# CGLE- Combined Graduate Level Tier-I, 2018 Examination

| | |
|---|---|
| Roll No. | |
| Registration No. | |
| Name | |
| Test Venue | i-Tech Zone |
| Test Time | 1:00 PM - 2:00 PM |
| Test Date | 06/06/2019 |

Section : **General Intelligence and Reasoning**

**Q.1** उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

JKLM : HLKO :: PQRS : ?

**Ans**

✘ 1. ORQT

✘ 2. NQRU

✔ 3. NRQU

✘ 4. MRQV

Question ID : **98958013649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.2** निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी प्रकार से एक समान हैं और एक शब्द असमान है। असमान शब्द का चयन कीजिए।

**Ans**

✔ 1. खीरा

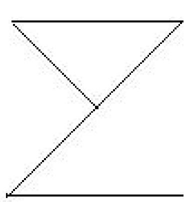
✘ 2. अमरूद

✘ 3. पपीता

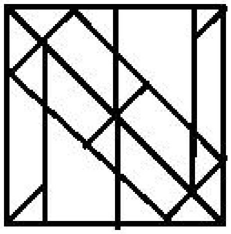
✘ 4. अनार

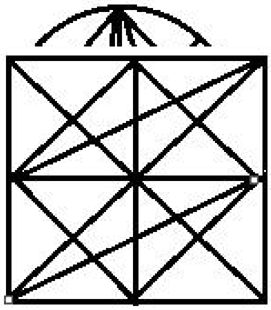
Question ID : **98958013652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

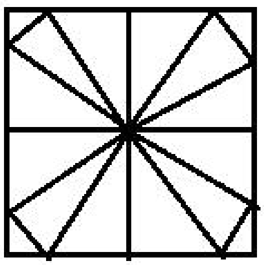
**Q.3** उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है।



**Ans**

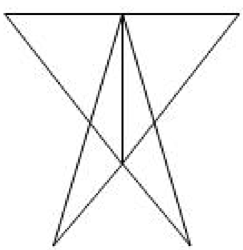
✗ 1. 

✗ 2.
✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.4** नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

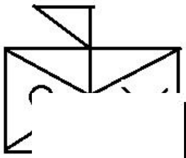


**Ans**
✗ 1. 12
✗ 2. 13
✗ 3. 11
✓ 4. 15

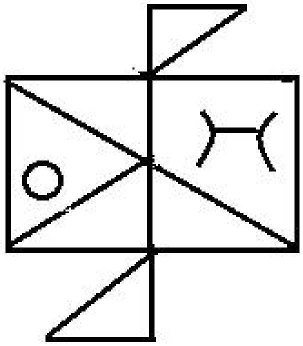
Question ID : **98958013668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

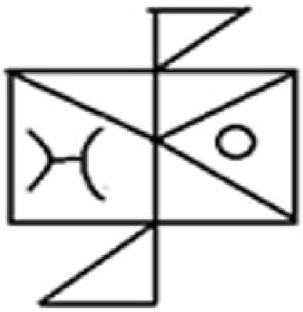
**Q.5**

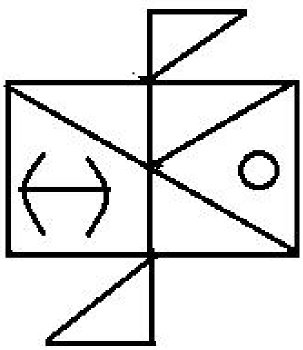
यदि नीचे दी गई आकृति के दाएं ओर दर्पण रखा जाए तो बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

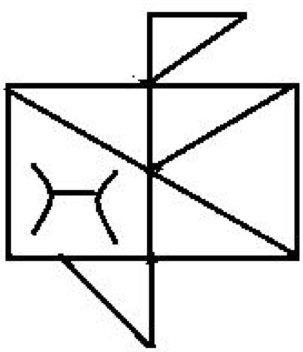


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **98958013671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.6**

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. लेखन

2. वितरण

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

Question ID : **98958013650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.7** उस अक्षर संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमानुसार रखने से दी गई श्रृंखला पूर्ण हो जाए।

dc_abc_cb_bcd_ba_c

Ans
1. bdacb ✔
2. cbadb
3. bdcab
4. dbacb

Question ID : **98958013657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.8** नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

2, 3, 6, 10, 17, 28, ?

Ans
1. 43
2. 45
3. 46 ✔
4. 39

Question ID : **98958013660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.9** आठ व्यक्तियों के परिवार में, दो विवाहित युगल हैं, प्रत्येक युगल के दो बच्चे हैं। Cऔर D चचेरे भाई हैं। E के पिता का विवाह G से हुआ है, G, F की आंटी है। F की मां H का विवाह B से हुआ है, B, A का भाई है। C, H का भतीजा(nephew) है। A का D से क्या संबंध है?

Ans
1. पिता
2. भतीजा/भांजा

✔ 3. अंकल

✘ 4. भाई

Question ID : **98958013658**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.10** उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

प्रसन्न : आनंदित :: उदास : ?

**Ans**

✘ 1. संतुष्ट

✘ 2. आनंदपूर्ण

✔ 3. विषाद-ग्रस्त

✘ 4. विनोदपूर्ण

Question ID : **98958013654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.11** यदि POSTER को 592314 के रूप में और DARK को 8647 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो STROKE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

**Ans**

✔ 1. 234971

✘ 2. 234917

✘ 3. 493287

✘ 4. 329417

Question ID : **98958013656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.12** उस संख्या युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों संख्याएं आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार नीचे दिए गए संख्या युग्म की दोनों संख्याएं आपस में संबंधित हैं।

28 : 63

**Ans**

✘ 1. 36 : 78

✘ 2. 12 : 28

✘ 3. 48 : 98

✔ 4. 16 : 36

Question ID : **98958013661**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.13** जिस प्रकार 'गूंगापन' 'बोलने' से संबंधित है उसी प्रकार _______ 'स्मृति' से संबंधित है।

**Ans**

1. स्मृतिलोप
2. गौण विचार
3. पहचान
4. भ्रम

Question ID : **98958013653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.14** निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असमान है। असमान अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

**Ans**
1. BIRD
2. ZOOM
3. PAST
4. DECK

Question ID : **98958013651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.15** नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$12 - 6 \div 12 \times 6 + 6 = 9$

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

Question ID : **98958013665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.16** उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह आपस में संबंधित है जिस प्रकार संख्याएं नीचे दिए गए समुच्चय में आपस में संबंधित हैं।

(12, 16, 28)

**Ans**
1. (36, 48, 77)
2. (20, 25, 35)
3. (9, 15, 21)
4. (18, 24, 42)

Question ID : **98958013664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.17**

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह आपस में संबंधित है जिस प्रकार संख्याएं नीचे दिए गए समुच्चय में आपस में संबंधित हैं।

Ans

✗ 1. (11, 18, 29)

✗ 2. (23, 30, 40)

✗ 3. (5, 11, 20)

✓ 4. (7, 14, 23)

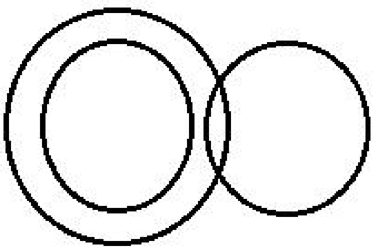
Question ID : **98958013663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.18** दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

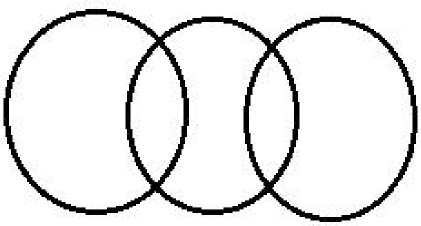
डॉक्टर, वेतनभोगी, माता-पिता

Ans

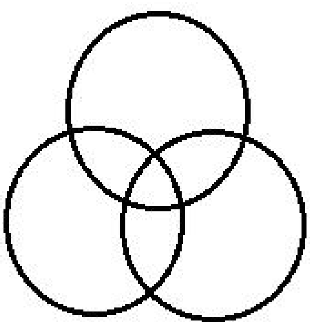
✗ 1.



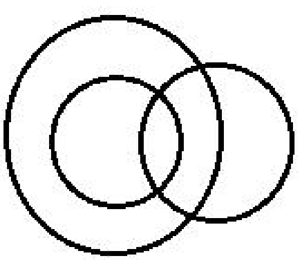
✗ 2.



✓ 3.



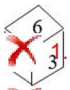
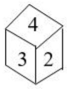
✗ 4.



Question ID : **98958013673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.19**

एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या 1 निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन-सी संख्या दिखाई देगी?

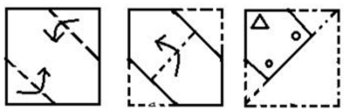



Ans

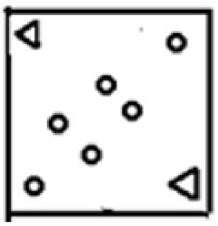
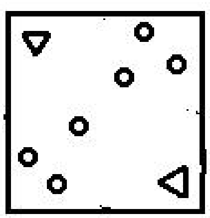
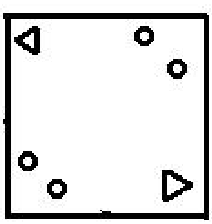
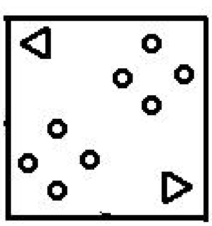
1. 6
2. 2
3. 5
4. 4 ✔

Question ID : **98958013669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.20** एक वर्गाकार कागज को मोड़ा गया और नीचे दर्शाए गए अनुसार काटा गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

1. 
2. 
3. 
4.  ✔

Question ID : **98958013672**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.21** 6 पुरुषों, 8 महिलाओं और 12 लड़कों के बीच 820 रुपये इस प्रकार से विभाजित किए गए हैं कि प्रत्येक महिला को एक पुरुष और एक लड़के को मिलाकर प्राप्त हुई धनराशि के बराबर धन मिलता है और प्रत्येक पुरुष को एक लड़के द्वारा प्राप्त राशि से डेढ़ गुणा धन मिलता है। 8 महिलाओं को कुल कितना धन प्राप्त हुआ?

Ans

1. ₹300
2. [illegible]
3. ₹240
4. ₹400

Question ID : **98958013666**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.22** निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएं किसी प्रकार एकसमान हैं और एक संख्या असमान है। उस असमान संख्या का चयन कीजिए।

**Ans**

1. 341
2. 166
3. 209
4. 132

Question ID : **98958013662**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.23** किसी कूट भाषा में, TEACHING को SDBDGHOH लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BOOKWORM को क्या लिखा जाएगा?

**Ans**

1. ANPLVNSN
2. ANPLXPSL
3. CPNJXPSL
4. ANPLXNNS

Question ID : **98958013655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.24** नीचे दो कथन दिए गए हैं और उसके बाद निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, आपको यह निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से निकलता है।

**कथन**

कुछ विद्यार्थी खिलाड़ी हैं।

कुछ खिलाड़ी एथलिट हैं।

**निष्कर्ष**

I. कुछ विद्यार्थी एथलिट हैं।

II कुछ खिलाड़ी विद्यार्थी है।

III कोई भी विद्यार्थी एथलिट नहीं हैं।

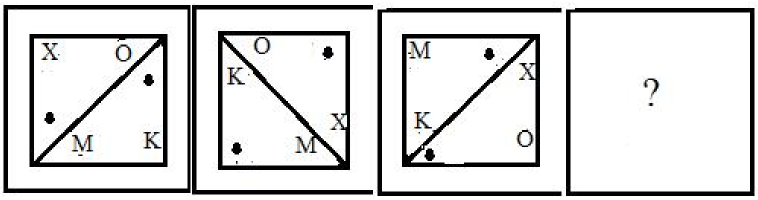
**Ans**

1. केवल निष्कर्ष I निकलता है।
2. इनमें से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है।
3. केवल निष्कर्ष II और या तो I या III निष्कर्ष निकलता है।

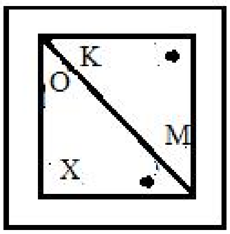
❌ 4. केवल निष्कर्ष II और III निकलता है।

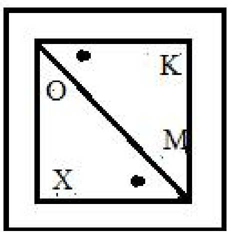
Question ID : **98958013659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

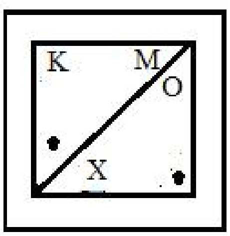
**Q.25** निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आने वाली अगली आकृति का चयन कीजिए।

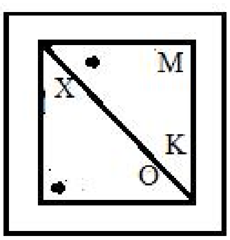



**Ans**

❌ 1. 


✔ 2. 


❌ 3. 


❌ 4. 


Question ID : **98958013667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

**Q.1** भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सभी नागरिकों के लिए समान न्याय और मुफ्त कानूनी सहायता को प्रोत्साहित करता है?

**Ans**

❌ 1. 32A

❌ 2. 48A

3. 39A

4. 43A

Question ID : **98958014192**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.2 जंग लगने के लिए तीन घटक होने आवश्यक होते हैं, जो हैं _______।**

Ans

1. हीलियम, हाइड्रोजन तथा नाइट्रोजन

2. लोह, नाइट्रोजन तथा आद्रता

3. स्टील, लोह तथा ऑक्सीजन

4. लोह, ऑक्सीजन तथा आद्रता

Question ID : **98958014178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.3 मार्च, 2019 में, प्रमोद सावंत किस भारतीय राज्य के मुख्यमंत्री बने?**

Ans

1. केरल

2. तमिलनाडु

3. गोवा

4. महाराष्ट्र

Question ID : **98958014193**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.4 टी वी रिमोट कंट्रोल _______ के सिद्धांत पर कार्य करता है।**

Ans

1. इंफ्रारेड तरंगें

2. ब्लूटूथ तकनीक

3. लेजर तकनीक

4. अल्ट्रासोनिक तरंगे

Question ID : **98958014179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.5 किसी अर्थव्यवस्था में सामान्य मूल्य स्तर में निरंतर वृद्धि को क्या कहा जाता है:**

Ans

1. विस्फीति

2. मुद्रास्फीति

3. मुद्रास्फीतिजनित मंदी

4. अपस्फीति

Question ID : **98958014177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 मार्च, 2019 में, भारत सरकार ने_____ भारत के राष्ट्रीय अभिलेखागार के महानिदेशक के रूप में नियुक्त किया।

Ans
1. पी. वी. रमेश
2. वी के पॉल
3. बिनय सेन
4. कमलेश व्यास

Question ID : **98958014198**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में निम्नलिखित में से कौन राज्यपाल था?

Ans
1. जलाल-उद-दीन-खिलजी
2. शम्स-उद-दीन इल्तुत्मिश
3. नसीरूद्दीन महमूद
4. घीयासुद्दीन तुगलक

Question ID : **98958014187**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 तैमूर द्वारा ___ ईस्वी में दिल्ली पर किए गए आक्रमण को तुगलक सामाज्य के अंत के रूप में देखा जाता है।

Ans
1. 1215
2. 1452
3. 1645
4. 1398

Question ID : **98958014189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 17 दिसम्बर, 1931 को भारतीय सांख्यिकी संस्थान की स्थापना किसने की?

Ans
1. आर.ए. फिशर
2. एम.एच. हानसेन
3. एफ. येट्स
4. पी. सी. महालनोबिस

Question ID : **98958014176**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 त्वांग और ल्हासा को जोड़ने वाले दर्रे का क्या नाम है?

Ans
1. हपुनगन दर्रा
2. कुमाजवंग दर्रा
3. बूम ला दर्रा
4. चनकन दर्रा

Question ID : **98958014185**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.11** विश्व में सबसे बड़ा नदी द्वीप माजुली _______ में स्थित है।

**Ans**
✔ 1. असम
✘ 2. अरूणाचल प्रदेश
✘ 3. उत्तर प्रदेश
✘ 4. नागालैण्ड

Question ID : **98958014183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.12** ______ को माइक्रोस्कोप के माध्यम से देखी जाने वाली कोशिकाओं, ऊतकों और अंगों की सूक्ष्म शरीर रचना (माइक्रोएनाटॉमी) के अध्ययन का विज्ञान कहा जाता है।

**Ans**
✘ 1. कीट विज्ञान
✔ 2. ऊतक विज्ञान
✘ 3. मत्स्य विज्ञान
✘ 4. जीवाश्म विज्ञान

Question ID : **98958014180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.13** सैय्यद राजवंश की स्थापना किसने की?

**Ans**
✘ 1. बहलुल खान
✔ 2. खिज़र खान
✘ 3. निजाम शाह
✘ 4. मुहम्मद-बिन-फरीद

Question ID : **98958014188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.14** वर्ष 1919 में स्थापित, दृश्य कला में शिक्षा और अनुसंधान के लिए प्रख्यात संस्था कला भवन किस राज्य में स्थित है?

**Ans**
✔ 1. पश्चिम बंगाल
✘ 2. सिक्किम
✘ 3. बिहार
✘ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **98958014174**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.15** मार्च, 2019 में किसे भारत का पहला लोकपाल नियुक्त किया गया था?

Ans
1. जस्टिस एन. वी. रमण
2. जस्टिस एस. ए. बोबडे
3. जस्टिस ए. के. सीकरी
4. जस्टिस पिनाकी चंद्रा घोष

Question ID : **98958014190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.16 _____ is the branch of zoology concerned with the study of amphibians.**

Ans
1. Morphology
2. Ethology
3. Herpetology
4. Mammology

Question ID : **98958014181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.17 24 से 30 अप्रैल, 2019 के दौरान देशभर में ___ सप्ताह मनाया गया।**

Ans
1. विश्व प्रतिरक्षा सप्ताह
2. विश्व डाक सप्ताह
3. विश्व पर्यावरण सप्ताह
4. विश्व पर्यटन सप्ताह

Question ID : **98958014196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.18 निम्नलिखित में से किस दर्रे को जम्मू और श्रीनगर को जोड़ने वाले गेटवे के रूप में जाना जाता है।**

Ans
1. चांग-ला दर्रा
2. अग्हिल दर्रा
3. लानक-ला दर्रा
4. बनिहाल दर्रा

Question ID : **98958014184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.19 मार्च 2019 में भारत ने नीति (NITI) आयोग के सदस्य _____ को खाद्य एवं कृषि संगठन (एफएओ) का अध्यक्ष बनाया।**

Ans
1. अमिताभ कांत
2. वी के पॉल
3. बिनय रंजन सेन
4. रमेश चंद

Question ID : **98958014197**

Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.20** **किस राज्य के स्थानीय शिल्पकारों को पौष मेले में अपने लोक नृत्य, संगीत, भोजन और संस्कृति को प्रदर्शित करते हुए देखा जा सकता है?**

**Ans**
1. राजस्थान
2. उत्तराखंड
3. गुजरात
4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **98958014175**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.21** **मार्च, 2019 में तीन वर्षों की अवधि के लिए भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (बीएआरसी) के निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?**

**Ans**
1. विश्व पवन पति
2. कमलेश नीलकंठ व्यास
3. अजित कुमार मोहंती
4. सत्यजीत राजन

Question ID : **98958014191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.22** **_____ देश ने देहरादून, उत्तराखंड में राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट स्टेडियम में अब तक के सबसे अधिक टी-20 रन हासिल करके आयरलैंड के खिलाफ अपने दूसरे टी-20 इंटरनेशनल में इतिहास रचा।**

**Ans**
1. ऑस्ट्रेलिया
2. अफ़ग़ानिस्तान
3. पाकिस्तान
4. भारत

Question ID : **98958014195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.23** **________ is a scientific discipline concerned with the study of plant pollen, spores, and certain microscopic planktonic organisms, in both, living and fossil form.**

**Ans**
1. Dendrology
2. Ethnobotany
3. Palynology
4. Paleobotany

Question ID : **98958014182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.24** **मार्च 2019 में, भारत ने ईरान में आयोजित मकरान कप मुक्केबाजी टूर्नामेंट में पांच रजत पदक जीते।**

निम्नलिखित में से कौन-सा खिलाड़ी रजत पदक विजेता नहीं है?

Ans
1. मनीष कौशिक
2. दुर्योधन सिंह नेगी
3. दीपक सिंह
4. पी ललिता प्रसाद

Question ID : **98958014194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.25** ___ हिमाचल प्रदेश में एक बड़ा पर्यटक आकर्षण स्थल है।

Ans
1. अग्हिल दर्रा
2. रोहतांग दर्रा
3. चांग-ला दर्रा
4. मिंटका दर्रा

Question ID : **98958014186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

**Q.1** ₹10,000 की राशि पर 14% प्रति वर्ष की दर से $2\frac{5}{7}$ वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है? (₹ 1 के निकटतम)

Ans
1. ₹4,394
2. ₹4,259
3. ₹4,296
4. ₹4,439

Question ID : **98958013230**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.2** बारह संख्याओं का औसत 46 है। पहली चार संख्याओं का औसत 43 है और अंतिम पांच संख्याओं का औसत 49.4 है। पांचवीं और छठी संख्याएँ 7 वीं संख्या से क्रमशः 4 और 6 ज्यादा है। 5 वीं और 7 वीं संख्याओं का औसत कितना है?

Ans
1. 43.5
2. 44.5
3. 43
4. 44

Question ID : **98958013226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.3** A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 9 है। 9 वर्षों के बाद, यह अनुपात 19 : 21 हो जाएगा। C, B से 3 वर्ष छोटा है। C की वर्तमान आयु (वर्षों मे) कितनी है?

Ans
✔ 1. 51
✘ 2. 48
✘ 3. 49
✘ 4. 52

Question ID : **98958013229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.4** यदि $x + y = 12$ और $xy = 27, x > y,$ है, तो $(x^3 - y^3)$ का मान है:

Ans
✘ 1. 720
✘ 2. 710
✘ 3. 724
✔ 4. 702

Question ID : **98958013235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.5** ΔABC की भुजाएं 6 cm, 7 cm और 8 cm हैं। सबसे बड़े कोण का समद्विभाजक (bisector) सामने वाली भुजा को दो खंडों में विभाजित करता है। छोटे खंड की लंबाई कितनी है?

Ans
✘ 1. $\frac{21}{5}$ cm
✘ 2. $\frac{24}{5}$ cm
✘ 3. $\frac{56}{13}$ cm
✔ 4. $\frac{48}{13}$ cm

Question ID : **98958013241**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.6** यदि $x^2 + y^2 + z^2 = 133, xy + yz + zx = 114$ है और $xyz = 216$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3$ का मान है:

Ans
✘ 1. 999
✘ 2. 948
✔ 3. 1009
✘ 4. 942

Question ID : **98958013237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.7** यदि $\frac{\cos^2\theta}{\cot^2\theta - \cos^2\theta} = 3, 0° < \theta < 90°$ है, तो $\cot\theta + cosec\,\theta$ का मान है:

Ans

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

3. 2. $\sqrt{3}$ $\bar{3}$

4. $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

Question ID : **98958013242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

---

**Q.8** यदि $2x^2 + y^2 + 6x - 2xy + 9 = 0$ है, तो $(4x^3 - y^3 + x^2y^2)$ का मान है:

**Ans**

1. 0
2. $-3$
3. $-9$
4. 9

Question ID : **98958013236**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

---

**Q.9** $\Delta$PQR के शीर्ष एक वृत्त पर स्थित हैं, जिसका केंद्र O है। SR वृत्त के बिन्दु R पर स्पर्श रेखा है। यदि QR, $\angle$ORS को दो बराबर भागों में बांटता है, तो $\angle$RPQ का माप कितना है?

**Ans**

1. 45°
2. 60°
3. 40°
4. 30°

Question ID : **98958013239**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

---

**Q.10** In a circle with centre O, ACBO is a parallelogram where C is a point on the minor arc AB. What is the measure of $\angle$AOB?

**Ans**

1. 120°
2. 100°
3. 150°
4. 110°

Question ID : **98958013238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

---

**Q.11** $\left(\frac{2}{3} \div \frac{3}{2} \text{ का } \frac{2}{3}\right)$ का $\frac{9}{15} \div \left(\frac{5}{4} \div \frac{5}{2} \times \frac{4}{5} \text{ का } \frac{2}{5}\right)$ का $\left(\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \div \frac{4}{3} \text{ का } \frac{3}{4}\right)$ का मान है:

**Ans**

1. $\frac{20}{9}$
2. $\frac{40}{9}$

3. $\frac{4}{25}$

4. $\frac{18}{125}$

Question ID : **98958013225**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.12** यदि एक 9-अंकों की संख्या $32x4115y2$, 88 से विभाज्य है, तो, $y$ के न्यूनतम संभव मान के लिए $(4x - y)$ का मान है:

**Ans**

1. $-1$
2. 20
3. 11
4. 31

Question ID : **98958013224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.13** तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

| वर्ष / कार | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 54 | 58 | 60 | 63 | 55 |
| B | 40 | 54 | 56 | 61 | 67 |
| C | 46 | 50 | 63 | 73 | 77 |
| D | 33 | 35 | 48 | 45 | 49 |
| E | 47 | 43 | 53 | 48 | 52 |

यदि टाइप D की कारों के उत्पादन से संबंधित आंकड़ों को (वृत्त चार्ट) पाई-चार्ट द्वारा प्रस्तुत किया जाता है तो 2013 में कारों के उत्पादन को दर्शाने वाले त्रिज्यखंड (सेक्टर) का केंद्रीय कोण होगा:

**Ans**

1. 60°
2. 77°
3. 84°
4. 75°

Question ID : **98958013246**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.14** दो स्टेशनों A और B के बीच की दूरी 800 km है। एक रेलगाड़ी X, A स्टेशन से चलना शुरू करती है और B स्टेशन की ओर 40 km/h की चाल से चलती है और दूसरी रेलगाड़ी Y, B स्टेशन से चलना शुरू करती है और A स्टेशन की ओर 60 km/h की चाल से चलती है। दोनों रेलगाड़ी A स्टेशन से कितनी दूरी पर एक दूसरे को पार करेंगी?

**Ans**

1. 380 km
2. 300 km
3. 360 km
4. 320 km

Question ID : **98958013232**
Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Q.15** अभि ने ₹624 में दो वस्तुएं खरीदी। उसने एक वस्तु को 14% की हानि पर बेचा और दूसरी वस्तु को 14% के लाभ पर बेचा। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है, तो उनकी लागत मूल्यों में अंतर (₹ में) है:

**Ans**
✔ 1. 87.36
✘ 2. 89.68
✘ 3. 89.64
✘ 4. 88.84

Question ID : **98958013228**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.16** तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

| कार \ वर्ष | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 54 | 58 | 60 | 63 | 55 |
| B | 40 | 54 | 56 | 61 | 67 |
| C | 46 | 50 | 63 | 73 | 77 |
| D | 33 | 35 | 48 | 45 | 49 |
| E | 47 | 43 | 53 | 48 | 52 |

2012 में, टाइप B की कारों को छोड़कर, सभी प्रकार की कारों का कुल उत्पादन, 2016 में सभी प्रकार की कारों के कुल उत्पादन से कितना प्रतिशत कम है?

**Ans**
✔ 1. 40
✘ 2. 25.8
✘ 3. 26.7
✘ 4. 42

Question ID : **98958013248**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

**Q.17** तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

| कार \ वर्ष | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 54 | 58 | 60 | 63 | 55 |
| B | 40 | 54 | 56 | 61 | 67 |
| C | 46 | 50 | 63 | 73 | 77 |
| D | 33 | 35 | 48 | 45 | 49 |
| E | 47 | 43 | 53 | 48 | 52 |

2014 में टाइप E की कारों और 2016 में टाइप C की कारों के कुल उत्पादन का, 2014 में टाइप B की कारों और 2013 में टाइप D की कारों के कुल उत्पादन से अनुपात है?

**Ans**
✘ 1. 9 : 8
✘ 2. 11 : 8
✘ 3. 11 : 5
✔ 4. 10 : 7

Question ID : **98958013245**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.18**

ABDC एक समानांतर चतुर्भुज है जिसमें विकर्ण AD और BC परस्पर O पर काटते हैं।

**Ans**

✗ गौर $\Delta AOE \cong \Delta DOF$ तथा F पर लंबवत हैं। निम्नलिखित से कौनसा सही नहीं है?

✗ 2. $\Delta AEB \cong \Delta DFC$

✗ 3. $\Delta ABC \cong \Delta DCB$

✓ 4. $\Delta ADC \cong \Delta ABD$

Question ID : **98958013240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

---

**Q.19** तालिका में विभिन्न प्रकार की कारों के उत्पादन को (हजारों में) दर्शाया गया है।

| कार \ वर्ष | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 54 | 58 | 60 | 63 | 55 |
| B | 40 | 54 | 56 | 61 | 67 |
| C | 46 | 50 | 63 | 73 | 77 |
| D | 33 | 35 | 48 | 45 | 49 |
| E | 47 | 43 | 53 | 48 | 52 |

2012 और 2013 में टाइप E की कारों का कुल उत्पादन, 2012 से 2016 के दौरान टाइप A की कारों के औसत उत्पादन से लगभग कितना प्रतिशत अधिक है?

**Ans**

✓ 1. 55.2

✗ 2. 52.2

✗ 3. 56.4

✗ 4. 53.8

Question ID : **98958013247**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

---

**Q.20** एक व्यापारी अपने माल को लागत मूल्य से 40% ऊपर अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर 70% सामान बेचता है और शेष माल अंकित मूल्य पर 40% छूट देकर बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

**Ans**

✓ 1. 23.2

✗ 2. 24.4

✗ 3. 23.4

✗ 4. 24.2

Question ID : **98958013227**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

---

**Q.21** यदि $\sin\theta = 4\cos\theta$ है, तो $\sin\theta\cos\theta$ का मान कितना है?

**Ans**

✗ 1. $\frac{2}{9}$

✗ 2. $\frac{3}{10}$

✓ 3. $\frac{4}{17}$

4. $\frac{3}{4}$

Question ID : **98958013243**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.22** माना $a = \frac{2\sin x}{1+\sin x+\cos x}$ और $b = \frac{c}{1+\sin x}$ तो $a = b$ है, यदि c = ?

**Ans**
1. $1 + \sin x - \cos x$
2. $1 - \sin x \cos x$
3. $1 + \sin x \cos x$
4. $1 + \cos x - \sin x$

Question ID : **98958013244**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.23** धातु के एक पाइप की लंबाई 7.56 m है। इसकी बाहरी और आंतरिक त्रिज्याएँ क्रमशः 2.5 cm और 1.5 cm हैं। यदि धातु के 1 $cm^3$ का वजन 7.5 g है, तो पाइप का वजन है: ($\pi$ = $\frac{22}{7}$ लें)

**Ans**
1. 71.28 kg
2. 72.82 kg
3. 69.68 kg
4. 70.14 kg

Question ID : **98958013233**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.24** A, B और C की दक्षता का अनुपात 5 : 3 : 8 है। वे एक कार्य को साथ मिलकर 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B ने मिलकर 20 दिनों तक काम किया। बाकी बचे कार्य को C अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

**Ans**
1. 30 दिन
2. 40 दिन
3. 36 दिन
4. 32 दिन

Question ID : **98958013231**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Q.25** जब किसी वस्तु की मूल्य में 20% की कमी हुई, तो उसकी बिक्री में $x$% की वृद्धि हुई। यदि राजस्व प्राप्ति में 60% की वृद्धि हुई है, तो $x$ का मान है:

**Ans**
1. 120
2. 100
3. 96

4. 80

Question ID : **98958013234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **English Comprehension**

**Q.1 Select the correct active form of the given sentence.**

**The wall of this park is being painted by children.**

**Ans**
1. Children are painting the wall of this park.
2. Children have been painting the wall of this park.
3. The wall is painting children of this park.
4. Children painted the wall of this park.

Question ID : **98958012515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.2 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.**

**You won't tell the secret, won't you?**

**Ans**
1. No improvement
2. would you
3. will you
4. isn't it

Question ID : **98958012516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

**Couch potato**

**Ans**
1. a person who watches too much television
2. a person who remains relaxed and calm
3. a person who is simple in nature
4. a person who sleeps all day

Question ID : **98958012530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

**Lead someone by the nose**

**Ans**
1. to quarrel with someone
2. to force someone to take the blame
3. to do the right thing
4. to dominate someone

Question ID : **98958012531**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.5 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.**

**I know the cobbler which mends the shoes outside the gate of our colony.**

**Ans**
1. outside the gate
2. the shoes
3. I know the cobbler
4. which mends

Question ID : **98958012512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.**

**The Head has been <u>so busy to go through</u> these files and resolve the matter.**

**Ans**
1. too so busy to go through
2. such busy to go through
3. No improvement
4. too busy to go through

Question ID : **98958012517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.7 Select the synonym of the given word.**

**ENTICE**

**Ans**
1. ensue
2. entrap
3. enrage
4. entail

Question ID : **98958012527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.8 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

**A. In China, thousands of people celebrated it.**
**B. The Lunar New Year of the Pig began on 5th February.**
**C. Others burned the first joss sticks of the year to bring them good fortune.**
**D. Some performers re-enacted historical ceremonies.**

**Ans**
1. BADC
2. ABCD
3. DABC
4. BDCA

Question ID : **98958012524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.9 Select the antonym of the given word.**

**FINITE**

**Ans**
1. finished ✗
2. endless ✓
3. bound ✗
4. limited ✗

Question ID : **98958012528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.10 Select the wrongly spelt word.**

**Ans**
1. renassaince ✓
2. remuneration ✗
3. remonstrate ✗
4. rendezvous ✗

Question ID : **98958012535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.11 Select the synonym of the given word.**

**DUBIOUS**

**Ans**
1. fishy ✓
2. loyal ✗
3. steady ✗
4. certain ✗

Question ID : **98958012526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank.**

**In many countries the ______ in pay for men and women is quite common, for example, in Germany women are paid 21 per cent less as compared to men.**

**Ans**
1. equivalence ✗
2. unlikeliness ✗
3. disparity ✓
4. disagreement ✗

Question ID : **98958012537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.13 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct**

order.

A. Canada accounts for nearly one-third of the world's production of news print.
B. Forest products, therefore, have been important export items of Canada for more than a century.
C. A large part of Canada is covered with coniferous trees.
D. Pulp and paper are the two most important forest products.

Ans
1. BACD
2. ABCD
3. DCAB
4. CBDA

Question ID : **98958012525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.14 Select the antonym of the given word.**

**REPRIMAND**

Ans
1. compliment
2. reproach
3. apprehend
4. blame

Question ID : **98958012529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.15 Select the word which means the same as the group of words given.**

**Someone who believes that people cannot change the way events will happen**

Ans
1. seer
2. prophet
3. fanatic
4. fatalist

Question ID : **98958012532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

**The street artist Satish Munjal has been painting this wall since the past one week.**

Ans
1. this wall
2. since the past one week
3. has been painting
4. The street artist

Question ID : **98958012513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.17 Select the correct passive form of the given sentence.**

**Take this suitcase upstairs.**

Ans
1. You must be taking this suitcase upstairs. ✗
2. This suitcase should be taken upstairs. ✓
3. Let this suitcase been taken upstairs. ✗
4. You are requested to take this suitcase upstairs. ✗

Question ID : **98958012514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Q.18 Select the word which means the same as the group of words given.**

**Persons living at the same time**

Ans
1. contemporaries ✓
2. cosmopolitans ✗
3. compatriots ✗
4. colleagues ✗

Question ID : **98958012533**
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.

In 1914 a war began in Europe which engulfed the entire world. The damage (1)_______ by this war has no precedent in history. (2)_______ the earlier wars, the civilian populations were (3)_______ not involved and the casualties were mostly (4)_______ to the warring armies. The war (5)_______ began in 1914 was a total war in which all the resources of the warring states were mobilized.

**SubQuestion No : 19**

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

Ans
1. generated ✗
2. began ✗
3. made ✗
4. caused ✓

Question ID : **98958012519**
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.

In 1914 a war began in Europe which engulfed the entire world. The damage (1)_______ by this war has no precedent in history. (2)_______ the earlier wars, the civilian populations were (3)_______ not involved and the casualties were mostly (4)_______ to the warring armies. The war (5)_______ began in 1914 was a total war in which all the resources of the warring states were mobilized.

**SubQuestion No : 20**

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

Ans
1. At ✗

2. On

3. In
4. Into

Question ID : **98958012520**
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 1914 a war began in Europe which engulfed the entire world. The damage (1)______ by this war has no precedent in history. (2)______ the earlier wars, the civilian populations were (3)______ not involved and the casualties were mostly (4)______ to the warring armies. The war (5)______ began in 1914 was a total war in which all the resources of the warring states were mobilized.

**SubQuestion No : 21**

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

**Ans**

1. finally

2. broadly

3. chiefly

4. generally

Question ID : **98958012521**
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.

In 1914 a war began in Europe which engulfed the entire world. The damage (1)______ by this war has no precedent in history. (2)______ the earlier wars, the civilian populations were (3)______ not involved and the casualties were mostly (4)______ to the warring armies. The war (5)______ began in 1914 was a total war in which all the resources of the warring states were mobilized.

**SubQuestion No : 22**

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

**Ans**

1. belonged

2. bound

3. reatrained

4. confined

Question ID : **98958012522**
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.

In 1914 a war began in Europe which engulfed the entire world. The damage (1)______ by this war has no precedent in history. (2)______ the earlier wars, the civilian populations were (3)______ not involved and the casualties were mostly (4)______ to the warring armies. The war (5)______ began in 1914 was a total war in which all the resources of the warring states were mobilized.

SubQuestion No : 23

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

Ans
1. whom
2. what
3. which
4. who

Question ID : **98958012523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.24** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Catholics and Protestants have a long history of _______ in Northern Ireland but volunteers from both communities came together to build the monument of Peace.

Ans
1. truce
2. agreement
3. conflict
4. contest

Question ID : **98958012536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.25** Select the wrongly spelt word.

Ans
1. matter
2. meadow
3. megre
4. measure

Question ID : **98958012534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**