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

Roll No.	
Registration No.	
Name	WWW.QMATHS.IN
Test Venue	iON Digital Zone iDZ Chandpura
Test Time	10:00 AM - 11:00 AM
Test Date	05/07/2019

Section : **General Intelligence**

Q.1 निम्नलिखित गतिविधियों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. वापसी यात्रा
2. यात्रा व्यवस्थाएं
3. होटल में ठहरना
4. दर्शनीय स्थलों की यात्रा
5. गंतव्य पर पहुँचना

Ans
✔ 1. 2, 5, 3, 4, 1
✘ 2. 3, 2, 5, 4, 1
✘ 3. 2, 5, 3, 1, 4
✘ 4. 5, 3, 4, 2, 1

Question ID : **98958016756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 A + B का अर्थ है 'A पति है B का'
A – B का अर्थ है 'A भाई है B का'
A × B का अर्थ है 'A बहन है B की'
A ÷ B का अर्थ है 'A माता है B की'

यदि P + R ÷ S × M – K है, तो R कैसे संबंधित है K से?

Ans
✘ 1. बेटी
✘ 2. दादी
✘ 3. बहन
✔ 4. माता

Question ID : **98958016762**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं:

जस्ता: पीतल

Ans
✔ 1. तांबा : काँसा
✘ 2. पारा : थर्मामीटर
✘ 3. चाँदी : अंगूठी
✘ 4. सोना : आभूषण

Question ID : **98958016763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलना होगा?

405 + 27 × 40 - 308 ÷ 22 = 314

Ans
1. ÷ और ×
2. + और ÷
3. × और +
4. + और –

Question ID : **98958016768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Pick the odd word out.

Ans
1. History
2. Political Science
3. Sociology
4. Biology

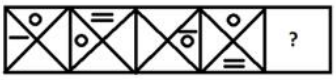
Question ID : **98958016765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 तीन व्यक्तियों A, B और C के पास अलग-अलग राशि हैं। यदि A, C से ₹6 लेता है, तो A के पास B के बराबर राशि होगी। A और B के पास कुल मिला कर ₹74 हैं। B के पास कितने रुपये हैं?

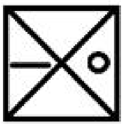
Ans
1. 40
2. 30
3. 44
4. 34

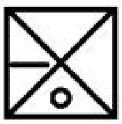
Question ID : **98958016767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

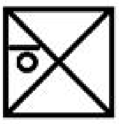
Q.7 उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

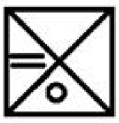


Ans

1. 

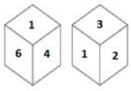
2. 

3. 

4. 

Question ID : **98958016775**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 संख्याएँ अंकित हैं। '5' संख्या वाले फलक के सामने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
1. 4
2. 3
3. 1 ✔
4. 2

Question ID : **98958016774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 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. XBFJ
2. HLPT
3. CGKQ ✔
4. DHLP

Question ID : **98958016764**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

16, 18, 21, 26, 33,?

Ans
1. 44 ✔
2. 43
3. 46
4. 45

Question ID : **98958016772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 दो कथन दिए गए हैं, इसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी पर्स रुपये हैं।
कुछ रुपये सिक्के हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ पर्स सिक्के हैं।
II. कोई भी पर्स सिक्का नहीं है।
III. कोई भी रुपया सिक्का नहीं है।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
3. या तो निष्कर्ष I अथवा II अनुसरण करता है। ✔
4. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

Question ID : **98958016766**
Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.12 'Kidney' is related to 'Excretion' in the same way as 'Heart' is related to '_________'.

Ans
- ✗ 1. Artery
- ✗ 2. Human body
- ✗ 3. Heart Chambers
- ✓ 4. Blood Circulation

Question ID : **98958016760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

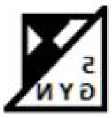
Q.13 उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

19 : 380

Ans
- ✗ 1. 17 : 289
- ✗ 2. 12 : 146
- ✓ 3. 13 : 182
- ✗ 4. 14 : 196

Question ID : **98958016769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 अगर एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाये तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।

Ans
- ✗ 1.
- ✓ 2. 
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Question ID : **98958016779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(2, 4, 8)

Ans
- ✗ 1. (5, 25, 625)
- ✗ 2. (3, 9, 34)
- ✓ 3. (4, 16, 64)
- ✗ 4. (1, 2, 6)

Question ID : **98958016770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

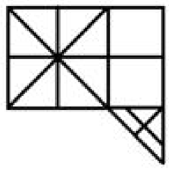
Q.16 ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

s _ _m rqc t_p dm _ q _ ts _ _ mrqct

Ans
1. pdsrbpd ✗
2. rdsrcrd ✗
3. pdsrcrd ✗
4. pdsrcpd ✓

Question ID : **98958016761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



Ans
1. 24 ✓
2. 22 ✗
3. 25 ✗
4. 23 ✗

Question ID : **98958016776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 एक कोड भाषा में, VERBATIM को EUHYPLWD के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में SALESMAN कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. OHVDDQVP ✗
2. HODVQDPV ✓
3. VDOHQDPV ✗
4. HODVVPDQ ✗

Question ID : **98958016757**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्या एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग संख्या चयन कीजिए।

Ans
1. 170 ✗
2. 65 ✗
3. 195 ✓
4. 50 ✗

Question ID : **98958016773**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **यदि YOGHURT को 7678392 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो QUICKLY को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?**

Ans
1. 7383237 ✗
2. 8393117 ✗
3. 8393237 ✓
4. 8393127 ✗

Question ID : **98958016758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

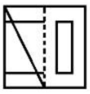
Q.21 **उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।**

(5, 7, 11)

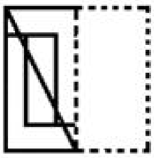
Ans
1. (15, 17, 23) ✗
2. (23, 29, 31) ✓
3. (17, 19, 21) ✗
4. (14, 16, 18) ✗

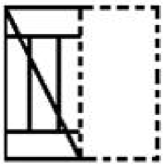
Question ID : **98958016771**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

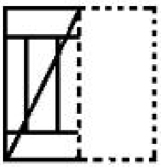
Q.22 यदि पारदर्शी कागज की शीट को बिंदु रेखा से मोड़ा जाए तो शीट निम्नलिखित विकल्पों में से किस प्रकार दिखाई देगी?

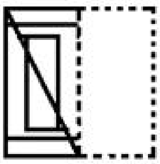


Ans

1. ✗ 

2. ✓ 

3. ✗ 

4. ✗ 

Question ID : **98958016778**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

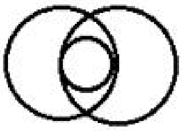
Q.23 **उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।**

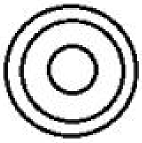
MDUK : QHYO : : SALQ : ?

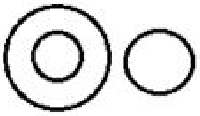
Ans
1. WDPU ✗
2. VDPV ✗
3. WEPV ✗
4. WEPU ✓

Question ID : **98958016759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।
ईंधन, डीज़ल, तरल

Ans
✓ 1. 

✗ 2. 

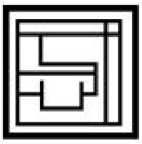
✗ 3. 

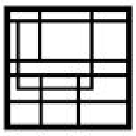
✗ 4.

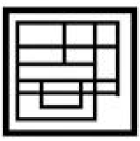
Question ID : **98958016780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

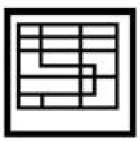
Q.25 उस विकल्प का चयन करें जिसमें चित्र-एक्स अंतर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

Figure-X

Ans
✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958016777**
Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किसे 'सुपरकंप्यूटिंग का जनक' कहा जाता है?

Ans
✔ 1. सीमोर क्रे
✘ 2. विंट सर्फ
✘ 3. आलन पेरलीस
✘ 4. केन थॉम्पसन

Question ID : **98958015272**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 विद्युत प्रतिरोध की एस आई (SI) इकाई क्या है?

Ans
✘ 1. वाल्ट
✘ 2. एम्पीयर
✔ 3. ओम
✘ 4. मोल

Question ID : **98958015268**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 असहयोग आंदोलन किस वर्ष में शुरू किया गया था?

Ans
✔ 1. 1920
✘ 2. 1919
✘ 3. 1856
✘ 4. 1877

Question ID : **98958015277**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 बेसाइल कैलमेट-गुएरिन वैक्सीन (जिसे बीसीजी वैक्सीन कहा जाता है) निम्नलिखित में से किस बीमारी को रोकने के लिए लगाया जाने वाला टीका है?

Ans
✘ 1. पोलियो
✔ 2. तपेदिक
✘ 3. आंत्र ज्वर (टायफायड)
✘ 4. पीलिया

Question ID : **98958015269**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 निम्नलिखित में से झारखंड के सिंहभूम जिला के जादूगोड़ा में किसकी महत्वपूर्ण खान है?

Ans
✔ 1. यूरेनियम
✘ 2. कोयला
✘ 3. मैंगनीज़
✘ 4. पन्ना

Question ID : **98958015276**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 स्काईट्रैक्स वर्ल्ड एयरपोर्ट अवार्ड्स 2019 में निम्नलिखित में से किस हवाई अड्डे को लगातार सातवीं बार 'विश्व के सर्वश्रेष्ठ हवाई अड्डे' से पुरस्कृत किया गया था?

Ans
✗ 1. इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
✗ 2. हनेडा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
✓ 3. चांगी हवाई अड्डा
✗ 4. छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Question ID : **98958015286**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 कंप्यूटर के संदर्भ में, PDF का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ 1. पर्सनल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
✗ 2. पॉवरप्वाइंट डॉक्यूमेंट फॉर्मेट
✗ 3. पोर्टेबल डिटेल्स फॉर्मेट
✓ 4. पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट

Question ID : **98958015271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 कामाख्या मंदिर किस राज्य में स्थित है?

Ans
✓ 1. असम
✗ 2. झारखंड
✗ 3. छत्तीसगढ़
✗ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : **98958015265**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 किस देश में अंतरसरकारी संगठन, 'द इंटरनैशनल ब्यूरो ऑफ वेट्स एंड मेजरस' का मुख्यालय है?

Ans
✗ 1. ऑस्ट्रिया
✗ 2. बेल्जियम
✗ 3. स्विट्जरलैंड
✓ 4. फ्रांस

Question ID : **98958015273**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 2018 में गेंद से छेड़छाड़ (Ball tampering) के मामले में क्रिकेट ऑस्ट्रेलिया द्वारा निम्नलिखित ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट खिलाड़ियों में से किस पर प्रतिबंध नहीं लगाया गया था?

Ans
✗ 1. स्टीव स्मिथ
✓ 2. ग्लेन मैक्सवेल
✗ 3. डेविड वार्नर
✗ 4. कैमरन बैनक्रॉफ्ट

Question ID : **98958015284**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 निम्नलिखित देशों में से कौन-सा देश यहूदी विरोधवाद का सामना करने के लिए अक्टूबर 2020 में "वर्ल्ड

लीड़र्स कांफ्रेंस " की मेजबानी करेगा?

Ans
✗ 1. नॉर्वे
✗ 2. बेल्जियम
✗ 3. डेनमार्क
✓ 4. स्वीडन

Question ID : **98958015288**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्नलिखित में से किसने 2019 में आयोजित 64 वें फिल्मफेयर पुरस्कार में 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (महिला)' श्रेणी में पुरस्कार जीता?

Ans
✓ 1. आलिया भट्ट
✗ 2. जान्हवी कपूर
✗ 3. नीना गुप्ता
✗ 4. सारा अली खान

Question ID : **98958015280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द भारतीय संविधान के 42 वें संशोधन द्वारा प्रस्तावना में शामिल किया गया था?

Ans
✓ 1. अखंडता
✗ 2. आर्थिक
✗ 3. राजनीतिक
✗ 4. आस्था

Question ID : **98958015282**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 विश्व थायराइड दिवस प्रति वर्ष कब मनाया जाता है?

Ans
✓ 1. 25, मई
✗ 2. 5, सितम्बर
✗ 3. 15, जनवरी
✗ 4. 25, अक्तूबर

Question ID : **98958015287**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 एक कंपनी जिसे 2003 के बाद स्थापित किया गया है और उसकी वर्तमान कीमत (वैल्यूएशन) 1 बिलियन अमरीकी डॉलर से अधिक है, तो इस प्रकार की कंपनी को उद्योग जगत में किस नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ 1. स्ट्रैटोस्फियर स्टार्टअप कंपनी
✗ 2. 5 वीं गियर स्टार्टअप कंपनी
✗ 3. ब्लू मून स्टार्टअप कंपनी
✓ 4. यूनिकोर्न स्टार्टअप कंपनी

Question ID : **98958015266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा जिला मध्यप्रदेश राज्य के चंबल संभाग के तीन जिलों में नहीं है?

Ans
✔ 1. छिंदवाड़ा
✘ 2. श्योपुर
✘ 3. मूरैना
✘ 4. भिंड

Question ID : **98958015275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत का सबसे बड़ा जूट उत्पादक राज्य है?

Ans
✘ 1. कर्नाटक
✔ 2. पश्चिम बंगाल
✘ 3. राजस्थान
✘ 4. नागालैंड

Question ID : **98958015274**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 मई 2019 में, भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) के प्रोफेसर, ______ को जिनेवा में 72 वें विश्व स्वास्थ्य परिषद में '2019 का डॉ ली जोंग-वूक मेमोरियल प्राइज़ फॉर पब्लिक हेल्थ' से सम्मानित किया गया।

Ans
✔ 1. बलराम भार्गव
✘ 2. अजय वीर सिंह
✘ 3. अलगारसु कालीचैमी
✘ 4. सीमा सहाय

Question ID : **98958015279**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 मानव शरीर का कौन-सा हिस्सा ऑस्टियोपोरोसिस नामक बीमारी से प्रभावित होता है?

Ans
✘ 1. मस्तिक
✘ 2. फेफड़े
✔ 3. हड्डियों
✘ 4. गुर्दा

Question ID : **98958015270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 उस भारतीय अंडर -19 पुरुष क्रिकेट टीम का कोच कौन था, जिसने अंडर -19 विश्व कप 2018 जीता था?

Ans
✘ 1. अनिल कुंबले
✘ 2. रॉबिन सिंह
✘ 3. लालचंद राजपूत
✔ 4. राहुल द्रविड़

Question ID : **98958015283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 उपदान (ग्रेच्युटी) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans 1. नियोजन अवधि के दौरान कर्मचारियों द्वारा प्रदान की गई सेवाओं के लिए नियोक्ता उन्हें उपदान (ग्रेच्युटी) प्रदान करता है।

2. उपदान (ग्रेच्युटी) का भुगतान आमतौर पर सेवानिवृत्ति के समय किया जाता है लेकिन सेवानिवृत्ति से पहले भी इसका भुगतान किया जा सकता है, बशर्ते कुछ शर्तें पूरी हो जाएं।

3. किसी कर्मचारी की मृत्यु के पांच साल पूरे होने से पहले या यदि वह दुर्घटना या बीमारी के कारण विकलांग हो जाता है तो ग्रेच्युटी का भुगतान किया जा सकता है।

4. कोई भी व्यक्ति केवल तभी ग्रेच्युटी प्राप्त करने का पात्र होगा यदि उसने किसी संगठन में न्यूनतम सात साल की सेवा पूरी कर ली हो।

Question ID : **98958015267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 फरवरी 2018 में, ______ को ICC की पहली स्वतंत्र महिला निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया था।

Ans
1. चंदा कोचर
2. इंद्र नूयी
3. नीता अंबानी
4. इंद्र जय सिंह

Question ID : **98958015285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 निम्नलिखित में से किसे आदरपूर्वक 'भारत का वयोवृद्ध पुरुष' कहा जाता है?

Ans
1. दादाभाई नौरोजी
2. लाल बहादुर शास्त्री
3. बिपिन चंद्र पाल
4. राजेन्द्र प्रसाद

Question ID : **98958015278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 किस राज्य में प्रतिवर्ष 'तारनेतर' मेला लगाया जाता है?

Ans
1. मणिपुर
2. मध्य प्रदेश
3. गुजरात
4. तेलंगाना

Question ID : **98958015264**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

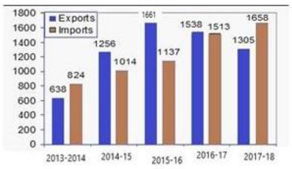
Q.25 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243 V के अनुसार, नगरपालिका का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आवश्यक आयु ______ है।

Ans
1. 21 साल
2. 28 साल
3. 32 साल
4. 24 साल

Question ID : **98958015281**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान एक कंपनी द्वारा निर्मित किसी वस्तु (टन में) के आयात और निर्यात को दर्शाता है।



पाँच वित्त वर्षों के दौरान निर्यात (टन में) का औसत कितना है?

Ans
1. 1279.6 ✔
2. 1279.5 ✗
3. 1552.4 ✗
4. 1025.9 ✗

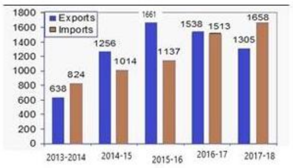
Question ID : **98958017154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 अगर दस अंकों की एक संख्या 6220x558y2 संख्या 88 से विभाज्य है, तो (5x+5y) का मान है:

Ans
1. 45 ✗
2. 55 ✗
3. 20 ✔
4. 25 ✗

Question ID : **98958017140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान एक कंपनी द्वारा निर्मित किसी वस्तु (टन में) के आयात और निर्यात को दर्शाता है।



किस वित्त वर्ष में, निर्यात और आयात का योगफल सर्वाधिक है?

Ans
1. 2016-2017 ✔
2. 2017-2018 ✗
3. 2015-2016 ✗
4. 2014-2015 ✗

Question ID : **98958017152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 त्रिभुज ABC में, AB और AC भुजाओं पर D और E क्रमशः दो बिंदु इस तरह हैं कि DE ∥ BC और AD/BD = 5/6 है। ΔABC के तथा समलंब चतुर्भुज DECB के क्षेत्रफल का अनुपात है:

Ans
1. 96 : 121 ✗
2. 36 : 121 ✗

✔ 3. 121 : 96

✘ 4. 121 : 36

Question ID : **98958017148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 एक $\triangle ABC$ में, $\angle B$ और $\angle C$ के समद्विभाजक त्रिभुज के अंदर O बिंदु पर मिलते हैं। अगर $\angle BOC = 148°$ है, तो $\angle A$ का माप है:

Ans

✘ 1. 87°

✘ 2. 29°

✔ 3. 116°

✘ 4. 58°

Question ID : **98958017147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा जिसकी भुजा 20 cm है और एक विकर्ण 24 cm है?

Ans

✘ 1. 396

✘ 2. 392

✔ 3. 384

✘ 4. 350

Question ID : **98958017133**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 एक आदमी ने 2 वस्तुएँ खरीदीं, जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹3050 थी। उसने एक वस्तु 10% हानि पर और दूसरी 20% लाभ पर बेच दी। उसे कुल कितने प्रतिशत का लाभ हुआ अथवा हानि हुई?

Ans

✘ 1. 10% लाभ

✔ 2. 5% लाभ

✘ 3. 5% हानि

✘ 4. 10% हानि

Question ID : **98958017137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 7 cm और 9 cm त्रिज्या के दो वृत्त एक-दूसरे को A और B बिंदुओं पर काटते हैं। अगर AB = 10 cm है और वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी x cm है, तो x का मान है:

Ans

✘ 1. $2(\sqrt{6}+\sqrt{7})$

✔ 2. $2(\sqrt{6}+\sqrt{14})$

✘ 3. $(\sqrt{6}+\sqrt{14})$

✘ 4. $(\sqrt{6}+7)$

Question ID : **98958017146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 $15 \text{ of } 8 + 6 + [(27 - 3) \div 6 + 4]$ का सरलीकृत मान है:

Ans
1. 128
2. 130
3. 134 ✔
4. 136

Question ID : **98958017141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 तीन संख्याएँ 1/2 : 2/3 : 3/4 के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर 27 है। तीनों संख्याओं का औसत है:

Ans
1. 54
2. 69 ✔
3. 81
4. 40

Question ID : **98958017138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 अगर $\cos\theta = \frac{2p}{p^2+1}$, $(p \neq \pm 1)$ है, तो cosec θ बराबर है:

Ans
1. $\frac{p^2+1}{p^2-1}$ ✔
2. $\frac{2p}{p^2+1}$
3. $\frac{p^2-1}{2p}$
4. $\frac{2p}{p^2-1}$

Question ID : **98958017149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 त्रिभुज ABC के अंदर एक वृत्त बनाया गया है। यह AB, BC और AC भुजाओं को क्रमशः P, Q और R बिंदुओं पर स्पर्श करता है। अगर BP = 9 cm, CQ = 10 cm और AR = 11 cm है, तो ΔABC की परिमिति (cm में) है:

Ans
1. 75
2. 57.5
3. 60 ✔
4. 72.5

Question ID : **98958017145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

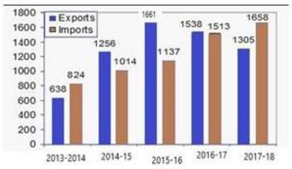
Q.13 A certain amount invested at a certain rate, compounded annually, grows to an amount in five years, which is a factor of 1.191016 more than to what it would have grown in two years. What is the rate percentage?

Ans
1. 4
2. 6 ✔
3. 5

4. 8

Question ID : **98958017139**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान एक कंपनी द्वारा निर्मित किसी वस्तु (टन में) के आयात और निर्यात को दर्शाता है।



पाँचों वित्त वर्षों के दौरान कुल आयात और कुल निर्यात का अनुपात क्या है?

Ans
1. 4011 : 4175
2. 3199 : 3073
3. 4175 : 4011
4. 3073 : 3199

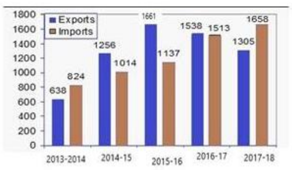
Question ID : **98958017153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 अगर $2\sin^2\theta + 5\cos\theta - 4 = 0, 0° < \theta < 90°$ है, तो cot θ +cosec θ का मान होगा:

Ans
1. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
2. $\frac{3\sqrt{3}}{2}$
3. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
4. $\sqrt{3}$

Question ID : **98958017151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पाँच वित्त वर्षों, 2013-2014 से 2017-2018, के दौरान एक कंपनी द्वारा निर्मित किसी वस्तु (टन में) के आयात और निर्यात को दर्शाता है।



किस वित्त वर्ष में पिछले वित्त वर्ष की तुलना में आयात में प्रतिशत वृद्धि सर्वाधिक है?

Ans
1. 2014-2015
2. 2015-2016
3. 2016-2017
4. 2017-2018

Question ID : **98958017155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 A, B और C एक काम को क्रमशः 5, 20 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एकसाथ मिलकर काम करने पर, वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans

✔ 1. $3\frac{3}{4}$

✘ 2. $5\frac{3}{4}$

✘ 3. $5\frac{1}{4}$

✘ 4. $3\frac{1}{4}$

Question ID : **98958017131**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 अगर $a^2 + b^2 = 135$ और $ab = 7$, $(a > 0, b > 0)$ है, तो $(a^3 - b^3)$ का मान है:

Ans

✘ 1. 1350

✘ 2. 1600

✘ 3. 1680

✔ 4. 1562

Question ID : **98958017142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 अगर $(2x-7)^3 + (2x-8)^3 + (2x-3)^3 = 3(2x-7)(2x-8)(2x-3)$ है, तो x का मान क्या है?

Ans

✘ 1. 2

✘ 2. 4

✔ 3. 3

✘ 4. 1

Question ID : **98958017144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 अगर $x^4 + x^{-4} = 1442$, $(x > 0)$ है, तो $x + x^{-1}$ का मान होगा:

Ans

✔ 1. $\sqrt[2]{10}$

✘ 2. $\sqrt[4]{10}$

✘ 3. $\sqrt[3]{10}$

✘ 4. 15

Question ID : **98958017143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 एक संख्या में 30% की कमी की गई, फिर 30% की वृद्धि हुई, फिर दोबारा 30% की वृद्धि हुई। संख्या में कितने प्रतिशत की शुद्ध वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक तक सही) हुई?

Ans

✘ 1. 18% की कमी

✘ 2. 19% की कमी

✔ 3. 18% की वृद्धि

✘ 4. 19% की वृद्धि

Question ID : **98958017136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 पाँच सदस्यों के एक परिवार की 9 वर्ष पहले औसत आयु 33 वर्ष थी। अब, तीन नए सदस्य जुड़ जाते हैं, जिनकी आयु 8 वर्ष के लगातार अंतराल के साथ आरोही क्रम में है। अगर परिवार की वर्तमान औसत आयु उतनी ही है जितनी 9 वर्ष पहले थी, तो सबसे बड़े नए सदस्य की आयु (वर्षों में) कितनी है?

Ans
✘ 1. 29
✘ 2. 17
✔ 3. 26
✘ 4. 35

Question ID : **98958017134**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 कोई कार एकसमान गति से 25 km की दूरी तय करती है। अगर गति 8 km/h अधिक होती, तो उसी यात्रा में 10 घंटे कम लगते। कार की गति (km/h में) कितनी है?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 2.5
✔ 3. 2
✘ 4. 3

Question ID : **98958017132**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.24 अगर $12\cot^2\theta - 31\,\text{cosec}\,\theta + 32 = 0$, $0° < \theta < 90°$ है, तो $\sin\theta$ के मान होंगे:

Ans
✔ 1. $\frac{4}{5}, \frac{3}{4}$
✘ 2. $\frac{5}{4}, \frac{4}{3}$
✘ 3. $\frac{1}{3}, \frac{3}{2}$
✘ 4. $\frac{2}{3}, \frac{1}{4}$

Question ID : **98958017150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 बैगों पर 25% की छूट थी। एक महिला ने एक बैग खरीदा और नकद भुगतान करने पर उसे 20% की अतिरिक्त छूट मिली। उसने ₹480 का भुगतान किया। बैग पर कितनी कीमत का टैग (₹ में) था?

Ans
✔ 1. 800
✘ 2. 950
✘ 3. 750
✘ 4. 825

Question ID : **98958017135**
Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.

STERN

Ans
1. strict ✔
2. mellow ✘
3. proud ✘
4. shrewd ✘

Question ID : **98958016078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. The fire destroyed many buildings which were rebuilt with red clay tiles.
B. In the year 1689, a huge fire engulfed the city.
C. Prague in the Czech Republic is known for its striking red roofs.
D. Even now, traditional red roofs are included in any repairs or new construction.

Ans
1. CADB ✘
2. DCBA ✘
3. CBAD ✔
4. BADC ✘

Question ID : **98958016077**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 Fill in the blank with the most appropriate word.

The man ______ heavy losses in his investments.

Ans
1. reaped ✘
2. incurred ✔
3. earned ✘
4. raised ✘

Question ID : **98958016088**
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.

In July, 1937, the Japanese used an incident to provoke a war. They (1) ______ China and occupied a major portion (2) ______ it. Chinese and Japanese (3) ______ clashed in northern China, throwing the entire country into (4) ______. Millions of people were shot (5) ______ death.

SubQuestion No : 4

Q.4 Select the most appropriate option to fill in blank number 1

Ans
1. extended ✘
2. included ✘
3. invaded ✔
4. persuaded ✘

Question ID : **98958016071**

Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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.

In July, 1937, the Japanese used an incident to provoke a war. They (1) ______ China and occupied a major portion (2) ______ it. Chinese and Japanese (3) ______ clashed in northern China, throwing the entire country into (4) ______. Millions of people were shot (5) ______ death.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option to fill in blank number 2

Ans
✗ 1. for
✗ 2. from
✓ 3. of
✗ 4. by

Question ID : **98958016072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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.

In July, 1937, the Japanese used an incident to provoke a war. They (1) ______ China and occupied a major portion (2) ______ it. Chinese and Japanese (3) ______ clashed in northern China, throwing the entire country into (4) ______. Millions of people were shot (5) ______ death.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option to fill in blank number 3

Ans
✗ 1. mobs
✓ 2. troops
✗ 3. crowds
✗ 4. caravans

Question ID : **98958016073**
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.

In July, 1937, the Japanese used an incident to provoke a war. They (1) ______ China and occupied a major portion (2) ______ it. Chinese and Japanese (3) ______ clashed in northern China, throwing the entire country into (4) ______. Millions of people were shot (5) ______ death.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option to fill in blank number 4

Ans
✗ 1. tranquility
✓ 2. turmoil
✗ 3. peace
✗ 4. progress

Question ID : **98958016074**
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.

In July, 1937, the Japanese used an incident to provoke a war. They (1) ______ China and occupied a major portion (2) ______ it. Chinese and Japanese (3) ______ clashed in northern China, throwing the entire country into (4) ______. Millions of people were shot (5) ______ death.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option to fill in blank number 5

Ans
1. for
2. on
3. in
4. to ✓

Question ID : **98958016075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

We <u>are going to have pleasure</u> in accepting your kind invitation.

Ans
1. We will have a pleasure
2. We have pleasure ✓
3. We are having pleasure
4. No substitution

Question ID : **98958016069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 Select the most appropriate word for the group of words.

Something that catches fire easily

Ans
1. infallible
2. inflammable ✓
3. inflatable
4. incredible

Question ID : **98958016084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

He persisted <u>to do that he thought</u> was right.

Ans
1. for doing this which he thought
2. in doing what he thought ✓
3. No substitution
4. to do what he thinks

Question ID : **98958016068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 Select the wrongly spelt word.

Ans
1. particle

2. consize

3. discern

4. nurture

Question ID : **98958016087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

A. This code contains information about its nature.
B. Each living organism has a DNA code.
C. If this genetic material is altered, it would alter the organism.
D. The nature of an individual is determined by the unique genetic material in the code.

Ans
1. BCDA
2. BADC
3. DCAB
4. DBCA

Question ID : **98958016076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Darkness spilled like ink and began to spread at everything.

Ans
1. Darkness spilled
2. spread at everything
3. like ink
4. and began to

Question ID : **98958016064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

Seema said to her daughter, "Don't go near the well."

Ans
1. Seema requested to her daughter to go near the well.
2. Seema told her daughter that don't go near the well.
3. Seema said her daughter you shouldn't go near the well.
4. Seema warned her daughter not to go near the well.

Question ID : **98958016067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Despite of his efforts he couldn't get a decent job.

Ans
1. his efforts
2. Despite of
3. a decent job.
4. he couldn't get

Question ID : **98958016065**

Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

THRIFTY

Ans
✔ 1. frugal
✘ 2. grand
✘ 3. rigid
✘ 4. discreet

Question ID : **98958016079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Gift of the gab

Ans
✘ 1. receive a precious gift
✘ 2. achieve sudden greatness
✔ 3. have the talent to speak well
✘ 4. have the ability to adapt

Question ID : **98958016082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 Select the most appropriate antonym of the given word.

PROSPERITY

Ans
✘ 1. nobility
✘ 2. affinity
✘ 3. simplicity
✔ 4. adversity

Question ID : **98958016080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 Select the most appropriate antonym of the given word.

CENSURE

Ans
✘ 1. distrust
✘ 2. criticism
✔ 3. praise
✘ 4. shame

Question ID : **98958016081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 Fill in the blank with the most appropriate word.

During the curfew the army was ______ at strategic locations.

Ans
✘ 1. employed
✘ 2. supplied
✔ 3. deployed

4. dispersed

Question ID : **98958016089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 Select the most appropriate passive form of the given sentence.

She answered fifty questions in one hour.

Ans
1. Fifty questions were answered by her in one hour.
2. Fifty questions were being answered by her in one hour.
3. Fifty questions have been answered by her in one hour.
4. Fifty questions are answered by her in one hour.

Question ID : **98958016066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 Select the correctly spelt word.

Ans
1. February
2. Janury
3. Octuber
4. Novamber

Question ID : **98958016086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 Select the most appropriate word for the group of words.

One who is difficult to please

Ans
1. fastidious
2. fanatic
3. fatalist
4. feminist

Question ID : **98958016085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To take the bull by the horns

Ans
1. to escape unhurt
2. to act foolishly
3. to enjoy risky sports
4. to face danger boldly

Question ID : **98958016083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**