aglasem.com

FOR UP NMMS EXAM PREPARATION

UP NMMS 2025 Question Paper

EXAM	YEAR	TYPE
UP NMMS	2025	Question Paper

Booklet No:-3015267

राज्य कोड State code	वर्ष Year	केन्द्र कोड Centre Code	अनुक्रमांक अंकों में Roll No. in figures
31	25	0402	117

राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा - 2025
National Means Cum Merit Scholarship Examination - 2025

कक्षा - 8
Class - VIII

खण्ड - I : सामान्य मानसिक योग्यता परीक्षा
खण्ड - II: शैक्षिक अभिरुचि परीक्षा

खण्ड I : समय $1^1/_2$ घण्टे पूर्णांक :90
(शारीरिक रूप से चुनौती ग्रस्त अभ्यर्थियों हेतु 2 घण्टे)
खण्ड II : समय $1^1/_2$ घण्टे पूर्णांक :90
(शारीरिक रूप से चुनौती ग्रस्त अभ्यर्थियों हेतु 2 घण्टे)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

प्रश्नों के उत्तर देने के पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़े। **इस प्रश्न-पत्र के उत्तर आपको अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही लिखने है:**

1. अपने प्रवेश-पत्र के अनुसार स्पष्ट अक्षरों में अपना केन्द्र कोड संख्या एवं अनुक्रमांक लिखिए। एक छोटे चौकोर में एक ही अंक लिखे। कोई भी चौकोर सादा न छूटें। केन्द्र कोड संख्या एवं अनुक्रमांक में जहाँ शून्य हो उस चौकोर में शून्य अंकित करें। इनकी पूर्ति परीक्षा पुस्तिका तथा उत्तर-पत्रक दोनों में ही दिये स्थान पर की जाये। उदाहरण के लिए लखनऊ के लिए कई केन्द्र हैं तो लखनऊ के प्रथम केन्द्र कोड संख्या **0042** से राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा देने वाला अनुक्रमांक **7** का विद्यार्थी निम्नवत लिखेगा:

राज्य कोड	वर्ष	केन्द्र कोड	अनुक्रमांक अंकों में
31	25	0042	007

भविष्य में संदर्भ हेतु आपकी केन्द्र कोड संख्या तथा अनुक्रमांक वही होगा जो आपके प्रवेश-पत्र में अंकित है।

Part I : General Mental Ability Test
Part II : Scholastic Aptitude Test

Part I : Time $1^1/_2$ hours Max Marks :90
(For Physically Challenged group 2 hours)

Part II : Time $1^1/_2$ hours Max Marks :90
(For Physically Challenged group 2 hours)

Instructions To Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the questions. **Answers should be given on a SEPARATE ANSWER SHEET:**

1. Please write your Centre Code No. and Roll No. very clearly (only one digit in one block) as given in your Admit Card. No block is left unfilled and Zeros appearing in the Centre Code No. and Roll No. are correctly transferred to the appropriate blocks on the booklet and on the Answer Sheet. For example,
   The student with Roll No. **7** appearing for National Means Cum Merit Scholarship Exam from Lucknow first Centre Code No. **0042** will make entries as below:

State Code	Year	Centre Code	Roll No. in Figures
31	25	0042	007

Your Centre Code No. and Roll No. shall remain the same as given on your Admit Card.

2. यह प्रश्न पुस्तिका 2 भागों में है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं।
3. सभी प्रश्न एक-एक अंक के हैं।
4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, अत: व्यर्थ में समय न व्यतीत करें।
5. प्रथम प्रश्न से आरम्भ करें और एक के बाद दूसरे प्रश्न, अन्त तक करते जायें।
6. यदि आपको किसी प्रश्न का उत्तर न आता हो, तो उस पर समय नष्ट न करें और अगला प्रश्न करें । यदि समय बचता है, तो उन प्रश्नों को, जिन्हें आपने पहली बार छोड़ दिया था, हल कर सकते हैं।
7. प्रश्न-पत्र हल करने के लिए दिया गया समय सीमित है। अत: आपको उसका सदुपयोग करना चाहिए।
8. परीक्षा पुस्तिका के अन्त में सादे पन्ने रफ कार्य के लिए संलग्न हैं।
9. याद रखें, आपको प्रश्नों के उत्तर अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही देना है।
10. उत्तर-पत्रक के प्रथम खण्ड पर **GMAT** तथा दूसरे खण्ड पर **SAT** लिखा है। सुनिश्चित हो लें कि **GMAT** खण्ड (क्रम सं. 1 से 90) व **SAT** खण्ड II (क्रम सं. 91 से 180) पर उत्तर देना है।
11. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर उस प्रश्न के नीचे दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प की संख्या उत्तर-पत्रक में प्रश्न संख्या के सामने कोष्ठक में स्पष्ट रूप से लिख कर देना है।
12. 1½ घण्टे (शारीरिक रूप से चुनौती ग्रस्त अभ्यर्थियों के लिए 2 घण्टे) के तुरंत बाद आप अपना दूसरा भाग (शैक्षिक अभिरुचि परीक्षा) शुरू कर दें। इस भाग के प्रश्नों का उत्तर कैसे दिया जाना है यह प्रश्न पुस्तिका के खण्ड II पर अंकित है।
13. अब अगला पन्ना खोलिए और प्रश्नों का उत्तर देना प्रारम्भ कीजिए।

2. The test Booklet is devided into two parts. Each part has 90 questions.
3. All Questions carry one mark each.
4. All questions are compulsory, do not waste your time.
5. Begin with the first question and keep on trying one question after another till you finish it.
6. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. If time permits, you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
7. Since the time allotted for the question paper is very limited, you should make the best use of it.
8. Blank pages have been provided for rough work at the end of test booklets.
9. Remember, you have to mark answer on the separate Answer Sheet.
10. The Answer Sheet has two specific parts. Be sure **that on the (Part-I) GMAT (Serial No. 1 to 90)** is to be answered. **On the other (Part-II) SAT (Serial No. 91 to 180)** is to be answered.
11. Answer to each question is to be indicated by writing the number of the correct alternative in the answer sheet in the box provided against each question.
12. Immediately after **1½ hours(For Physically Challenged group 2 hours)** you start doing Part-II(Scholastic Aptitude Test). How you have to answer the question on that part is stated on the latter part of the question booklet Part-II.
13. Now turn over Page and start answering the question.

सूचना- इस प्रश्न पुस्तिका में कोड संख्या अनुक्रमांक तथा रफ कार्य के अतिरिक्त कहीं भी कुछ भी न लिखिए।
N.B.: Do not write anything except the Centre Code No., Roll No. and rough work, anywhere in the booklet.

(खण्ड - 1) GMAT - 2025 (Part - 1)

निर्देश: प्रश्न **01 से 10** में प्रत्येक प्रश्न में चार पद है। तीन पद किसी न किसी रूप में एक से हैं, और एक पद अन्य तीनों से भिन्न है। अन्य से भिन्न पद को छाँटियें और उसके विकल्प संख्या को अपने उत्तर पत्रक पर संगत प्रश्न संख्या के सामने लिखिए।

Q1)

1) 17 2) 27
3) 29 4) 37

Q2)

1) 12 -144 2) 13 -156
3) 15 -180 4) 16 -176

Q3)

1) OE3 2) XD6
3) VK2 4) PH3

Q4)

1) HJMX 2) AKEW
3) PNTO 4) LCUF

Q5)

1) LOCATE : OLCTAE 2) EXAMIN : XEAIMN
3) PLENTY : LEPTYN 4) COWARD : OCWRAD

Q6)

1) समाचार पत्र : संपादक 2) फ़िल्म : निर्देशक
3) डाक टिकट : डाक-टिकट संग्राहक 4) पुस्तक : लेखक

Q7)

1) वीनस : शुक्र 2) नेपच्यून : वरुण
3) मार्स : मंगल 4) सैटर्न : बुध

Q8)

1) ग्रेफाइट 2) मोती
3) हीरा 4) कोयला

Q9)

1) मणिपुर 2) कोहिमा
3) सिक्किम 4) मिजोरम

Q10)

1) आई एम एफ 2) सार्क
3) यूनिसेफ 4) डब्लू एच ओ

Directions (01 to 10): Each question has four terms. Three terms are alike in someway. One term is different from others. Write the number of the term different from others in your answer sheet against the proper question.

Q1)

1) 17 2) 27
3) 29 4) 37

Q2)

1) 12 -144 2) 13 -156
3) 15 -180 4) 16 -176

Q3)

1) OE3 2) XD6
3) VK2 4) PH3

Q4)

1) HJMX 2) AKEW
3) PNTO 4) LCUF

Q5)

1) LOCATE : OLCTAE 2) EXAMIN : XEAIMN
3) PLENTY : LEPTYN 4) COWARD : OCWRAD

Q6)

1) Newspaper : Editor 2) Film : Director
3) Post stamp : Philatelist 4) Book : Author

Q7)

1) Venus : Shukra 2) Neptune : Varun
3) Mars : Mangal 4) Saturn :Budha

Q8)

1) Graphite 2) Pearl
3) Diamond 4) Coal

Q9)

1) Manipur 2) Kohima
3) Sikkim 4) Mizoram

Q10)

1) IMF 2) SAARC
3) UNICEF 4) WHO

निर्देश: प्रश्न **11 से 20** में प्रत्येक प्रश्न में चार पद है। संकेत :: के बायी ओर के दो पदों में जो सम्बन्ध है वही सम्बन्ध :: के दायी ओर के दो पदों में है। प्रत्येक प्रश्न में एक पद लुप्त है जो प्रश्न के नीचे दिये गये चार विकल्पों में से एक है। सही विकल्प खोजकर उसकी क्रम संख्या को सही प्रश्न संख्या के सम्मुख अपने उत्तर पत्रक पर लिखिए।

Q11) 20 :11 :: 102 : ?

1) 49 2) 52
3) 61 4) 98

Q12) 68 : 130 :: ? : 350

1) 216 2) 210
3) 222 4) 240

Q13) T : 2 :: X : ?
J H

1) 2 2) 3
3) 4 4) 7

Q14) DE : 10 :: HI : ?

1) 15 2) 20
3) 36 4) 46

Q15) AROUND : DURXQG :: POLICE : ?

1) ARMOUR 2) SROLFH
3) GROUND 4) SHOULD

Q16) BUCKET : ACTVBDJLDFSU :: BONUS : ?

1) ACMNMOTVRT 2) SUNOB
3) ACNPMOTVRT 4) ACMNMOTURT

Q17) मेजर : बटालियन :: कर्नल : ?

1) कम्पनी 2) रेजिमेंट
3) सेना 4) सैनिक

Q18) कांडला : गुजरात :: कोचीन : ?

1) कर्नाटक 2) केरल
3) गोआ 4) चेन्नई

Q19) स्पर्श : महसूस :: नमस्कार : ?

1) मुस्कुराओ 2) शिष्टाचार
3) स्वीकार करें 4) सफलता

Q20) पहाड़ी : पर्वत :: धारा : ?

1) नदी 2) नहर
3) ग्लेशियर 4) हिमस्खलन

Directions(11 to 20): There are four terms in each question. The terns left to symbol :: have same relationship as the terms of the right to symbol :: . Out of the four terms one term is missing, which is one of the four alternative given below. Find out the correct alternative and write its number against the corresponding question on your answer sheet.

Q11) 20 :11 :: 102 : ?

1) 49 2) 52
3) 61 4) 98

Q12) 68 : 130 :: ? : 350

1) 216 2) 210
3) 222 4) 240

Q13) T : 2 :: X : ?
J H

1) 2 2) 3
3) 4 4) 7

Q14) DE : 10 :: HI : ?

1) 15 2) 20
3) 36 4) 46

Q15) AROUND : DURXQG :: POLICE : ?

1) ARMOUR 2) SROLFH
3) GROUND 4) SHOULD

Q16) BUCKET : ACTVBDJLDFSU :: BONUS : ?

1) ACMNMOTVRT 2) SUNOB
3) ACNPMOTVRT 4) ACMNMOTURT

Q17) Major : Battalion :: Colonel : ?

1) Company 2) Regiment
3) Army 4) Soldiers

Q18) Kandla : Gujarat :: Cochin : ?

1) Karnataka 2) Kerala
3) Goa 4) Chennai

Q19) Touch : Feel :: Greet : ?

1) Smile 2) Manners
3) Acknowledge 4) Success

Q20) Hill : Mountain :: Stream : ?

1) River 2) Canal
3) Glacier 4) Avalanche

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 4 of 23

Q21) यदि एक निश्चित कोड ORIENTAL को MBUOFJSP लिखते है। उसी कोड में COWARDLY को कैसे लिखा जाता है?

1) ZMESBXPD
2) XLBQCXPD
3) ZMESDPXB
4) XKCQBXPD

Q22) यदि एक निश्चित कोड MONKEY को XDJMNL लिखते है। उसी कोड में TIGER को कैसे लिखा जाता है?

1) QDFHS
2) SDFHS
3) UJHFS
4) SHFDQ

Q23) एक निश्चित कोड में FIRE को QHDE और MOVE को ZMWE लिखा जाता है। कोडिंग के समान नियम का पालन करते हुए OVER शब्द के लिए कोड क्या होना चाहिए?

1) MWED
2) MWEO
3) MWDE
4) MWZD

Q24) यदि CONCEPT को unmulqr और FRIEND को ysglmt लिखा जाए तो उस कोड में PREDICT को कैसे लिखा जाएगा?

1) usygmnl
2) slmgtur
3) qsltgur
4) qgmnltr

Q25) यदि REASON को 5 और BELIEVED को 7.के रूप में कोड किया जाता है तो, GOVERNMENT का कोड क्या है?

1) 6
2) 8
3) 9
4) 10

Q26) एक निश्चित कोड में ORDER को x+$#+ और BOARD को •x% +$ लिखा जाता है। उस कोड में ABODE को कैसे लिखा जाता है?

1) %•x$#
2) •x$#+
3) %•x$+
4) +•x$#

Q27) यदि 'बारिश' 'पानी' है, 'पानी' 'सड़क' है, 'सड़क' 'बादल' है, 'बादल' 'आकाश' है, 'आकाश' 'समुद्र' है और 'समुद्र' 'पथ' है तो हवाई जहाज कहाँ उड़ते है?

1) सड़क
2) समुद्र
3) आकाश
4) पानी

Q28) यदि 'धूल' को 'वायु' कहा जाता है, 'वायु' को 'अग्नि' कहा जाता है, 'अग्नि' को 'जल' कहा जाता है, 'जल' को 'रंग' कहा जाता है, 'रंग' को 'वर्षा' कहा जाता है, 'वर्षा' को 'धूल' कहा जाता है फिर मछलियाँ कहाँ रहती है?

1) आग
2) पानी
3) रंग
4) धूल

Q21) In a certain code language ORIENTAL is written as MBUOFJSP. How is COWARDLY written in that code language?

1) ZMESBXPD
2) XLBQCXPD
3) ZMESDPXB
4) XKCQBXPD

Q22) In a certain code, MONKEY is written as XDJMNL. How is TIGER written in that code?

1) QDFHS
2) SDFHS
3) UJHFS
4) SHFDQ

Q23) In a certain code, FIRE is written as QHDE and MOVE as ZMWE. Following the same rule of coding, what should be the code for the word OVER?

1) MWED
2) MWEO
3) MWDE
4) MWZD

Q24) If CONCEPT is written as unmulqr and FRIEND is written as ysglmt,then how is PREDICT written in that code?

1) usygmnl
2) slmgtur
3) qsltgur
4) qgmnltr

Q25) If REASON is coded as 5 and BELIEVED as 7,then what is the code for GOVERNMENT?

1) 6
2) 8
3) 9
4) 10

Q26) In a certain code, ORDER is written as x+$#+ and BOARD is written as •x%+$. How is ABODE written in that code?

1) %•x$#
2) •x$#+
3) %•x$+
4) +•x$#

Q27) If rain is water,water is road, road is cloud, cloud is sky, sky is sea and sea is path, where do aeroplanes fly?

1) Road
2) Sea
3) Cloud
4) Water

Q28) If dust is called air, air is called fire, fire is called water, water is called colour, colour is called rain and rain is called dust then where do fish live?

1) Fire
2) Water
3) Colour
4) Dust

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q29) एक निश्चित कूट भाषा में '123' का अर्थ है 'उज्जवल छोटा लड़का', '145' का अर्थ है 'लम्बा बड़ा लड़का' और '637' का अर्थ है 'सुन्दर छोटा फूल'। उस भाषा में अंक का अर्थ 'उज्जवल' है?

1) 4
2) 3
3) 2
4) 1

Q30) एक निश्चित कूट भाषा में '617' का अर्थ है 'मीठा और गर्म', '735' का अर्थ है 'कॉफ़ी मीठी है' और '263' का अर्थ है 'चाय गर्म है'। निम्नलिखित में से किसका अर्थ होगा 'कॉफ़ी गर्म है' ?

1) 731
2) 536
3) 367
4) 753

निर्देश: : प्रश्न **31 से 35** में चिन्हों के गलत क्रम के कारण प्रश्नों के समीकरण गलत हो गये है। प्रत्येक प्रश्न के नीचे चार दिये गये विकल्पों में से सही क्रम वाले चिन्हों (विकल्प) का चुनाव कीजिए, जिससे समीकरण सही हो जाए। अपने द्वारा चुने गए विकल्प संख्या को सही प्रश्न संख्या के सामने अपने उत्तर पत्रक पर लिखिए।

Q31) 5+3x8-12÷4=3

1) + और -
2) - और ÷
3) + और x
4) + और ÷

Q32) 5+6÷3-12x2=17

1) ÷ और x
2) + और x
3) + और ÷
4) + और -

Q33) 2x3+6-12÷4=17

1) x और +
2) + और -
3) + और ÷
4) -और ÷

Q34) 16-8÷4+5x2=8

1) ÷ और x
2) -और ÷
3) ÷ और -
4) -और x

Q35) 9+5÷4x3-6=12

1) + और x
2) ÷ और x
3) ÷ और -
4) + और -

Q36) यदि आप उत्तर पूर्व की ओर मुँह करके 10 मीटर आगे बढ़ते है, बाएं मुड़ते है और 7.5 मीटर आगे बढ़ते है तो आप है?

1) आपकी प्रारम्भिक स्थिति के उत्तर में
2) आपकी प्रारम्भिक स्थिति के दक्षिण में
3) आपकी प्रारम्भिक स्थिति के पूर्व में
4) आपकी प्रारम्भिक स्थिति से 12 मीटर

Q29) In a certain code language,123 means, bright little boy,145 means tall big boy and 637 means beautiful little flower. Which digit in that language means a bright?

1) 4
2) 3
3) 2
4) 1

Q30) In a certain code language 617 means sweet and hot,735 means coffee is sweet and 263 means tea is hot. Which of the following would means coffee is hot?

1) 731
2) 536
3) 367
4) 753

Direction (31 to 35): There are equations that become wrong due to wrong order of signs. Choose the correct order of signs from the four alternatives given below so that equations become right. Write its alternative number on your answer sheet against the corresponding question number.

Q31) 5+3x8-12÷4=3

1) + and -
2) - and ÷
3) + and x
4) + and ÷

Q32) 5+6÷3-12x2=17

1) ÷ and x
2) + and x
3) + and ÷
4) + and -

Q33) 2x3+6-12÷4=17

1) x and +
2) + and -
3) + and ÷
4) -and ÷

Q34) 16-8÷4+5x2=8

1) ÷ and x
2) -and ÷
3) ÷ and -
4) -and x

Q35) 9+5÷4x3-6=12

1) + and x
2) ÷ and x
3) ÷ and -
4) + and -

Q36) If you are facing north east and move 10m forward, turn left and move 7.5m, then you are?

1) north of your initial position.
2) south of your initial position.
3) east of your initial position.
4) 12 m from your initial position.

Q37) कुणाल उत्तर की ओर10 km चलता है। वहाँ से वह दक्षिण की ओर 6 किमी चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 3 किमी चलता है। वह अपनी सीटिंग बिंदु के सन्दर्भ कितनी दूर और किस दिशा में है।

1) 5 किमी पश्चिम
2) 7 किमी पश्चिम
3) 7 किमी पूर्व
4) 5 किमी उत्तर पूर्व

Q38) एक नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बहती है और रास्ते में बायीं ओर मुड़कर एक पहाड़ी के चारों ओर अर्धवृत्त बनाती है और फिर समकोण पर बायीं ओर मुड़ जाती है। नदी अंतत: किस दिशा में बह रही है।

1) पश्चिम
2) पूर्व
3) उत्तर
4) दक्षिण

Q39) एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने एक महिला से कहा, "उसकी माँ तुम्हारे पिता की इकलौती बेटी हैं।" महिला उस व्यक्ति से किस प्रकार सम्बन्धित है?

1) पुत्री
2) बहन
3) माँ
4) पत्नी

Q40) राहुल ने अमन से कहा,"कल मैंने अपनी दीदी की बेटी के इकलौते भाई को हरा दिया।" राहुल ने किसे हराया?

1) बेटा
2) पिता
3) भाई
4) ससुर

निर्देश: प्रश्न **41 से 50** में नीचे दिये गये प्रश्न अक्षर/संख्या के श्रेणी क्रम पर आधारित है। प्रत्येक श्रेणी में लुप्त पद को प्रश्न चिन्ह (?) से दर्शाया गया है। नीचे दिये गए चार विकल्पों में से लुप्त पद को ज्ञात कीजिए और उसकी संख्या को सही प्रश्न संख्या के सामने अपने उत्तर पत्रक पर लिखिए।

Q41) 0, 6, 24, 60, 120, 210, ?

1) 240
2) 290
3) 336
4) 504

Q42) 4, 7, 12, 19, 28, ?

1) 30
2) 36
3) 39
4) 49

Q43) DEF, HIJ, MNO, ?

1) STU
2) RST
3) RTV
4) SRQ

Q44) KM5, IP8, GS11, EV14, ?

1) BX17
2) BY17
3) CY17
4) CZ17

Q37) Kunal walks 10m towards North. From there he walks 6m towards South. Then he walks 3km towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point.

1) 5 Km West
2) 7 Km West
3) 7 Km East
4) 5 Km North-east

Q38) A river flows west to east and on the way turns left and goes in a semi-circle round a hillock and then turns left at right angles. In which direction is the river finally flowing?

1) West
2) East
3) North
4) South

Q39) Pointing towards a person, a man said to a woman, "His mother is the only daughter of your father". How is the woman related to that person?

1) Daughter
2) Sister
3) Mother
4) Wife

Q40) Rahul told Aman, "Yesterday I defeated the only brother of the daughter of my grandmother." Whom did Rahul defeat?

1) Son
2) Father
3) Brother
4) Father_in_law

Direction (41 to 50): In each of these questions are based on letter/ number series. In each series missing term is indicated by question mark(?). Find out the missing term out of the four alternatives given below and write its alternative number against the correct question number on your answer sheet.

Q41) 0, 6, 24, 60, 120, 210, ?

1) 240
2) 290
3) 336
4) 504

Q42) 4, 7, 12, 19, 28, ?

1) 30
2) 36
3) 39
4) 49

Q43) DEF, HIJ, MNO, ?

1) STU
2) RST
3) RTV
4) SRQ

Q44) KM5, IP8, GS11, EV14, ?

1) BX17
2) BY17
3) CY17
4) CZ17

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 7 of 23

Q45) 2A11, 4D13, 12G17, ?

1) 36I19 2) 36J21
3) 48J21 4) 48J23

Q46) abca_bcaab_ca_bbc_a

1) ccaa 2) bbaa
3) abac 4) abba

Q47) _bbca_bcca_ac_a_cb

1) abcba 2) acbab
3) bacab 4) bcaab

Q48) c_baa_aca_cacab_acac_bca

1) acbaa 2) bbcaa
3) bccab 4) cbaac

Q49) a_bc_a_bcda_ccd_bcd_

1) abddbd 2) acbdbb
3) adbbad 4) adbcad

Q50) mnonopqopqrs_____

1) mnopq 2) oqrst
3) pqrst 4) qrstu

निर्देश: प्रश्न **51 से 55** में प्रत्येक प्रश्न में एक सार्थक (अर्थगत) शब्द के अव्यवस्थित अक्षर दिये गये हैं। आपको इन अक्षरों को पुन: व्यवस्थित करना है और दिये गये विकल्पों में से वह शब्द चुनना है जो पुनर्व्यवस्थित शब्द के अर्थ के लगभग समान हो।

Q51) ITGNDLEI

1) बुद्धिमान 2) कठिन
3) मेहनती 4) जल्दी

Q52) DCPRTIE

1) व्याख्या 2) पहले से कह देना
3) प्रेक्षण 4) दावा करना

Q53) EUGAFTI

1) थकावट 2) पसीना आना
3) तनाव 4) उनींदापन

Q54) PRSDITU

1) टालना 2) मना करना
3) तोड़ना 4) जोड़ना

Q55) HNAGSRI

1) सजाना 2) रचना
3) प्रभावित करना 4) थोपना

Q45) 2A11, 4D13, 12G17, ?

1) 36I19 2) 36J21
3) 48J21 4) 48J23

Q46) abca_bcaab_ca_bbc_a

1) ccaa 2) bbaa
3) abac 4) abba

Q47) _bbca_bcca_ac_a_cb

1) abcba 2) acbab
3) bacab 4) bcaab

Q48) c_baa_aca_cacab_acac_bca

1) acbaa 2) bbcaa
3) bccab 4) cbaac

Q49) a_bc_a_bcda_ccd_bcd_

1) abddbd 2) acbdbb
3) adbbad 4) adbcad

Q50) mnonopqopqrs_____

1) mnopq 2) oqrst
3) pqrst 4) qrstu

Direction (51 to 55): In each of these questions, jumbled letters of a meaningful word are given. You are to rearrange these letters and select from the given alternatives the word which is almost similar in meaning to the rearranged word.

Q51) ITGNDLEI

1) Intelligent 2) Difficult
3) Laborious 4) Quick

Q52) DCPRTIE

1) Explain 2) Foretell
3) Observe 4) Assert

Q53) EUGAFTI

1) Weariness 2) Sweating
3) Tension 4) Drowsiness

Q54) PRSDITU

1) Deny 2) Refuse
3) Break 4) Join

Q55) HNAGSRI

1) Decorate 2) Compose
3) Impress 4) Impose

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

निर्देश: प्रश्न **56 से 60** में प्रत्येक प्रश्न में एक सार्थक शब्द के अव्यवस्थित अक्षर दिये गये हैं। आपको इन अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करना है और दिये गये विकल्पों में से वह शब्द चुनना है जो पुनर्व्यवस्थित शब्द के अर्थ से लगभग विपरीत हो।

Q56) YPCUIAT

1) अधिशेष
2) कमी
3) उपस्थिति
4) समृद्धि

Q57) QHNASVUI

1) जीत
2) नीचा दिखाना
3) नष्ट करना
4) बर्बाद करना

Q58) ARTYD

1) गंदा
2) शान्त
3) त्वरित
4) नीम हकीम

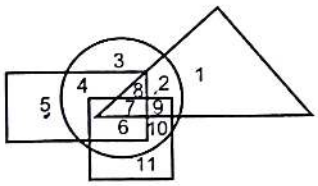
Q59) SAYMTNE

1) शत्रुता
2) वास्तुशिल्प
3) प्रतिरक्षा
4) दण्ड

Q60) MRPBLOE

1) प्रत्युत्तर
2) समाधान
3) उत्तर
4) दृढ संकल्प

प्रश्न **61 से 65:-** निम्नलिखित आकृति में आयत, वर्ग, वृत्त और त्रिभुज क्रमश: गेहूँ, चना, मक्का और चावल की खेती के क्षेत्रों को दर्शाते है। उपरोक्त चित्र के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए



Q61) चारों वस्तुओं की खेती किस क्षेत्र में की जाती है?

1) 7
2) 8
3) 9
4) 2

Q62) किस क्षेत्र में गेहूँ और मक्का की खेती की जाती है?

1) 8
2) 6
3) 4
4) 5

Q63) किस क्षेत्र में केवल चावल की खेती की जाती है?

1) 5
2) 1
3) 2
4) 11

Direction (56 to 60): In each of these questions, jumbled letters of a meaningful word are given. You are to rearrange these letters and select from the given alternatives the word which is almost opposite in meaning to the rearranged word.

Q56) YPCUIAT

1) Surplus
2) Scarcity
3) Presence
4) Richness

Q57) QHNASVUI

1) Win
2) Debase
3) Destroy
4) Ruin

Q58) ARTYD

1) Dirty
2) Quiet
3) Quick
4) Quack

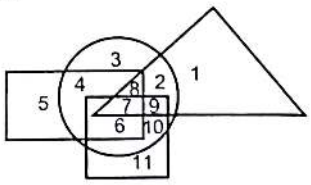
Q59) SAYMTNE

1) Hostility
2) Acquittal
3) Immunity
4) Punishment

Q60) MRPBLOE

1) Reply
2) Solution
3) Answer
4) Resolution

Direction (61 to 65): In the following figure, rectangle, square, circle and triangle represent the regions of wheat, gram, maize and rice cultivation respectively. On the basis of the above figure, answer the following question.



Q61) Which area is cultivated by all the four commodities?

1) 7
2) 8
3) 9
4) 2

Q62) Which area is cultivated by wheat and maize only?

1) 8
2) 6
3) 4
4) 5

Q63) Which area is cultivated by rice only?

1) 5
2) 1
3) 2
4) 11

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 9 of 23

Q64) किस क्षेत्र में केवल मक्का की खेती की जाती है?

1) 10 **2)** 2
3) 4 **4)** 3

Q65) किस क्षेत्र में चावल और मक्का की खेती होती है और कुछ नहीं?

1) 9 **2)** 8
3) 2 **4)** 7

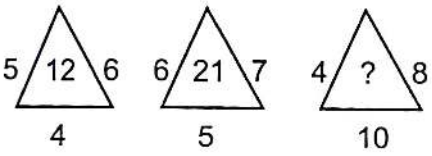
निर्देश: प्रश्न **66 से 70** में संख्याएं विशेष नियम से चित्र में दी गई है। एक संख्या का स्थान रिक्त है जिसे (**?**) से दर्शाया गया है। रिक्त स्थान के लिए दिये गये चार विकल्पों में से सही विकल्प खोजिए तथा उसकी संख्या को उत्तर पत्रक पर सही प्रश्न संख्या के सामने लिखिए।

Q66)

CK	16	9	JR
OS	24	19	TX
KM	?	?	PV

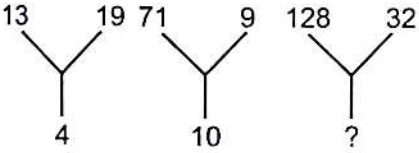
1) 14, 21 **2)** 21,14
3) 56, 84 **4)** 84, 56

Q67)



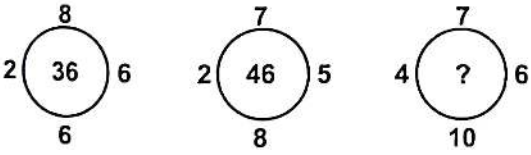
1) 22 **2)** 30
3) 32 **4)** इनमें से कोई नहीं

Q68)



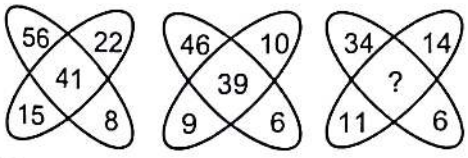
1) 10 **2)** 15
3) 20 **4)** 25

Q69)



1) 42 **2)** 46
3) 48 **4)** 50

Q70)



1) 12 **2)** 25
3) 48 **4)** 52

Q64) Which area is cultivated by maize only?

1) 10 **2)** 2
3) 4 **4)** 3

Q65) Which area is cultivated by rice and maize and nothing else?

1) 9 **2)** 8
3) 2 **4)** 7

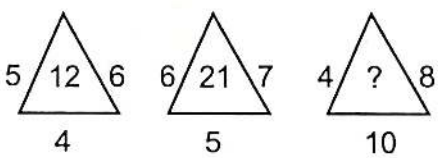
Direction (66 to 70): In these question numbers are placed in the figure on the basis of some rules, one place is vacant which is indicated as (?). Find out correct alternative to replace the question mark(?) and write its number against the proper question number of your answer sheet.

Q66)

CK	16	9	JR
OS	24	19	TX
KM	?	?	PV

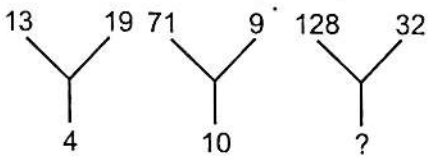
1) 14, 21 **2)** 21,14
3) 56, 84 **4)** 84, 56

Q67)



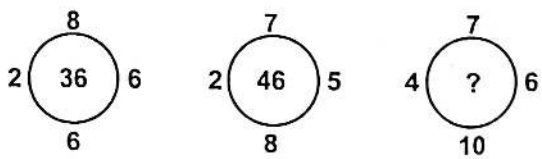
1) 22 **2)** 30
3) 32 **4)** None of these

Q68)



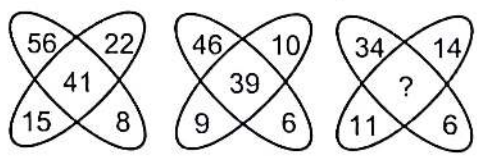
1) 10 **2)** 15
3) 20 **4)** 25

Q69)



1) 42 **2)** 46
3) 48 **4)** 50

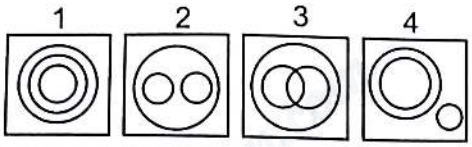
Q70)



1) 12 **2)** 25
3) 48 **4)** 52

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

निर्देश: प्रश्न **71 से 80** में वृत्त के चार सेट दिये गये हैं। प्रत्येक सेट के तीनों वृत्त का आपस में कोई न कोई सम्बन्ध है। नीचे दिये गए प्रश्नों में तीन-2 शब्द दिये गये है जिनमें आपस में कोई न कोई सम्बन्ध है। इन तीनों शब्दों में जो सम्बन्ध है वह सम्बन्ध ऊपर के वृत्त के किसी एक सेट से मेल खाता है। उसे नीचे दिये गये चार विकल्पों में से छाटियें और उस विकल्प संख्या को उत्तर पत्रक पर संगत प्रश्न संख्या के सामने लिखिए-



Q71) आलूबुखारा, आलू , फल

1) 2 2) 4
3) 3 4) 1

Q72) लोग, इंजीनियर, डॉक्टर

1) 3 2) 4
3) 2 4) 1

Q73) समुद्र, टापू, पर्वत

1) 4 2) 1
3) 3 4) 2

Q74) ग्रह, बुध, मंगल

1) 2 2) 1
3) 4 4) 3

Q75) गुलदस्ता, फूल, पंखुड़ी

1) 3 2) 1
3) 4 4) 2

Q76) चना, फली, मटर

1) 2 2) 4
3) 1 4) 3

Q77) पृथ्वी, पर्वत, जंगल

1) 1 2) 3
3) 4 4) 2

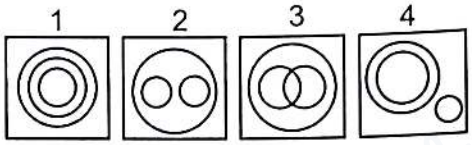
Q78) जीवविज्ञान, वनस्पति विज्ञान, जन्तु विज्ञान

1) 4 2) 1
3) 2 4) 3

Q79) कारखाना, उपकरण, उत्पाद

1) 2 2) 4
3) 1 4) 3

Direction (71 to 80): Four sets of circles has been given below, three circles of set have some relation with each other. Questions given below have three words each which are also related to each other in some way. This relation between words is similar to that in one of the sets of circles. Find it out from the four options given below each question and write its serial number against corresponding question number on your answer sheet-



Q71) Plums, Potato, Fruits

1) 2 2) 4
3) 3 4) 1

Q72) People, Engineer, Doctor

1) 3 2) 4
3) 2 4) 1

Q73) Sea, Island, Mountain

1) 4 2) 1
3) 3 4) 2

Q74) Planets, Mercury, Mars

1) 2 2) 1
3) 4 4) 3

Q75) Bouquet, Flowers, Petals

1) 3 2) 1
3) 4 4) 2

Q76) Grams, Legume, Peas

1) 2 2) 4
3) 1 4) 3

Q77) Earth, Mountains, Forests

1) 1 2) 3
3) 4 4) 2

Q78) Biology, Botany, Zoology

1) 4 2) 1
3) 2 4) 3

Q79) Factory, Machinery, Product

1) 2 2) 4
3) 1 4) 3

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q80) सूर्य, तारा, चन्द्रमा

1) 4 **2)** 3
3) 2 **4)** 1

Q81) कैप्टन और सैनिकों से मिलकर बने 1200 व्यक्तियों का एक समूह एक रेलगाड़ी में यात्रा कर रहा है। हर 15 सैनिकों पर एक कैप्टन है। समूह में कैप्टनों की संख्या कितनी है?

1) 85 **2)** 80
3) 75 **4)** 70

Q82) एक शहर में 40% व्यस्क निरक्षर हैं जबकि 85% बच्चे साक्षर हैं। यदि वयस्कों का बच्चों से अनुपात 2:3 है, तो जनसंख्या का कितना प्रतिशत साक्षर है?

1) 20% **2)** 25%
3) 50% **4)** 75%

Q83) यदि 100 बिल्लियाँ 100 चूहों को 100 दिन में मार डाले तो 4 बिल्लियाँ 4 चूहों को कितने दिनों में मार डालेगी?

1) एक दिन **2)** चार दिन
3) चालीस दिन **4)** सौ दिन

Q84) गायों और मुर्गियों के एक समूह में पैरों की संख्या सिर की संख्या के दोगुने से 14 अधिक हैं। गायों की संख्या है?

1) 5 **2)** 7
3) 10 **4)** 12

Q85) आयुष का जन्म उसके पिता की शादी के दो साल बाद हुआ था। उसकी माँ उसके पिता से पांच साल छोटी है लेकिन 10 साल के आयुष से 20 साल बड़ी है। पिता ने किस उम्र में शादी की थी?

1) 23 वर्ष **2)** 25 वर्ष
3) 33 वर्ष **4)** 35 वर्ष

निर्देश (86 से 90): दिये गये प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

रोहित और मदन हॉकी की एक ही टीम में है। पार्थ ने बैडमिंटन में रोहित को हराया लेकिन टेनिस में सचिन से हार गया। नितिन फुटबॉल में सागर के साथ और हॉकी में सचिन के साथ टीम बनाता है। रोहित ने शतरंज में सचिन को हराया। जो लोग क्रिकेट खेलते है वे बैडमिंटन, वालीबॉल या टेनिस नही खेलते है। मदन और पार्थ बास्केटबॉल में विपरीत टीमों में है। नितिन क्रिकेट में अपने राज्य का प्रतिनिधित्व करते हैं जबकि सागर जिला स्तर पर ऐसा करते है। जो लड़के शतरंज खेलते है वे फुटबाल, बास्केटबॉल या वालीबॉल नहीं खेलते है। मदन और पार्थ बालीबॉल टीम में एक साथ है। जो लड़के फुटबॉल खेलते है वे हॉकी भी खेलते है।

Q80) Sun, Star, Moon

1) 4 **2)** 3
3) 2 **4)** 1

Q81) A group of 1200 persons consisting of captains and soldiers is travelling in a train. For every 15 soldiers there is one captain. The number of captains in the group is?

1) 85 **2)** 80
3) 75 **4)** 70

Q82) In a city, 40% of the adults are illiterate while 85% of the children are literate. If the ratio of the adults to that of the children is 2:3 then what percent of the population is literate?

1) 20% **2)** 25%
3) 50% **4)** 75%

Q83) If 100 cats kill 100 mice in 100 days, then 4 cats would kill 4 mice in how many days.

1) 1 day **2)** 4 days
3) 40 days **4)** 100 days

Q84) In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. The number of cows is-

1) 5 **2)** 7
3) 10 **4)** 12

Q85) Ayush was born two years after his father's marriage. His mother is five years younger than his father but 20 years older than Ayush who is 10 years old. At what age did the father get married.

1) 23 years **2)** 25 years
3) 33 years **4)** 35 years

Direction (86 to 90): Study the following information carefully to answer the given questions.

Rohit and Madan are in the same team of hockey. Parth defeated Rohit in badminton but lost to Sachin in tennis. Nitin teams with Sagar in football and with Sachin in hockey. Rohit defeated Sachin in chess. Those who play cricket do not play badminton, volley ball or tennis. Madan and Parth are in opposite teams of basketball. Nitin represents his state in cricket while Sagar does so at the district level. Boys who play chess do not play football, basketball or vollyball. Madan and Parth are together in the volleyball team. Boys who play football also play hockey.

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q86) उन लड़कों के नाम बताइए जो फुटबॉल नहीं खेलते हैं-

1) सचिन, नितिन
2) रोहित, सागर
3) रोहित, सचिन
4) रोहित, नितिन

Q87) हॉकी और टेनिस दोनों कौन खेलता है?

1) सचिन
2) रोहित
3) नितिन
4) पार्थ

Q88) इस समूह का सबसे लोक प्रिय खेल कौन सा है?

1) क्रिकेट
2) हॉकी
3) फुटबॉल
4) बैडमिन्टन

Q89) सबसे अधिक संख्या में गेम कौन खेलता है?

1) सागर
2) रोहित
3) पार्थ
4) नितिन

Q90) कौन सा लड़का बैडमिंटन और हॉकी दोनों खेलता है?

1) सचिन
2) रोहित
3) नितिन
4) पार्थ

Q86) Name the boys who do not play football-

1) Sachin, Nitin
2) Rohit, Sagar
3) Rohit, Sachin
4) Rohit, Nitin

Q87) Who plays both hockey and tennis?

1) Sachin
2) Rohit
3) Nitin
4) Parth

Q88) Which is the most popular game with this group?

1) Cricket
2) Hockey
3) Football
4) Badminton

Q89) Who plays the largest number of games?

1) Sagar
2) Rohit
3) Parth
4) Nitin

Q90) Which boy plays both badminton and hockey?

1) Sachin
2) Rohit
3) Nitin
4) Parth

SAT - 2025

(खण्ड - II)

(Part - II)

शैक्षिक अभिरुचि परीक्षण

समय: $1^1/_2$ घण्टे पूर्णांक : 90

(शारीरिक रूप से चुनौती ग्रस्त अभ्यर्थियों हेतु 2 घण्टे)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस परीक्षा पुस्तिका में तीन विषय समूहों के प्रश्न समिलित हैं।
   (क) विज्ञान
   (ख) सामाजिक अध्ययन
   (ग) गणित

2. सभी विषय के प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

3. प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गये चार विकल्प में से सही विकल्प की संख्या ज्ञात कर उत्तर-पत्रक पर सही प्रश्न संख्या के सम्मुख लिखिए।

4. अब कार्य आरम्भ कीजिए।

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

Time : $1^1/_2$ hours Full Marks : 90

(For physically challanged group 2 hours)

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES

1. This test booklet consists of questions from three subject as following.
   (a) Science
   (b) Social Studies
   (c) Mathematics

2. Attempt all the question from every subject.

3. Find out the correct alternative from given four alternatives for each question and write its number on your answer sheet against proper question number.

4. Please start your work.

सुचना - इस प्रश्न पुस्तिका में रफ कार्य के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें।

N.B. - Do not write anything in the booklet except rough work.

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q91) कार्य करने की क्षमता को क्या कहते हैं?

1) शक्ति 2) ऊर्जा
3) बल 4) चाल

Q92) निम्नलिखित में गतिशील वस्तु कौन सी है?

1) मेज 2) टीवी
3) उड़ता पक्षी 4) आलमारी

Q93) कोई व्यक्ति R त्रिज्या के वृत्ताकार मार्ग पर चलते हुए आधे वृत्त का रास्ता तय करता है, व्यक्ति का विस्थापन क्या होगां?

1) R 2) 2R
3) $2\pi R$ 4) πR

Q94) गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा का मात्रक क्या होता है?

1) मीटर/से.^{2} 2) जूल
3) किग्रा-मी./से.^{2} 4) पास्कल

Q95) किसी गतिशील वस्तु के लिए दूरी तथा विस्थापन में क्या सम्बन्ध होता है?

1) केवल दूरी > विस्थापन 2) केवल दूरी < विस्थापन
3) केवल दूरी = विस्थापन 4) दूरी ≥ विस्थापन

Q96) कम्पन करने वाली वस्तु द्वारा एक कम्पन करने में लगे समय को क्या कहते है?

1) आवृत्ति 2) आवर्तकाल
3) आयाम 4) तीव्रता

Q97) तड़ित चालक किससे बनाया जाता है?

1) काँच से 2) रबर से
3) ताँबा से 4) स्टील से

Q98) निम्नलिखित में कौन सी दीप्त वस्तु नही है?

1) पुस्तक 2) सूर्य
3) तारे 4) एल.ई.डी.

Q99) समतल दर्पण पर अभिलम्बवत प्रकाश किरण के लिए आपतन कोण($\angle i$) तथा परावर्तन कोण($\angle r$) में सम्बन्ध क्या होगा?

1) $\angle i = \angle r = 90^\circ$ 2) $\angle i = \angle r = 0^\circ$
3) $\angle i > \angle r$ 4) $\angle i < \angle r$

Q100) निम्नलिखित में पारदर्शी वस्तु कौन सी है?

1) दफ्ती का टुकड़ा 2) धातु की चादर
3) दर्पण 4) स्वच्छ काँच

Q91) Ability to do work is known as what?

1) Power 2) Energy
3) Force 4) Speed

Q92) Which one is the moving object in the following?

1) Table 2) TV
3) Flying bird 4) Almirah

Q93) A person travels half of the circle moving along the circular path of radius R then what is the displacement of the person?

1) R 2) 2R
3) $2\pi R$ 4) πR

Q94) What is the unit of gravitational potential energy?

1) meter/sec^2 2) Joule
3) Kg-meter/sec^2 4) Pascal

Q95) For a moving object, what is the relation between distance and displacement?

1) Only Distance > Displacement 2) Only Distance < Displacement
3) Only Distance = Displacement 4) Distance ≥ Displacement

Q96) What is the time taken by a vibrating body in one vibration called?

1) Frequency 2) Time Period
3) Amplitude 4) Intensity

Q97) Lightning conductor is made of which?

1) Glass 2) Rubber
3) Copper 4) Steel

Q98) In the following which one is not luminous object?

1) Book 2) Sun
3) Stars 4) L.E.D

Q99) For a ray incident normally on a plane mirror, what will be the relation between angle of incident ($\angle i$) and angle of reflection($\angle r$)?

1) $\angle i = \angle r = 90^\circ$ 2) $\angle i = \angle r = 0^\circ$
3) $\angle i > \angle r$ 4) $\angle i < \angle r$

Q100) In the following which one is transparent object?

1) Cardboard 2) Metallic sheet
3) Mirror 4) Clean glass

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q101) मानव शरीर का सामान्य ताप क्या होता है?

1) 37°F
2) 38°F
3) 98.6°F
4) 98.6°C

Q102) इंद्र धनुष के वर्णों में मध्य का वर्ण क्या होता है?

1) हरा
2) लाल
3) पीला
4) नीला

Q103) निकट दृष्टि दोष की स्थिति में दूर स्थित वस्तु का प्रतिबिम्ब कहाँ बनता है?

1) रेटिना पर
2) रेटिना के पहले/सामने
3) रेटिना के बाद/पीछे
4) इनमे से कोई नहीं

Q104) निम्नलिखित में ऊर्जा का नवीकरणीय श्रोत कौन सा है?

1) लकड़ी
2) सौर ऊर्जा
3) डीज़ल
4) पेट्रोल

Q105) रासायनिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में रूपांतरण करने वाली युक्ति कौन सी होती है?

1) विद्युत मोटर
2) सोलर सेल
3) विद्युत सेल
4) माइक्रोफ़ोन

Q106) क्रोमियम आक्साइड मिलाने से निर्मित काँच होता है-

1) पीला
2) बैंगनी
3) हरा
4) नीला

Q107) पदार्थों में अणुओं के बीच लगने वाले आकर्षण बल का सही क्रम है-

1) ठोस < गैस < द्रव
2) ठोस > द्रव > गैस
3) ठोस < द्रव < गैस
4) ठोस = द्रव = गैस

Q108) प्रत्यावर्तित परिवर्तन का उदाहरण है-

1) दूध का फटना
2) मोम का पिघलना
3) धूपबत्ती का जलना
4) सब्जी का पकना

Q109) गैलेना किसका अयस्क है-

1) लेड
2) कापर
3) एल्युमीनियम
4) जिंक

Q110) प्रयोगशाला थर्मामीटर के अधोबिन्दु का ताप होता है-

1) 32°F
2) 100°C
3) 212°F
4) 100°F

Q111) पदार्थ की सूक्ष्मतम इकाई है-

1) अणु
2) यौगिक
3) अयस्क
4) परमाणु

Q101) What is the normal temperature of human body?

1) 37°F
2) 38°F
3) 98.6°F
4) 98.6°C

Q102) What is the middle colour in the rainbow?

1) Green
2) Red
3) Yellow
4) Blue

Q103) In case of short sightedness or myopia, where the image of a distant object is formed?

1) At Retina
2) In front of Retina
3) Behind the Retina
4) None of these

Q104) In the following which one is renewable source of energy?

1) Wood
2) Solar energy
3) Diesel
4) Petrol

Q105) Which device is used to transform chemical energy into electrical energy?

1) Electric motor
2) Solar cell
3) Electric cell
4) Microphone

Q106) By adding chromium oxide we get glass with the colour-

1) Yellow
2) Purple
3) Green
4) Blue

Q107) The correct order of force of attraction between the molecular in the substances is-

1) Solid<Gas<Liquid
2) Solid>Liquid>Gas
3) Solid< Liquid<Gas
4) Solid= Liquid=Gas

Q108) The example of reversible change is-

1) Curdling of milk
2) Melting of wax
3) Burning of incense stick
4) Cooking vegetable

Q109) Whose ore is 'Galena'-

1) Lead
2) Copper
3) Aluminium
4) Zinc

Q110) The temperature of lower fixed point of a Laborator thermometer is-

1) 32^0F
2) 100^0C
3) 212^0F
4) 100^0F

Q111) The smallest unit of matter is-

1) Molecule
2) Compound
3) Ore
4) Atom

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 16 of 23

Q112) कपास की खेती के लिए उपयुक्त तापमान है-

1) 21°C - 27°C
2) 30°C - 35°C
3) 40°C - 45°C
4) 13°C - 18°C

Q113) भेड़ के रेशों की चिकनाई, धूल और गर्त निकालने के लिए की जाने वाली प्रक्रिया कहलाती है-

1) संसाधन
2) अभिमार्जन
3) रीलिंग
4) कटाई तथा छँटाई

Q114) $HCl + NaOH \rightarrow X + H_2O$+ ऊष्मा
उपर्युक्त रासायनिक अभिक्रिया में 'X' के समतुल्य है-

1) $NaCl_2$
2) Na_2Cl
3) NaCl
4) HCl

Q115) पोटैशियम कार्बोनेट, चूना पत्थर और रेत के मिश्रण से बनता है-

1) मृदु काँच
2) कठोर काँच
3) फ्लिन्ट काँच
4) प्रकाशीय काँच

Q116) जल में घुलनशील विटामिन है-

1) A
2) B
3) D
4) K

Q117) हरे पौधों द्वारा भोजन बनाने की प्रक्रिया कहलाती है-

1) श्वसन
2) प्रकाश संश्लेषण
3) सहजीवन
4) उत्सर्जन

Q118) लार में पाया जाने वाला एन्जाइम है-

1) रेनिन
2) लाइपेज
3) टायलिन
4) माल्टेज

Q119) पक्षियों में उत्सर्जी पदार्थ होता है-

1) यूरिया
2) एमिनो अम्ल
3) यूरिक अम्ल
4) अमोनिया

Q120) अपुष्पी पौधा है-

1) आम
2) लिली
3) फर्न
4) गुलाब

Q121) मानव में कुल हड्डियाँ पायी जाती है-

1) 602
2) 205
3) 206
4) 207

Q122) एक लिंगी पुष्प पाया जाता है-

1) पपीता में
2) सरसों में
3) गुड़हल में
4) सेम में

Q123) बहुकोशिकीय जन्तु का उदाहरण है-

1) पैरामीशियम
2) मछली
3) यूग्लीना
4) अमीबा

Q112) Suitable temperature for the cultivation of cotton is-

1) $21^0C - 27^0C$
2) $30^0C - 35^0C$
3) $40^0C - 45^0C$
4) $13^0C - 18^0C$

Q113) The process of cleaning of oily, greasy dust and dirt particles from the sheep hair is called-

1) Resources
2) Scouring
3) Rilling
4) Cutting and grading

Q114) $HCl + NaOH \rightarrow X + H_2O$+Heat
In the above chemical reaction, 'X' is equivalent to-

1) $NaCl_2$
2) Na_2Cl
3) NaCl
4) HCl

Q115) Made from the mixture of potassium carbonate, calcium carbonate and silica is-

1) Soft glass
2) Hard glass
3) Flint glass
4) Optical glass

Q116) Water soluble vitamin is-

1) A
2) B
3) D
4) K

Q117) Synthesis of food by green plants is called-

1) Respiration
2) Photosynthesis
3) Symbiosis
4) Excretion

Q118) Enzyme found in saliva is-

1) Ranin
2) Lipase
3) Ptyalin
4) Maltase

Q119) Excretory material in birds is-

1) Urea
2) Amino Acid
3) Uric Acid
4) Ammonia

Q120) Non flowering plant is-

1) Mango
2) Lily
3) Fern
4) Rose

Q121) Total number of bones in human being is-

1) 602
2) 205
3) 206
4) 207

Q122) Unisexual flower is found in-

1) Papaya
2) Mustard
3) Hibiscus
4) Beans

Q123) An example of multicellular animal is-

1) Paramecium
2) Fish
3) Euglena
4) Amoeba

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 17 of 23

Q124) पौधों में निषेचन के पश्चात्, अण्डाशय विकसित होकर बनाता है-

1) बीज 2) फल
3) तना 4) पत्ती

Q125) एक कोशिकीय जीव का उदाहरण नही है-

1) अमीबा 2) केचुआ
3) पैरामीशियम 4) यूग्लीना

Q126) गायत्री मंत्र का उल्लेख किस वेद में किया गया है?

1) ऋग्वेद 2) सामवेद
3) यजुर्वेद 4) अथर्ववेद

Q127) एलोरा के कैलाश मन्दिर का निर्माण किस शासक ने करवाया था?

1) कृष्ण प्रथम 2) कृष्ण द्वितीय
3) महेन्द्र वर्मन प्रथम 4) महेन्द्र वर्मन द्वितीय

Q128) पानीपत के तृतीय युद्ध में मराठा संघ को किसने पराजित किया-

1) अहमदशाह अब्दाली ने 2) नादिरशाह ने
3) शाहशुजा ने 4) जमाल खां ने

Q129) शिवाजी के अष्टप्रधान मंत्रिपरिषद में किसे सर्वोच्च स्थान प्राप्त था?

1) पेशवा (प्रधानमंत्री) 2) अमात्य (मजुमआदार)
3) मंत्री (वाकिया-नवीस) 4) सचिव (शुरू-नवीस)

Q130) धम्म महामात्रों की नियुक्ति किसके शासन काल में हुई थी?

1) अशोक 2) चन्द्रगुप्त मौर्य
3) बिन्दुसार 4) रामगुप्त

Q131) शेरशाह सूरी का मकबरा कहाँ स्थित है?

1) काबुल 2) सासाराम
3) दिल्ली 4) लाहौर

Q132) मुहम्मद गोरी और जयचंद के बीच कौन सा युद्ध लड़ा गया था?

1) चंदावर 2) तराइन I
3) तराइन II 4) मुल्तान

Q133) सिंधु घाटी सभ्यता के किस स्थल से बंदरगाह का साक्ष्य मिलता हैं?

1) चन्हुदड़ो 2) लोथल
3) कालीबंगा 4) बनावली

Q134) कोलम्बस किस देश का निवासी था?

1) पुर्तगाल 2) स्पेन
3) मारीशस 4) अमेरिका

Q124) In plants after fertilization ovary develops-

1) Seed 2) Fruit
3) Stem 4) Leaf

Q125) Which is not an example of unicellular organism

1) Amoeba 2) Earthworms
3) Paramecium 4) Euglena

Q126) Gayatri Mantra is mentioned in which Veda?

1) Rigveda 2) Samveda
3) Yajurveda 4) Athrvaveda

Q127) Which ruler built the Kailash temple of Ellora?

1) Krishna-I 2) Krishna-II
3) Mahendra Varman-I 4) Mahendra Varman-II

Q128) Who defeated Maratha confederacy in the third battle of Panipat?

1) Ahmad Shah Abdali 2) Nadir Shah
3) Shah Shuja 4) Jamal Khan

Q129) Who had the highest position in Shivaji's Ashta Pradhan Mantri Council?

1) Peshwa(Prime Minister) 2) Amatya(Finance Minister)
3) Waqia-Navis(Interior Minister) 4) Sacheev(Secretary)

Q130) During whose regin was Dhamma Mahamatra appointed?

1) Ashoka 2) Chandragupta Maurya
3) Bindusar 4) Ramgupta

Q131) Where is the tomb of Sher Shah Suri located?

1) Kabul 2) Sasaram
3) Delhi 4) Lahore

Q132) Which war was fought belween Muhammad Ghori and Jaichanda?

1) Chandavar 2) Tarain I
3) Tarain II 4) Multan

Q133) From which site of Indus Valley Civilization does evidence of a port appear?

1) Chanhudaro 2) Lothal
3) Kalibangan 4) Banawali

Q134) Columbus was a resident of which country?

1) Portugal 2) Spain
3) Mauritius 4) America

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 18 of 20

Q135) रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसने की थी?

1) ज्योतिबा फुले
2) स्वामी विवेकानन्द
3) दादाभाई नौरोजी
4) सर सैय्यद अहमद खां

Q136) भारत में सत्याग्रह आंदोलन किसने चलाया था?

1) महात्मा गाँधी
2) जे.एल. नेहरु
3) सुभाष चन्द्र बोस
4) भगत सिंह

Q137) "तहकीक-ए-हिन्द" के लेखक थे-

1) अलबरूनी
2) अल-इदरीसी
3) सुलेमान
4) अलमसुदी

Q138) निम्नलिखित में से कौन दिल्ली सल्तनत का अंतिम वंश था?

1) तुगलक वंश
2) लोदी वंश
3) सैय्यद वंश
4) खिलजी वंश

Q139) बाबर द्वारा किस भाषा में तुजुक-ए -बाबरी लिखी गयी थी?

1) उर्दू
2) पर्सियन
3) तुर्की
4) फ्रेंच

Q140) हर्षवर्धन हर पांचवें साल दान समारोह का आयोजन कहाँ करता था?

1) कानपुर
2) प्रयागराज
3) कौशाम्बी
4) कन्नौज

Q141) किन शैलों में जीवाश्म नहीं पाये जाते है?

1) आग्नेय
2) अवसादी
3) रूपान्तरित
4) इनमें से कोई नहीं

Q142) इनमें से कौन सी एक रबी की फसल हैं?

1) तरबूज
2) मक्का
3) ज्वार
4) चना

Q143) निम्नलिखित में से कौनसा एक गैर-परम्परागत ऊर्जा का श्रोत है?

1) भूतापीय
2) कोयला
3) पेट्रोलियम
4) प्राकृतिक गैस

Q144) उत्तर-प्रदेश में कालीन उद्योग के लिए प्रसिद्द जिला है?

1) कानपुर
2) भदोही
3) मेरठ
4) आगरा

Q145) पृथ्वी पर मूलत: एक ही विशाल भूखण्ड था जिसे कहते है-

1) पैन्थालसा
2) पैंजिया
3) लारेंशिया
4) गोण्डवाना लैण्ड

Q135) Who founded Ramakrishna Mission?

1) Jyotiba phule
2) Swami Vivekanand
3) Dada Bhai Nauroji
4) Sir Saiyad Ahmad Khan

Q136) Who started the Satyagraha movement in India?

1) Mahatma Gandhi
2) J.L. Nehru
3) Subhash Chandra Bose
4) Bhagat singh

Q137) 'Tehkik-I-Hind' was written by-

1) Alberuni
2) Al-idrisi
3) Suleman
4) Almasudi

Q138) Which one of the following was the last dynasty of the Delhi Sultanate?

1) Tughlak dynasty
2) Lodi dynasty
3) Sayyed dynasty
4) Khailji dynasty

Q139) In which language Tuzuk-i-Babri was written by Babar?

1) Urdu
2) Persian
3) Turki
4) French

Q140) Where did Harshavardhan organize the gift ceremony in every fifth year?

1) Kanpur
2) Prayagraj
3) Kaushambi
4) Kannauj

Q141) In which rocks fossils are not found?

1) Igneous rocks
2) Sedimentary rocks
3) Metamorphic rocks
4) None of above

Q142) Which one of these is a Rabi crop?

1) Water melon
2) Corn
3) Sorghum
4) Gram

Q143) Which one of the following is a source of non-conventional energy?

1) Geo thermal
2) Coal
3) Petroleum
4) Natural Gas

Q144) The district famous for carpet industry in Uttar Pradesh is-

1) Kanpur
2) Bhadohi
3) Meerut
4) Agra

Q145) On the earth, originally, there was only one huge land mass which is known as-

1) Panthalassa
2) Pangaea
3) Laurasia
4) Gondwana land

Q146) निम्नलिखित में से कौन सी धारा ठंडी नहीं है?

1) ब्राजील धारा
2) बेग्यूला धारा
3) पेरू धारा
4) लेब्राडोर धारा

Q147) नरौरा परमाणु ऊर्जा केन्द्र किस राज्य में स्थित है?

1) उत्तरप्रदेश
2) महाराष्ट्र
3) गुजरात
4) कर्नाटक

Q148) वलित पर्वत का उदाहरण है-

1) ब्लैक फारेस्ट
2) पश्चिमी घाट
3) हिमालय
4) मोनालोवा

Q149) भारत में मानसून की उत्पत्ति निम्नलिखित पवनों में से किसके द्वारा होती है?

1) दक्षिण-पश्चिम पवन द्वारा
2) दक्षिण-पूर्व पवन द्वारा
3) उत्तर-पूर्व पवन द्वारा
4) उत्तर-पश्चिम पवन द्वारा

Q150) गंगा और यमुना का संगम स्थल कौन सा है?

1) कौशाम्बी
2) प्रयागराज
3) फतेहपुर
4) मिर्जापुर

Q151) सूचना का अधिकार अधिनियम पारित हुआ वर्ष-

1) 2001 में
2) 2005 में
3) 2004 में
4) 2002 में

Q152) निम्नलिखित में से कौन संसद का अनन्य भाग नहीं है?

1) राष्ट्रपति
2) उपराष्ट्रपति
3) लोकसभा
4) राज्य सभा

Q153) मौलिक अधिकारों की संख्या है-

1) 10
2) 8
3) 6
4) 5

Q154) राज्य सभा किसके द्वारा भंग की जा सकती है?

1) राष्ट्रपति द्वारा
2) प्रधानमंत्री द्वारा
3) मंत्री परिषद द्वारा
4) उपरोक्त में से किसी के द्वारा नहीं

Q155) भारतीय संविधान के अन्तर्गत निम्नलिखित में से किसे मूल अधिकारों का संरक्षक समझा जाता है?

1) संसद को
2) राष्ट्रपति को
3) प्रधानमंत्री को
4) न्यायपालिका को

Q156) लोकतन्त्र का चौथा आधार स्तम्भ हैं?

1) लोकसभा
2) राज्यसभा
3) राष्ट्रपति
4) मीडिया

Q146) Which one of the following is not a cold current?

1) Brazil Current
2) Benguela current
3) Peru current
4) Labrador current

Q147) In which state, Narora Nuclear Power Plant is situated?

1) Uttar Pradesh
2) Maharashtra
3) Gujrat
4) Karnataka

Q148) Example of a folded mountain-

1) Black forest
2) Western Ghats
3) Himalaya
4) Mauna Loa

Q149) Monsoon originates by which of the following win in India?

1) South-West Wind
2) South-East Wind
3) North-East Wind
4) North-West Wind

Q150) What is the confluence place of Ganga and Yamuna?

1) Kaushambi
2) Prayagraj
3) Fatehpur
4) Mirzapur

Q151) The Right to Information Act was passed in the year-

1) 2001
2) 2005
3) 2004
4) 2002

Q152) Which of the following is not an integral part of the Parliament?

1) President
2) Vice-President
3) Lok Sabha
4) Rajya Sabha

Q153) Fundamental rights are in number-

1) 10
2) 8
3) 6
4) 5

Q154) The Rajya Sabha can be dissolved by-

1) The President
2) The Prime minister
3) The Council of ministers
4) None of the above

Q155) Under the Indian constitution who amongst the following is considered to be the guardian of the fundamental rights?

1) Parliament
2) President
3) Prime Minister
4) Judiciary

Q156) The fourth pillar of democracy is-

1) Loksabha
2) Rajyasabha
3) President
4) Media

Q157) उत्तर-प्रदेश के प्रथम मुख्यमन्त्री कौन थे?

1) गोविन्द बल्लभ पंत
2) कमलापति त्रिपाठी
3) वीर बहादुर सिंह
4) मायावती

Q158) जिला पंचायत सदस्य का चुनाव लड़ने के लिए आयु कितनी होनी चाहिए?

1) 25 वर्ष
2) 21 वर्ष
3) 23 वर्ष
4) 30 वर्ष

Q159) उत्तर प्रदेश में लोकसभा की कुल कितनी सीटें हैं?

1) 31
2) 48
3) 80
4) 42

Q160) संविधान सभा के स्थायी अध्यक्ष कौन थें?

1) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
2) डॉ. सच्चिदानन्द सिन्हा
3) के. एम. मुंशी
4) एम.के. गाँधी

Q161) एक आयत की चौड़ाई उसके लम्बाई की दो तिहाई है तथा आयत का क्षेत्रफल 150 वर्ग मी. है। आयत की चौड़ाई व लम्बाई का अनुपात है-

1) 2:3
2) 3:2
3) 4:3
4) 3:5

Q162) अभिषेक के पास ₹7.45 था। वह ₹5.30 का टॉफ़ी खरीद लेता है। अभिषेक के पास बची हुई धनराशि है-

1) ₹2.15
2) ₹3.15
3) ₹1.15
4) ₹4.15

Q163) यदि x=0 रखने पर $(2x^2 + x - a + 1)$ का मान 5 के बराबर है तो a का मान होगा-

1) 4
2) 5
3) -5
4) -4

Q164) यदि दो राशियाँ x और y प्रतिलोम समानुपातिक हो तब-

1) (x-y) का मान अचर है।
2) (x+y) का मान अचर है।
3) $\frac{x}{y}$ का मान अचर है।
4) x.y का मान अचर है।

Q165) वृत्ताकार पाइप की त्रिज्या 10cm है। पाइप के चारों ओर 1 चक्कर लपेटने के लिए आवश्यक टेप की लम्बाई है-
(π=3.14)

1) 63 cm
2) 62cm
3) 65.7 cm
4) 62.8 cm

Q157) Who was the first Chief Minister of Uttar Pradesh?

1) Govind Ballabh Pant
2) Kamla Pati Tripathi
3) Veer Bahadur Singh
4) Mayawati

Q158) What should be the age to contest the election of District Panchyat member?

1) 25 years
2) 21 years
3) 23 years
4) 30 years

Q159) How many Loksabha seats are there in Uttar Pradesh?

1) 31
2) 48
3) 80
4) 42

Q160) Who was the Permanent President of the Constituent Assembly?

1) Dr. Rajendra Prasad
2) Dr. Sachhida nand Sinha
3) K.M. Munsi
4) M.K. Gandhi

Q161) The breadth of a rectangle is two third of its length and area of the rectangle is 150m^2. The ratio of breadth and length of the rectangle is-

1) 2:3
2) 3:2
3) 4:3
4) 3:5

Q162) Abhishek had ₹7.45. He bought toffees for ₹5.30. The balance amount left with Abhishek is-

1) ₹2.15
2) ₹3.15
3) ₹1.15
4) ₹4.15

Q163) If the value of $(2x^2+x-a+1)$ equals to 5 When x=0 then the value of a will be-

1) 4
2) 5
3) -5
4) -4

Q164) If two quantities x and y are inversely proportionate to each other then-

1) (x-y) is constant
2) (x+y) is constant
3) $\frac{x}{y}$ is constant
4) x.y is constant

Q165) The radius of a circular pipe is 10cm. The length of tape required to wrap one round around the pipe is-
(π=3.14)

1) 63 cm
2) 62cm
3) 65.7 cm
4) 62.8 cm

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q166) 15% वार्षिक दर पर ₹10,000 उधार लिया जाता है। 3 वर्ष बाद कुल ब्याज होगा-

1) ₹1500
2) ₹3000
3) ₹4500
4) ₹6000

Q167) $\sqrt[3]{6859}$ =?

1) 19
2) 17
3) 21
4) 7

Q168) यदि संख्या 347*48, 11 से पूरी तरह विभाजित हो जाती है तो, * के स्थान पर आने वाला सबसे छोटा अंक है-

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Q169) एक समद्विबाहु त्रिभुज में इसकी दो समान भुजाएं(2x+3) सेमी. तथा (4x-1) सेमी. हैं। यदि इसकी तीसरी भुजा (3x-2) सेमी. हो तो त्रिभुज का परिमाप है-

1) 18 सेमी.
2) 20 सेमी.
3) 15 सेमी.
4) 25 सेमी.

Q170) 2:3:5 का प्रतिशत रूप है-

1) 10%, 20%, 50%
2) 50%, 20%, 30%
3) 30%, 20%, 50%
4) 20%, 30%, 50%

Q171) यदि किसी संख्या के तीन चौथाई में $\frac{2}{3}$ जोड़ने पर 15 प्राप्त होता है, तो वह संख्या है-

1) $19\frac{1}{9}$
2) $29\frac{2}{9}$
3) $20\frac{1}{9}$
4) $21\frac{2}{5}$

Q172) $1 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 \div 1)\}] = ?$

1) $\frac{5}{3}$
2) $\frac{4}{3}$
3) $\frac{2}{3}$
4) $\frac{1}{3}$

Q173) दो संख्याओं का म.स. 4 तथा ल.स. 496 है यदि एक संख्या 124 है तो दूसरी संख्या है-

1) 14
2) 18
3) 16
4) 13

Q174) समबहुभुज जिसके प्रत्येक बहिष्कोण की माप 45° है, में भुजाओं की संख्या होगी-

1) 4
2) 6
3) 8
4) 12

Q166) A sum of ₹10,000 is borrowed at a rate of interest 15% per annum. The simple interest on this sum after 3 years will be-

1) ₹1500
2) ₹3000
3) ₹4500
4) ₹6000

Q167) $\sqrt[3]{6859}$ = ?

1) 19
2) 17
3) 21
4) 7

Q168) If the number 347*48 is completely divisible by 11 Then the smallest digit at the place of * is-

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

Q169) In an isosceles triangle its two equal sides are (2x+3) cm and (4x-1)cm. If its third side is (3x-2) c then the perimeter of the triangle is-

1) 18 cm.
2) 20 cm.
3) 15 cm.
4) 25 cm

Q170) Percentage form of 2:3:5 is-

1) 10%, 20%, 50%
2) 50%, 20%, 30%
3) 30%, 20%, 50%
4) 20%, 30%, 50%

Q171) If by adding $\frac{2}{3}$ to three fourth of a number, it becomes 15, then the number is-

1) $19\frac{1}{9}$
2) $29\frac{2}{9}$
3) $20\frac{1}{9}$
4) $21\frac{2}{5}$

Q172) $1 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 \div 1)\}] = ?$

1) $\frac{5}{3}$
2) $\frac{4}{3}$
3) $\frac{2}{3}$
4) $\frac{1}{3}$

Q173) The H.C.F. of two numbers is 4 and their L.C.M. is 496. If one of the numbers is 124, the other numbe is:

1) 14
2) 18
3) 16
4) 13

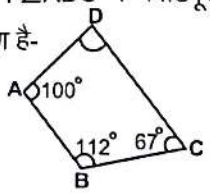
Q174) The number of sides of a regular polygon, whose each exterior angle is 45°, will be-

1) 4
2) 6
3) 8
4) 12

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 22 of 23

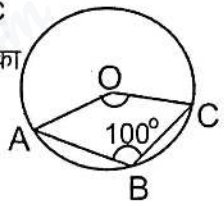
sunil infor sir

Q175) चतुर्भुज ABCD में ∠ADC के कोटिपूरक कोण का सम्पूरक कोण है-



1) 81°
2) 109°
3) 171°
4) 105°

Q176) निम्न चित्र में तीन बिन्दु A,B तथा C एक वृत्त पर स्थित हैं। बिन्दु O वृत्त का केन्द्र है यदि ∠ABC=100° to ∠AOC का मान है-



1) 120°
2) 160°
3) 110°
4) 130°

Q177) निम्न में से कौन शून्य के बराबर नही हैं?

1) 0+10°
2) 0x0
3) $\frac{0}{5}$
4) $\frac{-5+5}{6}$

Q178) $3\frac{1}{3}$ का गुणात्मक प्रतिलोम है-

1) 3.3
2) 0.3
3) 1.3
4) 0.33

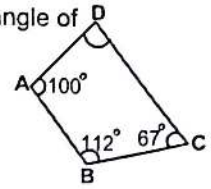
Q179) आंकड़ो 13, 16, 12, 14, 19, 12, 14, 13, 14 की माध्यिका है-

1) 12
2) 13
3) 14
4) 19

Q180) $\left|-\left(\frac{7}{-9}\right)\right|$ बराबर है-

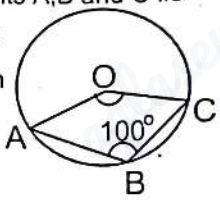
1) $\frac{7}{9}$
2) $-\frac{7}{9}$
3) $\frac{7}{-9}$
4) $\frac{9}{7}$

Q175) In the quadrilateral ABCD the supplementary angle of complementary angle of the angle ∠ADC is-



1) 81°
2) 109°
3) 171°
4) 105°

Q176) In the following figure, three points A,B and C lie on a circle. Point O is the centre of the circle. If ∠ABC=100° then value of angle ∠AOC is-



1) 120°
2) 160°
3) 110°
4) 130°

Q177) Which of the following is not equal to zero?

1) 0+10°
2) 0x0
3) $\frac{0}{5}$
4) $\frac{-5+5}{6}$

Q178) Multiplicative inverse of $3\frac{1}{3}$ is-

1) 3.3
2) 0.3
3) 1.3
4) 0.33

Q179) The Median of data 13,16,12,14,19,12,14,13,14 is-

1) 12
2) 13
3) 14
4) 19

Q180) $\left|-\left(\frac{7}{-9}\right)\right|$ is equal to-

1) $\frac{7}{9}$
2) $-\frac{7}{9}$
3) $\frac{7}{-9}$
4) $\frac{9}{7}$

Double Tap to Edit

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 23 of 23