %

91. दो संख्याओं का योगफल 45 है उन संख्याओं का अन्तर उनके योगफल का $\frac{1}{9}$ गुना है। संख्याओं का ल.स. होगा -

(a) 200 (b) 250 (c) 100 (d) 150

92. अंग्रेजी, गणित तथा विज्ञान की पुस्तकों के तीन सेटों जिनमें क्रमशः 336, 240 तथा 96 पुस्तकें हैं, को इस प्रकार ढेरों में व्यवस्थित करना है कि सब पुस्तकें विषयानुसार लग जाएँ तथा प्रत्येक ढेर में लगाई गयी पुस्तकों की ऊँचाई समान हो। ढेरों की कुल संख्या होगी -

(a) 14 (b) 21 (c) 22 (d) 48

93. 100 संख्याओं का औसत 44 है। इन 100 संख्याओं तथा 4 अन्य नयी संख्याओं को मिलाकर औसत 50 हो जाता है। चार नयी संख्याओं का औसत होगा -

(a) 800 (b) 200 (c) 176 (d) 24



SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

94. 395 रु. को A, B, C में इस प्रकार बाँटा जाता है कि B को A से 25% अधिक तथा C से 20% अधिक प्राप्त होता है। A का भाग होगा -
(a) 195 रु. (b) 180 रु. (c) 98 रु. (d) 120 रु.
95. एक व्यक्ति अपनी यात्रा का आधा भाग 6 किमी./घण्टा की चाल से तथा शेष आधा 3 किमी./घण्टा की चाल से तय करता है। उसकी औसत चाल है -
(a) 9 किमी./घण्टा (b) 4.5 किमी./घण्टा
(c) 4 किमी./घण्टा (d) 3 किमी./घण्टा
96. किसी कक्षा में 24 विद्यार्थी थे। उनमें से एक, जिसकी आयु 18 वर्ष थी, कक्षा छोड़ कर चला गया तथा उसके स्थान पर एक नया विद्यार्थी आ गया। यदि उससे कक्षा के विद्यार्थियों के औसत में एक माह की कमी आ गयी हो, तो नये आने वाले विद्यार्थी की आयु है -
(a) 14 वर्ष (b) 15 वर्ष (c) 16 वर्ष (d) 17 वर्ष
97. 40% ऐल्कोहॉल की शक्ति वाले 5 लीटर अल्कोहल - पानी के विलयन में 1 लीटर पानी मिलाया जाता है। नये विलयन में ऐल्कोहॉल की शक्ति होगी -
(a) 30% (b) 33% (c) $33\frac{2}{3}\%$ (d) $33\frac{1}{3}\%$
98. A तथा B की चाल 3 : 4 के अनुपात में हैं। किसी गन्तव्य पर पहुँचने में A, B से 20 मिनट अधिक लेता है। गन्तव्य पर पहुँचने में A को कितना समय लगेगा ?
(a) $1\frac{1}{3}$ घण्टे (b) 2 घण्टे
(c) $2\frac{2}{3}$ घण्टे (d) $1\frac{2}{3}$ घण्टे
99. A तथा B दो अक्षर बिन्दु हैं जिनके बीच की दूरी 5 सेमी. है तथा C रेखाखण्ड AB पर एक ऐसा बिन्दु है कि AC = 3 सेमी. है। यदि AC की लम्बाई में 6% की वृद्धि की जाए, तो CB की लम्बाई में कितनी कमी हो जाएगी ?
(a) 6% (b) 7% (c) 8% (d) 9%
100. 7 दी हुई संख्याओं में से पहली चार संख्याओं का औसत 4 है तथा अन्तिम चार संख्याओं का औसत भी 4 है। यदि सभी सात संख्याओं का औसत 3 हो, तो चौथी संख्या होगी -
(a) 3 (b) 4 (c) 7 (d) 11

SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES



SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

उत्तरमाला

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

उत्तरमाला

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

उत्तरमाला

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

उत्तरमाला

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

उत्तरमाला

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



SUCCESS CAMPUS COMPETITIVE CLASSES

उत्तर व्याख्या

66. (d) पहले नदी पर बांध बनाया जाता है, फिर बांध पर शक्ति संयंत्र लगाये जाते हैं, इनसे बिजली बनती है तथा बिजली से रोशनी होती है।

67. (a) शब्दकोष के अनुसार व्यवस्थित करने पर
Tool, Town, Trinity, Twist, Type

68. (c)
$$\begin{array}{ccccccc} A & \xrightarrow{+1} & B & \xrightarrow{+1} & C & \xrightarrow{+1} & D \\ G & \xrightarrow{+1} & H & \xrightarrow{+1} & I & \xrightarrow{+1} & J \\ M & \xrightarrow{+1} & N & \xrightarrow{+1} & O & \xrightarrow{+1} & P \end{array}$$

69. (b)
$$\begin{array}{ccccccc} 2 & & 7 & & 27 & & 107 & & 427 \\ & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & \\ & +5 & & +20 & & +80 & & +320 & \end{array}$$

70. (d)
$$\begin{array}{ccccccc} 5 & & 7 & & 11 & & 19 & & 35 & & 67 \\ & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & & \nearrow & \\ & +2 & & +4 & & +8 & & +16 & & +32 & \end{array}$$

71. (a) abacbacabacbacabacbacabac

72. (c) वर्ग की एक-एक भुजा क्रमशः वक्राकार हो रही है।

73. (a) चार आयत बीच में समचतुर्भुज तथा इसके दोनों तरफ परिधि पर दो कोण कटेंगे, जो विकल्प (a) अनुसार दिखाई देंगे।

74. (a) घन प्रथम व चतुर्थ में अंक 5 व 4 समान है अतः शेष अंक एक-दूसरे के विपरीत होंगे अतः 3 के विपरीत 1 होगा।

75. (d) ठोस साधारण नमक आदताग्राही, क्रिस्टलीय और विद्युत अपघट्य तीनों हैं।

76. (d) अन्य शेषफल निकालने के लिए दिये गये शेषफल में दी गई संख्या का भाग दे देते हैं

अतः शेषफल = $(19 \div 17)$ का शेष = 2

80. (b) 3 अंकों वाली 6 से विभाजित होने वाली संख्याएँ = 102, 108, , 996

यहाँ $a = 102$, $d = 6$, $T_n = 996$ और $n = ?$

$$\therefore T_n = a + (n-1)d$$

$$\Rightarrow 996 = 102 + (n-1) \times 6$$

$$\Rightarrow n-1 = \frac{996-102}{6} = \frac{894}{6} = 149$$

$$\therefore n = 149 + 1 = 150$$

85. (d) व्यंजक = $\left(4\frac{11}{15} + \frac{15}{71}\right)^2 - \left(4\frac{11}{15} - \frac{15}{71}\right)^2$

$$= \left(4\frac{11}{15} + \frac{15}{71} + 4\frac{11}{15} - \frac{15}{71}\right) \left(4\frac{11}{15} + \frac{15}{71} - 4\frac{11}{15} + \frac{15}{71}\right)$$

$$= \left(\frac{71}{15} + \frac{71}{15}\right) \left(\frac{30}{71}\right) = \frac{142}{15} \times \frac{30}{71} = 4$$

91. (c) दो संख्याओं का योगफल = 45

$$\text{उन संख्याओं का अन्तर} = 45 \times \frac{1}{9} = 5$$

अतः संख्याएँ = 20, 25

अब, संख्याओं का ल.स., अर्थात् 20 तथा 25 का ल.स. = 100

92. (a) 336, 240 तथा 96 का म.स. = 48

$$\begin{aligned} \text{अतः ढेरों की संख्या} &= \frac{336}{48} + \frac{240}{48} + \frac{96}{48} \\ &= 7 + 5 + 2 = 14 \end{aligned}$$

93. (b) 100 संख्याओं के योग में कुल वृद्धि = $6 \times 100 = 600$

$$\text{अतः नई संख्याओं के औसत में वृद्धि} = \frac{600}{4} = 150$$

$$\text{अतः नई संख्याओं की औसत} = 50 + 150 = 200$$

94. (d) $A : B : C$

$$100 : 125$$

$$120 : 100$$

$$\text{या } A : B : C$$

$$4 : 5$$

$$6 : 5$$

$$24 : 30 : 25$$

$$\text{अनुपाती योग} = 24 + 30 + 25 = 79$$

$$\text{अब A का भाग} = \frac{24}{79} \times 395 = 120 \text{ रुपये}$$

95. (c) जब दूरी समान हो तो

$$\text{औसत चाल} = \frac{2 \times \text{चालों का गुणनफल}}{\text{चालों का योग}}$$

$$\text{अतः } \frac{2 \times 3 \times 6}{3+6} = \frac{36}{9} = 4 \text{ किमी./घण्टा}$$

96. (c) 24 विद्यार्थियों की आयु में कुल कमी = $1 \times 24 = 24$ माह = 2 वर्ष

$$\text{अतः नये विद्यार्थी की आयु} = 18 - 2 = 16 \text{ वर्ष}$$

97. (d) 5 लीटर मिश्रण में एल्कोहल = $\frac{40}{100} \times 5 = 2$ लीटर

अब, 1 लीटर पानी मिलाने पर 6 लीटर मिश्रण में 2 लीटर एल्कोहल रहता है।

$$\text{अतः एल्कोहल की \% मात्रा} = \frac{2}{6} \times 100 = 33\frac{1}{3} \%$$

98. (a) चूंकि समय का अनुपात चालों के अनुपातों का प्रतिलोम होता है।

$$\text{अतः A तथा B के द्वारा लिये गये समयों का अनुपात} = 4 : 3$$

$$\text{अब } \therefore 1 \text{ मिनट का अन्तर हो, तो A द्वारा लिया समय} = 4 \text{ मिनट}$$

$$\therefore 20 \text{ मिनट का अन्तर हो, तो A द्वारा लिया समय} = 4 \times 20 = 80 \text{ मिनट}$$

$$= 1 \text{ घंटा } 20 \text{ मिनट} = 1\frac{1}{3} \text{ घंटा}$$

99. (d)
$$\begin{array}{c} \bullet \text{-----} \bullet \\ A \longleftarrow \quad \quad \quad \longrightarrow C \longleftarrow \quad \quad \quad \longrightarrow B \\ \quad \quad \quad 3 \text{ सेमी} \quad \quad \quad 2 \text{ सेमी} \end{array}$$

$$BC \text{ में कुल कमी} = AC \text{ में कुल वृद्धि} = \frac{6}{100} \times 3$$

$$BC \text{ में \% कमी} = \frac{6}{100} \times 3 \times \frac{100}{2} = 9\%$$