

Combined Higher Secondary Level (10+2) Examination-2018

Roll No.	WWW.QMATHS.IN
Registration No.	WWW.QMATHS.IN
Name	WWW.QMATHS.IN
Test Venue	ASKD Education Institute
Test Time	1:00 PM - 2:00 PM
Test Date	02/07/2019

Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प को चुनें जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जैसे द्वासरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

81 : 63 :: 74 : _____

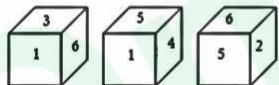
- Ans 1. 33
 2. 23
 3. 43
 4. 13

Question ID : 98958015456

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है। '6' संख्या वाले फलक के सामने के फलक वाली संख्या जात कीजिए।



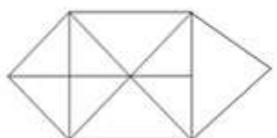
- Ans 1. 3
 2. 5
 3. 4
 4. 1

Question ID : 98958015461

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



- Ans 1. 16

2. 18

3. 14

4. 20

Question ID : 98958015463

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 यदि PEAR को 7519 और TOIL को 2693 के रूप में कोडबद्द किया गया है। तो DOCTOR को किस प्रकार कोडबद्द किया जाएगा?

Ans 1. 463296

2. 463729

3. 463269

4. 463239

Question ID : 98958015494

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 एक कोड भाषा में, TABLEPADS को BADCYGAPJ लिखा जाता है। उसी भाषा में BACKSPACE को कैसे लिखा जाएगा?

Ans 1. DAIBJGAIY

2. DAJBGJAJY

3. DEIBJGEIY

4. DAEBJGAEY

Question ID : 98958015444

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(3, 13, 196)

Ans 1. (5, 15, 350)

2. (6, 16, 569)

3. (4, 14, 441)

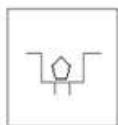
4. (2, 12, 287)

Question ID : 98958015458

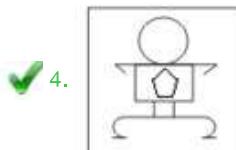
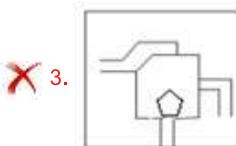
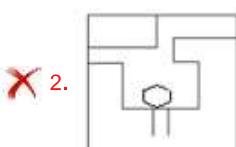
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 उस विकल्प का चयन करें जिसमें नीचे दी गई आकृति अंतर्निहित है।



Ans



Question ID : 98958015464

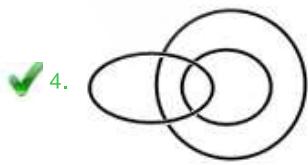
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

माताएँ, महिलाएँ, पायलट

Ans



Question ID : 98958015467

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे द्वासरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

LENOVO : EKISSQ :: FINGER : _____

- Ans 1. YOJB
 2. YNIKBT
 3. YOIKBT
 4. YOIKCT

Question ID : 98958015446

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 किसी निश्चित कोड में SLUMBER को PORPYHO के रूप में कोडबद्ध किया गया है। उसी कोड में PURPOSE को किस प्रकार कोडबद्ध किया जाएगा?

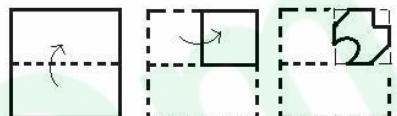
- Ans 1. SRUMRPG
 2. QVSQPTF
 3. OTQONRD
 4. MXOSLVB

Question ID : 98958015493

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 नीचे दी गई आकृतियों में दिखाए गए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। यह कागज खोलने पर कैसे दिखाई देगा?



- Ans 1.
 2.
 3.
 4.

Question ID : 98958015465

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 तीन संख्याओं के वर्गों का योग 336 है और पहले और दूसरे का अनुपात और दूसरे तथा तीसरे का अनुपात 1 : 2 है। तो तीसरी और पहली संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें?

- Ans 1. 12
 2. 16
 3. 10
 4. 14

Question ID : 98958015454

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक अलग है। उस अलग संख्या का चयन कीजिए।

- Ans 1. 3864
 2. 6394
 3. 2936
 4. 4638

Question ID : 98958015460

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 'इराक' का संबंध 'दीनार' से उसी तरह है जैसे 'म्यांमार' का संबंध '_____ ' से है।

- Ans 1. लीरा
 2. क्यात
 3. येन
 4. रेंड

Question ID : 98958015447

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

ab_bcab_b_ab_bcab_bc

- Ans 1. ddccdd
 2. dcacdcd
 3. cdccdc
 4. ccddcc

Question ID : 98958015448

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 गोपाल की आयु किसी संख्या का घन है। दो वर्ष पहले उसकी आयु किसी संख्या का वर्ग थी। उसकी

आयु कितनी है?

- Ans 1. 64
 2. 27
 3. 62
 4. 9

Question ID : 98958015497

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित शृंखला के रिक्त स्थान को भरने के लिए विकल्पों में से सही संख्या का चयन करें।

3, 27, 243, 2187, ___

- Ans 1. 13561
 2. 21377
 3. 19683
 4. 27139

Question ID : 98958015499

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 निम्नलिखित शृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

4, 10, 27, 140, ?

- Ans 1. 973
 2. 397
 3. 937
 4. 379

Question ID : 98958015459

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 उस समुच्य को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्य की संख्याएँ संबंधित हैं।

(8, 101, 35)

- Ans 1. (9, 121, 39)
 2. (7, 89, 31)
 3. (6, 76, 27)
 4. (11, 136, 47)

Question ID : 98958015457

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 उस शब्द-पुग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-पुग्म में दो शब्द संबंधित हैं।

मोमबत्ती : रोशनी

Ans

- 1. पंखा : घुटन
- 2. तंदूर : पीसना
- 3. बल्ब : अँधेरा
- 4. फ्रिज : ठंडा

Question ID : 98958015450

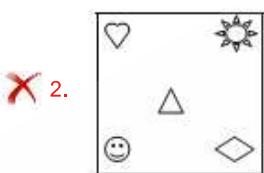
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans



Question ID : 98958015462

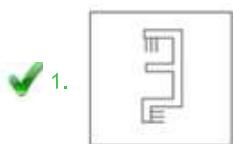
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 जब एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाये तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।



Ans



- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 98958015466

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग अक्षर-समूह को चुनिए।

- Ans
- 1. UQJF
 - 2. AWDZ
 - 3. IDWS
 - 4. OKPL

Question ID : 98958015451

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 यदि MARBLES को 181132192512 के रूप में कोडबद्ध किया जाता है और INVITED को 221969942520 के रूप में कोडबद्ध किया जाता है, तो COMPARE को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 1312531653241
 - 2. 1322531253221
 - 3. 1322531652241
 - 4. 1322531653241

Question ID : 98958015445

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

- 1. परिणाम
- 2. प्रचार अभियान
- 3. शपथ
- 4. नामांकन
- 5. मतदान

- Ans
- 1. 5, 2, 4, 1, 3
 - 2. 5, 4, 2, 1, 3
 - 3. 4, 5, 2, 1, 3
 - 4. 4, 2, 5, 1, 3

Question ID : 98958015443

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 बेंजामिन फ्रैंकलिन की निम्नलिखित में से किस गतिविधि ने उन्हें बिजली की बेहतर समझ प्राप्त करने में मदद की और अंततः बिजली की छड़ के आविष्कार के लिए प्रेरित किया?

- Ans
- 1. नदी में तैरने
 - 2. घुड़सवारी करने
 - 3. पतंग उड़ाने
 - 4. पियानो पर अभ्यास करने

Question ID : 98958015070

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 मई 2019 में नई केंद्र सरकार के शपथ ग्रहण के बाद, निम्नलिखित में से किस को युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय/विभाग आवंटित किया गया था?

- Ans
- 1. किरेन रिजीजू
 - 2. सृति ईरानी
 - 3. के मुरलीधरन
 - 4. प्रताप चंद्र सारंगी

Question ID : 98958015083

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 रामविलास पासवान किस पार्टी के अध्यक्ष हैं?

- Ans
- 1. लोक जनशक्ति पार्टी
 - 2. रिपब्लिकन पार्टी ऑफ इंडिया
 - 3. समाजवादी पार्टी
 - 4. बहुजन समाज पार्टी

Question ID : 98958015082

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी 'दक्षिण गंगा' के नाम से प्रसिद्ध है?

- Ans
- 1. गोदावरी
 - 2. पेरियार
 - 3. कृष्णा
 - 4. तुंगभद्रा

Question ID : 98958015076

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 72वां वार्षिक कांस फिल्म महोत्सव 2019, _____ में आयोजित किया गया था।

Ans

- 1. इटली
- 2. रूस
- 3. फ्रांस
- 4. यूनाइटेड किंगडम

Question ID : 98958015065

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 गुजरात का प्रसिद्ध द्वारकाधीश मंदिर निम्नलिखित में से किस नदी के किनारे स्थित है?

Ans

- 1. लूनी
- 2. नर्मदा
- 3. ताप्ती
- 4. गोमती

Question ID : 98958015074

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित में से किस शहर में यूनियन बैंक ऑफ इंडिया का मुख्यालय है?

Ans

- 1. कोलकाता
- 2. मुंबई
- 3. लखनऊ
- 4. मंगलौर

Question ID : 98958015075

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 1872 में, भारत के वायसराय लॉर्ड मेयो की हत्या _____ में की गई थी।

Ans

- 1. दीव
- 2. पोर्ट ब्लेयर
- 3. दिल्ली
- 4. कोलकाता

Question ID : 98958015077

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 In the context of international banking transactions what is the full form of SWIFT?

Ans

- 1. Society for Worldwide International Financial Telecommunication
- 2. Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication
- 3. Society for Worldwide International Financial Transactions
- 4. Society for Wireless International Financial Transactions

Question ID : 98958015066

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 किसी यौगिक को कार्बनिक यौगिक के रूप में वर्गीकृत करने के लिए यौगिक में किस तत्व का विद्यमान होना आवश्यक है?

- Ans 1. अमोनिया
 2. कार्बन
 3. जस्ता
 4. आयरन

Question ID : 98958015068

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 महात्मा गांधी की माँ कौन थीं?

- Ans 1. हीराबाई
 2. पुतलीबाई
 3. कमलाबाई
 4. कस्तूरबाबाई

Question ID : 98958015078

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 कंप्यूटर की भाषा में, RAM का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans 1. रैपिड एक्सेस मेमोरी
 2. रैम एक्सेस मेमोरी
 3. रेग्युलर एक्सेस मेमोरी
 4. रिपिटिंग एक्सेस मेमोरी

Question ID : 98958015071

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 निम्नलिखित में से किस प्रकार के बैंक खाते पर खाता धारक को कोई ब्याज नहीं मिलता है?

- Ans 1. आवर्ती जमा खाता
 2. चालू खाता
 3. पेशन खाता
 4. बचत खाता

Question ID : 98958015067

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा बैंक चुनावी बॉन्ड जारी करने के लिए अधिकृत था?

- Ans 1. आईसीआईसीआई बैंक
 2. एचडीएफसी बैंक
 3. भारतीय स्टेट बैंक
 4. कॉर्पोरेशन बैंक

Question ID : 98958015086

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 2019 के लोकसभा चुनाव के बाद निम्नलिखित में से किसको कांग्रेस संसदीय दल का नेता चुना गया था?

- Ans 1. शशि पठुर
 2. सोनिया गांधी
 3. राहुल गांधी
 4. मल्लिकार्जुन खड़गे

Question ID : 98958015088

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 मोहिनीअट्टम की नर्तकियों द्वारा चमकीले सुनहरी बॉर्डर से अलंकृत किस रंग की साड़ी को पहना जाता है?

- Ans 1. गहरी लाल/लाल
 2. समुद्री नीली/ नीली
 3. तोतई हरी/ हरी
 4. सफेद/हल्का सफेद

Question ID : 98958015064

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 ग्रेटा थनबर्ग, किशोरों के प्रिय और वैश्विक जलवायु परिवर्तन कार्यकर्ता निम्नलिखित में से किस यूरोपीय देश से है?

- Ans 1. स्वीडन
 2. बेल्जियम
 3. फिनलैंड
 4. जर्मनी

Question ID : 98958015080

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 दिसंबर 2016 में, नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया ने एक मोबाइल भुगतान ऐप विकसित किया है जिसका नाम _____ है।

- Ans 1. जनक (जेएनएके)
 2. नकुल (एनएकेयूएल)
 3. भीम (बीएचआईएम)
 4. गाण्डि (जीएनडीआईवी)

Question ID : 98958015087

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 बेलगावी शहर किस राज्य में स्थित है?

Ans

- 1. कर्नाटक
- 2. केरल
- 3. गुजरात
- 4. तमिलनाडु

Question ID : 98958015073

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 इंग्लैंड में आयोजित विश्व कप 2019 खेलने वाली भारतीय टीम का उपकप्तान कौन है?

- Ans
- 1. हार्दिक पांड्या
 - 2. एम एस धोनी
 - 3. रोहित शर्मा
 - 4. शिखर धवन

Question ID : 98958015085

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 बांग्लादेश ने जून 2019 में इंग्लैंड में आयोजित विश्व कप 2019 के अपने पहले मैच में _____ को हराया था।

- Ans
- 1. दक्षिण अफ्रीका
 - 2. पाकिस्तान
 - 3. न्यूजीलैंड
 - 4. वेस्ट इंडीज

Question ID : 98958015084

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 124 वां संशोधन विधेयक, 2019 किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. ट्रिपल तालक
 - 2. आर्थिक आरक्षण
 - 3. एयर इंडिया का निजीकरण
 - 4. जीएसटी

Question ID : 98958015081

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित गैसों में से किस गैस की गंध, सड़े हुए अंडे की गंध के समान होती है?

- Ans
- 1. हाइड्रोजन सल्फाइड
 - 2. डाईमेथायलसाइक्लोहेक्सेन
 - 3. अमोनिया
 - 4. क्लोरीन

Question ID : 98958015069

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 प्रसिद्ध लेखक और कांग्रेस नेता शशि थर्रने केरल के निम्नलिखित निर्वाचन क्षेत्रों में से किस क्षेत्र से 2019 का लोकसभा चुनाव जीता था?

- Ans
- 1. त्रिसूर
 - 2. कोझिकोड़
 - 3. अल्लेप्पी
 - 4. तिरुवनंतपुरम्

Question ID : 98958015079

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 कंप्यूटर की दुनिया में, 'Ubuntu' क्या है?

- Ans
- 1. इन्फोसिस का नवीनतम वित्तीय सॉफ्टवेयर पैकेज
 - 2. SAP की एक ERP प्रणाली
 - 3. ओपन सोर्स लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम
 - 4. माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित फायरवॉल

Question ID : 98958015072

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 अगर $24\sqrt{3}x^3 + 2\sqrt{2}y^3 = (2\sqrt{3}x + \sqrt{2}y)(Ax^2 + Bxy + Cy^2)$ है, तो $(2A + \sqrt{6}B - C)$ बराबर है:

- Ans
- 1. 6
 - 2. 8
 - 3. 10
 - 4. 14

Question ID : 98958015596

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 $\left[\frac{\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ}{\cos^2 24^\circ + \cos^2 66^\circ} + \sin^2 71^\circ + \cos 71^\circ \sin 19^\circ \right]$ का सरलीकृत मान है:

- Ans
- 1. 3
 - 2. 0
 - 3. 1
 - 4. 2

Question ID : 98958015713

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 5 है। चार वर्ष पूर्व, यह अनुपात 5 : 4 था। अब से 12 वर्षों के बाद A और B की आयु का अनुपात क्या होगा?

- Ans 1. 8 : 7
 2. 7 : 6
 3. 9 : 8
 4. 3 : 2

Question ID : 98958015592

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 एक बेलनाकार पोल का वक्र सृष्टि क्षेत्रफल और आयतन क्रमशः 132 m^2 और 528 m^3 है। पोल की ऊँचाई (m में) क्या है?

 $(\pi = 22/7 \text{ मानें})$

- Ans 1. $2\frac{1}{2}$
 2. $2\frac{5}{8}$
 3. $3\frac{5}{8}$
 4. $3\frac{1}{2}$

Question ID : 98958015587

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 अगर $\cosec 31^\circ = x$ है, तो $\sin^2 59^\circ + \frac{1}{\cosec^2 31^\circ} + \tan^2 59^\circ - \frac{1}{\sin^2 59^\circ \cosec^2 59^\circ}$ बराबर है:

- Ans 1. $x^2 + 1$
 2. $x^2 - 1$
 3. $x + 1$
 4. $x - 1$

Question ID : 98958015603

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 किसी चतुर्भुज ABCD के शीर्ष A, B, C और D एक वृत्त पर स्थित हैं। $\angle A$, $\angle C$ का तिगुना है और $\angle D$, $\angle B$ का दोगुना है। $\angle B$ और $\angle C$ के माप में क्या अंतर है?

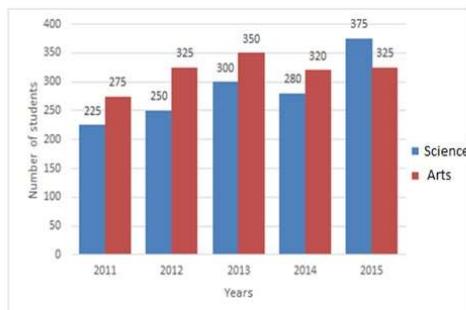
- Ans 1. 18°
 2. 20°
 3. 28°
 4. 15°

Question ID : 98958015602

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.7** दिया गया अंडे आरेख (बार ग्राफ) विभिन्न वर्षों में एक स्कूल के विज्ञान और कला क्षेत्र के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



2011, 2013 और 2015 में कला के विद्यार्थियों की कुल संख्या, दिए गए पाँच वर्षों में विज्ञान के विद्यार्थियों से कितने प्रतिशत कम है (एक दशमलव स्थान तक सही)?

- Ans**
- 1. 34.2%
 - 2. 32.8%
 - 3. 33.6%
 - 4. 31.4%

Question ID : 98958015607

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.8** PAT किसी वृत्त के बिंदु A पर एक स्पर्शरेखा है, और AB इस तरह एक जीवा है कि $\angle BAT = 72^\circ$ है। अगर वृत्त पर एक बिंदु C इस तरह है कि $\angle CBA = 58^\circ$ है, तो $\angle CAB$ की माप क्या है?

- Ans**
- 1. 62°
 - 2. 48°
 - 3. 50°
 - 4. 60°

Question ID : 98958015601

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.9** ₹7,500 की राशि एक निश्चित वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज दर पर 2 वर्ष के बाद बढ़कर ₹8,748 हो जाती है। पहले की व्याज दर की दोगुनी दर से $4\frac{3}{5}$ वर्ष के लिए उसी राशि पर साधारण व्याज क्या होगा?

- Ans**
- 1. ₹4,140
 - 2. ₹2,760
 - 3. ₹8,180
 - 4. ₹5,520

Question ID : 98958015593

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Q.10** अमित ने A से B की यात्रा 80 km/h की औसत गति से की। उसने शुरूआती 75% दूरी को दो-तिहाई समय में तय किया और शेष दूरी x km/h की अचर गति से तय की। x का मान है:

- Ans**
- 1. 54

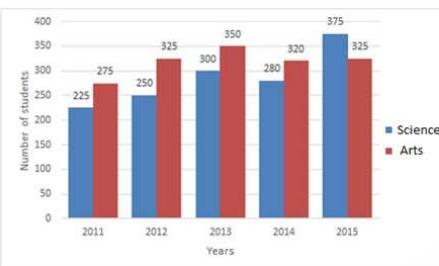
- 2. 56
- 3. 60
- 4. 64

Question ID : 98958015586

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) विभिन्न वर्षों में एक स्कूल के विज्ञान और कला क्षेत्र के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



2011 और 2015 में विज्ञान के विद्यार्थियों की कुल संख्या का 2012 और 2015 में कला के विद्यार्थियों की कुल संख्या से क्या अनुपात है?

- Ans
- 1. 9 : 10
 - 2. 11 : 12
 - 3. 12 : 13
 - 4. 8 : 9

Question ID : 98958015606

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 80 विद्यार्थियों की कक्षा में, 60% विद्यार्थी खेल में भाग लेते हैं और बाकी नहीं खेलते हैं। पहले बाले समूह का औसत वजन, बाद बाले समूह की तुलना में 5% अधिक है। अगर सभी विद्यार्थियों का औसत वजन $51\frac{1}{2}$ kg है, तो पहले बाले समूह का औसत वजन (kg में) क्या है?

- Ans
- 1. 60
 - 2. 54.5
 - 3. 52.5
 - 4. 57.6

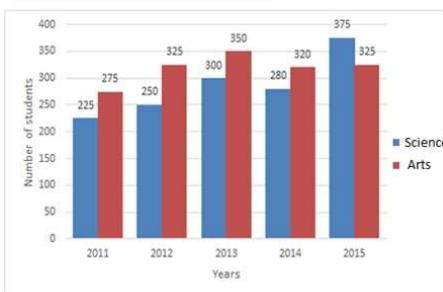
Question ID : 98958015588

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13

दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) विभिन्न वर्षों में एक स्कूल के विज्ञान और कला क्षेत्र के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



2011, 2013 और 2015 में विज्ञान के विद्यार्थियों की औसत संख्या 2011 में कला के विद्यार्थियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans

- 1. $11\frac{1}{9}\%$
- 2. $8\frac{1}{9}\%$
- 3. $9\frac{3}{11}\%$
- 4. $9\frac{1}{11}\%$

Question ID : 98958015608

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 अगर $a + b + c = 4$ और $ab + bc + ca = 1$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान है:

Ans

- 1. 47
- 2. 60
- 3. 52
- 4. 50

Question ID : 98958015598

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 $\triangle ABC$ में, $\angle B$ और $\angle C$ के सम-द्विभाजक एक-दूसरे को बिंदु D पर काटते हैं। अगर $\angle BDC = 104^\circ$ है, तो $\angle A$ की माप है:

Ans

- 1. 28°
- 2. 26°
- 3. 32°
- 4. 30°

Question ID : 98958015599

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 किसी निर्वाचन क्षेत्र में 40% मतदाता, वरिष्ठ नागरिक हैं। वरिष्ठ नागरिक मतदाताओं में से 40% निरक्षर हैं और 25% गैर-वरिष्ठ नागरिक मतदाता साक्षर हैं। निरक्षर गैर-वरिष्ठ नागरिक मतदाताओं की तुलना में साक्षर वरिष्ठ नागरिक मतदाताओं की संख्या कितने प्रतिशत कम है?

Ans

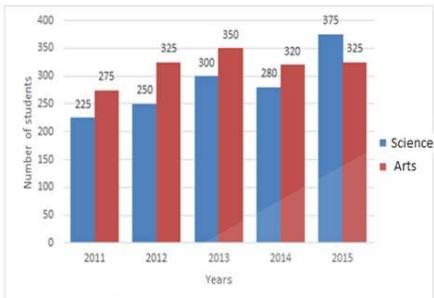
1. 50
 2. $48\frac{1}{3}$
 3. 40
 4. $46\frac{2}{3}$

Question ID : 98958015590

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 दिया गया दड़ आरेख (बार ग्राफ) विभिन्न वर्षों में एक स्कूल के विज्ञान और कला क्षेत्र के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



किस वर्ष में कला के विद्यार्थियों की संख्या विज्ञान की तुलना में 30% से अधिक है?

Ans

1. 2013
 2. 2012
 3. 2011
 4. 2014

Question ID : 98958015609

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 $3 \times 2 \div 3 \text{ of } 12 - 3 \div 2 \times (2 - 3) \times 2 + 3 \div 2 \text{ of } 3$ का मान है:

Ans

1. $2\frac{1}{3}$
 2. $-3\frac{2}{3}$
 3. $3\frac{2}{3}$
 4. $-2\frac{1}{3}$

Question ID : 98958015595

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें AB इसपर बने वृत्त का व्यास है तथा $\angle ADC = 158^\circ$ है, तो $\angle BAC$ बराबर है:

- Ans 1. 50°
 2. 38°
 3. 40°
 4. 68°

Question ID : 98958015712

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 अगर $3\sin\theta = 2\cos^2\theta$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $(\tan\theta + \cos\theta + \sin\theta)$ का मान है:

- Ans 1. $\frac{5\sqrt{3}}{6}$
 2. $\frac{5\sqrt{3}}{3}$
 3. $\frac{3+5\sqrt{3}}{6}$
 4. $\frac{3+5\sqrt{3}}{3}$

Question ID : 98958015605

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 अगर नौ अंकों की संख्या $8175x45y2$ संख्या 72 से विभाज्य है, तो y के अधिकतम मान के लिए $\sqrt{4x+y}$ का मान है:

- Ans 1. 8
 2. 4
 3. 6
 4. 5

Question ID : 98958015594

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 A, B और C एक काम को क्रमशः 42 दिन, 84 दिन और 28 दिन में पूरा कर सकते हैं। A ने काम शुरू किया। 3 दिन बाद B उसके साथ जुड़ गया। अगर काम शुरू होने के 5 दिन बाद C भी उनके साथ जुड़ा, तो काम पूरा होने तक A ने कितने दिन काम किया?

- Ans 1. 15
 2. 17
 3. 18
 4. 20

Question ID : 98958015585

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 $\triangle ABC$ में, AC और AB भुजाओं पर D और E विटु क्रमशः इस तरह हैं कि $\angle ADE = \angle B$ है। अगर AD = 7.6 cm, AE = 7.2 cm, BE = 4.2 cm और BC = 8.4 cm हैं, तो DE बराबर है:

- Ans 1. 7.4 cm
 2. 5.6 cm
 3. 5.8 cm
 4. 6.3 cm

Question ID : 98958015600

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 जब एक वस्तु को ₹291 में बेचा जाता है, तो 3% की हानि होती है। अगर इसे 8% के लाभ पर बेचा जाता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- Ans 1. ₹308
 2. ₹324
 3. ₹316
 4. ₹332

Question ID : 98958015591

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 अगर $\frac{1}{\sec\theta - \tan\theta} - \frac{1}{\cos\theta} = \sec\theta \times k, 0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो k बराबर है:

- Ans 1. cosec θ
 2. cot θ
 3. tan θ
 4. sin θ

Question ID : 98958015604

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : English Language

Q.1 Select the most appropriate antonym of the given word.**INORDINATE**

- Ans 1. reasonable
 2. extreme
 3. exorbitant
 4. undue

Question ID : 98958015332

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 Select the wrongly spelt word.

Ans

- 1. curry
- 2. curious
- 3. cursore
- 4. curse

Question ID : 98958015337

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. In the opening scene, the young boy Pip meets an escaped convict in a graveyard.
- B. 'Great Expectations' is a novel by Charles Dickens.
- C. The novel is set in Kent and London in the early 19th century.
- D. It depicts the personal growth and development of an orphan named Pip.

Ans

- 1. CBAD
- 2. DCAB
- 3. BCDA
- 4. ABCD

Question ID : 98958015328

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

He tried to prevent his friend to smoke.

Ans

- 1. smoking
- 2. from smoking
- 3. to smoking
- 4. No improvement

Question ID : 98958015320

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 Select the most appropriate synonym of the given word.

CURRENT

Ans

- 1. old
- 2. antiquated
- 3. uncommon
- 4. present

Question ID : 98958015329

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 Select the word which means the same as the group of words given.

impossible or extremely difficult to understand

- Ans 1. inevitable
 2. incomprehensible
 3. incompatible
 4. inaudible

Question ID : 98958015336

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 Select the most appropriate word to fill in the blank.

There were not enough tinsmiths in Vienna to _____ the lanterns for street lighting.

- Ans 1. compose
 2. execute
 3. manufacture
 4. accomplish

Question ID : 98958015339

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 Select the wrongly spelt word.

- Ans 1. satallite
 2. session
 3. satiate
 4. settle

Question ID : 98958015338

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

bite your tongue

- Ans 1. be impossible to be understood
 2. get bruises in the mouth
 3. talk for a long time
 4. stop yourself from saying something

Question ID : 98958015334

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Billionaire Philip is the owner of the luxury yacht Lionheart, which worth an estimated \$150 million.

- Ans 1. an estimated \$150 million
 2. Billionaire Philip is

3. which worth

4. the owner of

Question ID : 98958015315

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 Select the word which means the same as the group of words given.

a type of dome-shaped shelter built from blocks of solid snow

Ans 1. igloo

2. wigwam

3. chalet

4. hut

Question ID : 98958015335

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 Select the most appropriate antonym of the given word.

JEOPARDIZE

Ans 1. imperil

2. hazard

3. threaten

4. protect

Question ID : 98958015331

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

tit for tat

Ans 1. to reward people for the good done

2. to take advantage of someone

3. to make someone angry

4. to do harm as done to you

Question ID : 98958015333

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

On September 11, 2001, two hijacked aircrafts crashed to the World Trade Centre in New York.

Ans 1. On September 11, 2001

2. World Trade Centre in New York

3. crashed to the



4. two hijacked aircrafts

Question ID : 98958015316

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Municipal corporations have started to take _____ of the problems of waste management.

- Ans 1. perception
 2. cognizance
 3. attention
 4. knowledge

Question ID : 98958015340

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. One fine morning, a hunter was getting ready to go hunting.
B. He pulled the blanket over the sleeping child.
C. As he did so, he thought the blanket was not warm enough.
D. Before departing, he went to see his little baby who was sleeping in a crib.

- Ans 1. DCAB
 2. CBAD
 3. ACBD
 4. ABCD

Question ID : 98958015327

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 Select the correct indirect form of the given sentence.

The shopkeeper asked me, "Where is your car?"

- Ans 1. The shopkeeper asked me where was my car.
 2. The shopkeeper asked me where is your car.
 3. The shopkeeper asked me where my car is.
 4. The shopkeeper asked me where my car was.

Question ID : 98958015318

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

The boys were delighted on the idea of going to Goa.

- Ans 1. at an idea of

- 2. at the idea of
- 3. on an idea of
- 4. No improvement

Question ID : 98958015319

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Trade on the New York Stock Exchange was (1) _____ to a standstill on an autumn day (2) _____ 1994. The culprit for the outage (3) _____ a squirrel that had chewed through a power line near the computer centre of the (4) _____ in Trumbull, Connecticut. The shutdown (5) _____ lasted for half-an-hour, resulted in the NYSE operating at 85 percent capacity.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option for blank No. 1.

- Ans
- 1. brought
 - 2. happened
 - 3. taken
 - 4. worked

Question ID : 98958015322

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Trade on the New York Stock Exchange was (1) _____ to a standstill on an autumn day (2) _____ 1994. The culprit for the outage (3) _____ a squirrel that had chewed through a power line near the computer centre of the (4) _____ in Trumbull, Connecticut. The shutdown (5) _____ lasted for half-an-hour, resulted in the NYSE operating at 85 percent capacity.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option for blank No. 2.

- Ans
- 1. at
 - 2. in
 - 3. by
 - 4. on

Question ID : 98958015323

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Trade on the New York Stock Exchange was (1) _____ to a standstill on an autumn day (2) _____ 1994. The culprit for the outage (3) _____ a squirrel that had chewed through a

power line near the computer centre of the (4) _____ in Trumbull, Connecticut. The shutdown (5) _____ lasted for half-an-hour, resulted in the NYSE operating at 85 percent capacity.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans 1. was

2. has

3. were

4. is

Question ID : 98958015324

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Trade on the New York Stock Exchange was (1) _____ to a standstill on an autumn day (2) _____ 1994. The culprit for the outage (3) _____ a squirrel that had chewed through a power line near the computer centre of the (4) _____ in Trumbull, Connecticut. The shutdown (5) _____ lasted for half-an-hour, resulted in the NYSE operating at 85 percent capacity.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans 1. town

2. bank

3. store

4. exchange

Question ID : 98958015325

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Trade on the New York Stock Exchange was (1) _____ to a standstill on an autumn day (2) _____ 1994. The culprit for the outage (3) _____ a squirrel that had chewed through a power line near the computer centre of the (4) _____ in Trumbull, Connecticut. The shutdown (5) _____ lasted for half-an-hour, resulted in the NYSE operating at 85 percent capacity.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans 1. who

2. whom

3. what

4. which

Question ID : 98958015326

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 Select the correct passive form of the given sentence.

The Japanese Emperor Akihito abdicated the Chrysanthemum Throne in April, 2019.

- Ans 1. The Chrysanthemum Throne is abdicated by the Japanese Emperor Akihito in April,2019.
2. The Chrysanthemum Throne has abdicated by the Japanese Emperor Akihito in April,2019.
3. The Japanese Emperor Akihito was abdicated by the Chrysanthemum Throne in April, 2019.
4. The Chrysanthemum Throne was abdicated by the Japanese Emperor Akihito in April,2019.

Question ID : 98958015317

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 Select the most appropriate synonym of the given word.

ADHERE

- Ans 1. detach
2. release
3. ignore
4. comply

Question ID : 98958015330

Status : Answered

Chosen Option : 4