Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	11/08/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

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

Infallible

Ans
1. Dependable ✗
2. Faulty ✓
3. Unfailing ✗
4. Reliable ✗

Question ID : **6549788257**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

POLLUTE

Ans
1. condemn ✗
2. destroy ✗
3. contaminate ✓
4. ridicule ✗

Question ID : **6549788163**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

A. It is only after sunset that he satisfies his hunger and quenches his thirst.
B. In this way, by practicing self-restraint for one month in a year, he is able to lead a life of self-discipline in all matters for the rest of the year.
C. During the month of Ramzan, the believer abstains from food and drink in the daytime of his own free will.
D. Fasting is an exercise in self-discipline and is good for everyone.

Ans
1. DBCA ✗
2. DCAB ✓
3. CDAB ✗
4. CBDA ✗

Question ID : **6549788253**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 **Select the correct passive form of the given sentence.**

The counsellor gave very good advice to the students.

Ans
- ✗ 1. Very good advice is given to the students by the counsellor.
- ✗ 2. Very good advice to the students had been given by the counsellor.
- ✗ 3. Very good advice to the students has been given by the counsellor.
- ✓ 4. Very good advice was given to the students by the counsellor.

Question ID : **6549788242**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **Select the word which means the same as the group of words given.**

A place where a dead person's body is burnt.

Ans
- ✗ 1. dungeon
- ✗ 2. basement
- ✗ 3. graveyard
- ✓ 4. crematorium

Question ID : **6549788162**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 **In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.**

The manager said that Rahul does not wants to go to Mumbai for the new project.

Ans
- ✗ 1. to go to
- ✗ 2. for the new project
- ✓ 3. does not wants
- ✗ 4. said that

Question ID : **6549788143**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

It <u>was the biggest</u> jump in earnings for me and I was delighted.

Ans
- ✗ 1. is the big
- ✗ 2. was the bigger
- ✓ 3. No substitution
- ✗ 4. has been the biggest

Question ID : **6549788254**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

HAZARDOUS

Ans

1. smooth ✗
2. predictable ✗
3. dangerous ✓
4. uncaring ✗

Question ID : **6549788265**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 **In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.**

My tailor is made some very stylish dresses for me as well as for my daughter.

Ans

1. for my daughter ✗
2. is made ✓
3. for me as well as ✗
4. very stylish dresses ✗

Question ID : **6549788245**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Ans

1. allegation ✗
2. alliteration ✗
3. almighty ✗
4. allert ✓

Question ID : **6549788260**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, select the one that gives their correct order.**

A. According to sources, one of the degrees will have to be in the regular mode and the other either in open and distance learning or online mode.
B. In a move to improve students' career prospects, the University Grants Commission has approved the proposal to allow them to pursue two degree programmes at the same time.
C. A committee formed under the UGC vice chairperson worked on the proposal based on feedback from the public.
D. Once the guidelines are notified, a student studying in a university will be able to pursue another degree programme simultaneously.

Ans

1. BCDA ✓
2. CBAD ✗
3. ABDC ✗
4. DBAC ✗

Question ID : **6549788151**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

These days, wherever district courts are functioning, <u>hearings is limit</u> to urgent matters.

Ans

✗ 1. hearing is limit

✗ 2. hearings were limited

✗ 3. No substitution

✓ 4. hearings are limited

Question ID : **6549788154**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 **Select the correct indirect form of the given sentence.**

Mother said to me, "Enjoy your vacation with your friends."

Ans

✗ 1. Mother told me that you should enjoy your vacation with your friends.

✗ 2. Mother asked me to enjoyed my vacation with my friends.

✓ 3. Mother told me to enjoy my vacation with my friends.

✗ 4. Mother told me that I will enjoy my vacation with my friends.

Question ID : **6549788142**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

A dime a dozen

Ans

✓ 1. common and so of little value

✗ 2. available only in bulk

✗ 3. in great demand as not easily available

✗ 4. not available everywhere

Question ID : **6549788259**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

A red letter day

Ans

✗ 1. a day of fun and enjoyment

✗ 2. the worst day

✓ 3. a memorable day

✗ 4. a day of horror

Question ID : **6549788157**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

PRECIOUS

Ans
1. costly
2. ugly
3. worthless
4. plentiful

Question ID : **6549788155**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

The government has opened many new centres of excellence to train teachers in conducting online classes ______.

Ans
1. automatically
2. certainly
3. effectively
4. hopefully

Question ID : **6549788267**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

The jail ______ have started yoga and meditation classes for the inmates.

Ans
1. people
2. authorities
3. workers
4. residents

Question ID : **6549788165**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 **Select the incorrectly spelt word.**

Ans
1. illegible
2. illegitimate
3. irepairable
4. irresistible

Question ID : **6549788160**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 Select the word which means the same as the group of words given.

someone who runs away from justice

Ans

1. cheat (✗)
2. fugitive (✓)
3. stowaway (✗)
4. thief (✗)

Question ID : **6549788262**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

As the full impact of cyclone Amphan's fury emerged on Thursday morning and the count of uprooted trees (1) ______ the 5000 mark, environmentalists, horticulturists, and nature lovers mourned the huge (2) ______ . But they also felt that Kolkata could emerge stronger from the (3) ______ if it used the opportunity to move from arbitrary plantation drives to ones that (4) ______ more scientific and rational. The loss of trees is bound to have a great impact on the climate in (5) ______ parts of West Bengal as oxygen levels will go down.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans

1. is crossing (✗)
2. crossed (✓)
3. crosses (✗)
4. was crossed (✗)

Question ID : **6549788247**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

As the full impact of cyclone Amphan's fury emerged on Thursday morning and the count of uprooted trees (1) ______ the 5000 mark, environmentalists, horticulturists, and nature lovers mourned the huge (2) ______ . But they also felt that Kolkata could emerge stronger from the (3) ______ if it used the opportunity to move from arbitrary plantation drives to ones that (4) ______ more scientific and rational. The loss of trees is bound to have a great impact on the climate in (5) ______ parts of West Bengal as oxygen levels will go down.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans

1. death (✗)
2. loss (✓)
3. passing (✗)
4. failure (✗)

Question ID : **6549788248**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

As the full impact of cyclone Amphan's fury emerged on Thursday morning and the count of uprooted trees (1) ______ the 5000 mark, environmentalists, horticulturists, and nature lovers mourned the huge (2) ______ . But they also felt that Kolkata could emerge stronger from the (3) ______ if it used the opportunity to move from arbitrary plantation drives to ones that (4) ______ more scientific and rational. The loss of trees is bound to have a great impact on the climate in (5) ______ parts of West Bengal as oxygen levels will go down.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

1. construction ✗
2. destruction ✓
3. creation ✗
4. extinction ✗

Question ID : **6549788249**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

As the full impact of cyclone Amphan's fury emerged on Thursday morning and the count of uprooted trees (1) ______ the 5000 mark, environmentalists, horticulturists, and nature lovers mourned the huge (2) ______ . But they also felt that Kolkata could emerge stronger from the (3) ______ if it used the opportunity to move from arbitrary plantation drives to ones that (4) ______ more scientific and rational. The loss of trees is bound to have a great impact on the climate in (5) ______ parts of West Bengal as oxygen levels will go down.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

1. are ✓
2. is ✗
3. was ✗
4. have ✗

Question ID : **6549788250**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

As the full impact of cyclone Amphan's fury emerged on Thursday morning and the count of uprooted trees (1) ______ the 5000 mark, environmentalists, horticulturists, and nature lovers mourned the huge (2) ______ . But they also felt that Kolkata could emerge stronger from the (3) ______ if it used the opportunity to move from arbitrary plantation drives to ones that (4) ______ more scientific and rational. The loss of trees is bound to have a great impact on the climate in (5) ______ parts of West Bengal as oxygen levels will go down.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans

1. abundant
2. much
3. several
4. differing

Question ID : **6549788251**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Intelligence**

Q.1 उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Rumoured
2. Rudiment
3. Rumanian
4. Royalties
5. Rigorous

Ans

1. 5, 4, 2, 3, 1
2. 5, 4, 2, 1, 3
3. 4, 5, 2, 1, 3
4. 4, 5, 2, 3, 1

Question ID : **6549788174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 किसी निश्चित कूट भाषा में, ORANGE को LKZGTX और MIRACLE को NBITXEV लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में LOCKDOWN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

1. OHXHWDGD
2. OHXHWDDG
3. OHDXHWDG
4. OHXDWHDG

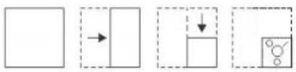
Question ID : **6549788276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

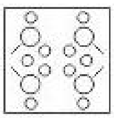
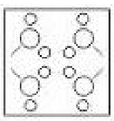
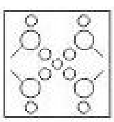
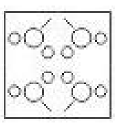
Q.3 दिए गए प्रश्न में, दूसरी संख्या, पहली संख्या से किसी न किसी प्रकार से संबंधित है, वह विकल्प चुनें, जो उसी प्रकार से तीसरी संख्या से संबंधित है।
13 : 196 : : 15 : ?

Ans
1. 221
2. 298
3. 247
4. 256

Question ID : **6549788169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 निम्न आकृति में दिखाए गए अनुसार एक कागज़ को मोड़ा और काटा जाता है। इस कागज़ को खोलने पर यह किस प्रकार का दिखाई देगा?



Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **6549788290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित ढंग से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह को चुनें।

Ans
1. PLSK
2. GCKT
3. DZHW
4. HDLS

Question ID : **6549788182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?**
4, 11, 31, 65, 193, ?

Ans
1. 369
2. 389
3. 396
4. 398

Question ID : **6549788273**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **कपिल की ओर इशारा करते हुए, आदित्य ने कहा, 'उसके पिता मेरे पिता के पिता की पुत्री के पति हैं'। आदित्य के पिता का, कपिल की मां से क्या रिश्ता है?**

Ans
1. पिता
2. पुत्र
3. भाई
4. पति

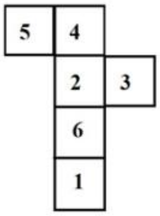
Question ID : **6549787473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन एक निश्चित ढंग से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।**

Ans
1. 6 : 180
2. 7 : 294
3. 5 : 105
4. 4 : 48

Question ID : **6549788173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 यदि दी गई आकृति को घन बनाने के लिए मोड़ा जाता है, तो कौन सी संख्या '1' के विपरीत फलक पर होगी?



Ans

❌ 1. 3

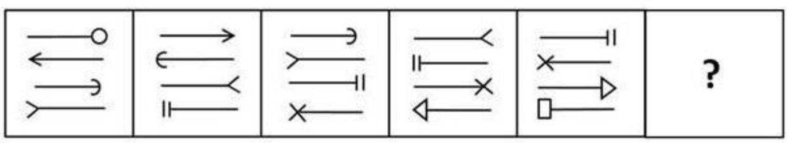
❌ 2. 5

❌ 3. 4

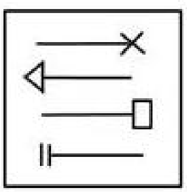
✔ 4. 2

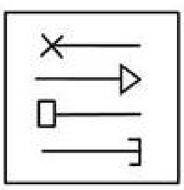
Question ID : **6549788185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

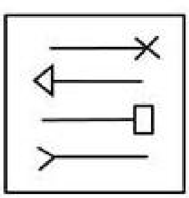
Q.10 निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन करें।

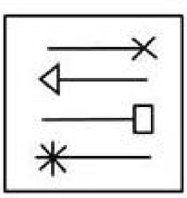


Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

❌ 3. 

✔ 4. 

Question ID : **6549788186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 जिस प्रकार 'सूआ', 'मोची' से और 'छेनी', 'मूर्तिकार' से संबंधित है, ठीक उसी प्रकार 'निहाई', '______' से संबंधित है।

Ans
1. लोहार
2. कसाई
3. शल्य चिकित्सक
4. बढ़ई

Question ID : **6549788279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

M T _ R M _ Q R _ V Q _ M W _ R M _ Q R

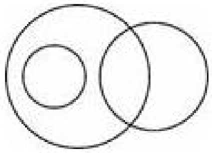
Ans
1. Q U M Q R X
2. Q U M R Q X
3. Q U S R Q R
4. R U M R Q Y

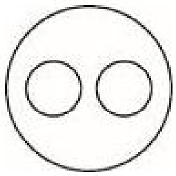
Question ID : **6549787371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

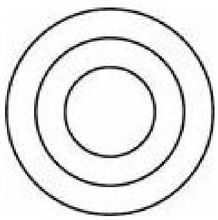
Q.13 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंधों को सर्वश्रेष्ठ ढंग से निरुपित करता है।

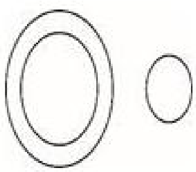
चूहे, बिल्लियाँ, स्तनधारी

Ans

❌ 1. 

✔ 2. 

❌ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **6549788191**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 यदि दर्पण को दिए गए संयोजन के दाईं ओर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

DIViNeMaGIC

Ans

❌ 1.

✔ 2.

❌ 3.

❌ 4.

Question ID : **6549788291**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 दो संख्याएँ, A और B, इस प्रकार हैं कि A के 3% और B के 6% का योग A के 4% और B के 6% के योग का 4/5 हिस्सा है। A + B और A – B का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
1. 5 : 6
2. 6 : 5
3. 4 : 5
4. 7 : 5

Question ID : **6549788167**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 उस समूह का चयन करें जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्न समूह की संख्याएँ संबंधित हैं।
(13, 37, 77)

Ans
1. (17, 53, 109)
2. (14, 40, 83)
3. (12, 38, 79)
4. (15, 43, 83)

Question ID : **6549788271**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।
PRINT : TWRIP : : CLOSE : ?

Ans
1. EPLMC
2. EOKHC
3. EQLNC
4. EQKNC

Question ID : **6549788278**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 यदि STROKE को 2317131089 और GLUTEN को 1423871621 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो CHARGE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 230211722025
2. 231220272052
3. 232110272025
4. 232110270225

Question ID : **6549788176**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त किए गए संबंध के समान संबंध को दर्शाता है।

पाना (Spanner) : पकड़ (Grip)

Ans
1. बरमा (Auger) : बोर (Bore)
2. कुल्हाड़ी (Axe) : खुदाई (Dig)
3. काटना (Carve) : छेनी (Chisel)
4. चिमटा (Tongs) : गार्ड (Guard)

Question ID : **6549788181**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 तीन कथनों के बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:

1. सभी कारपेट, बिस्तर हैं।

2. कुछ मेज, कारपेट हैं।

3. सभी तकिये, मेज हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी तकिये, बिस्तर हैं।

II. कुछ तकिये, बिस्तर हैं।

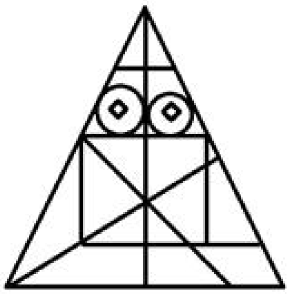
III. कुछ बिस्तर, मेज हैं।

IV. सभी मेज, बिस्तर हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Question ID : **6549788285**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

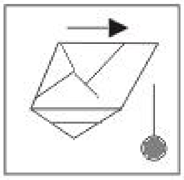
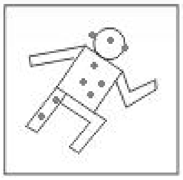
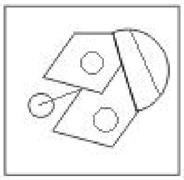
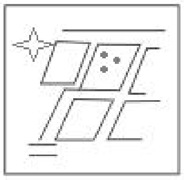
Q.21 निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
1. 33 ✗
2. 31 ✓
3. 32 ✗
4. 30 ✗

Question ID : **6549788187**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतःस्थापित (embedded) है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans
1. ✗ 
2. ✓ 
3. ✗ 
4. ✗ 

Question ID : **6549788289**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 उस उचित गणितीय चिह्नों के संयोजन का चयन करें, जिन्हें * चिह्न के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

1496*8*13*40*5=0

Ans
1. −, +, ÷, ×
2. +, ÷, −, ×
3. +, ÷, ×, −
4. ÷, +, −, × ✔

Question ID : **6549788269**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 उस सेट का चयन करें, जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं, जिस तरह निम्न सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(4, 140, 6)

Ans
1. (9, 396, 4)
2. (2, 121, 6)
3. (3, 269, 8)
4. (5, 234, 7) ✔

Question ID : **6549788171**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

Ans
1. कलह
2. शांति ✔
3. टकराव
4. हलचल

Question ID : **6549788284**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\dfrac{\cos^2 89° + \cos^2 1°}{\cos 30° \sin 90° - \sin 30° \cos 90°}$ का मान बताएँ।

Ans

✗ 1. $\dfrac{1}{\sqrt{3}}$

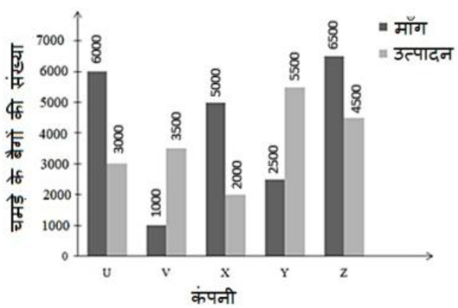
✓ 2. $\dfrac{2}{\sqrt{3}}$

✗ 3. $\dfrac{1}{1-\sqrt{3}}$

✗ 4. $2\sqrt{3}$

Question ID : **6549788311**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
यह चार्ट पांच कंपनियों U, V, X, Y और Z के लिए चमड़े के बैग की माँग और उत्पादन के विवरणों को दर्शाता है।



यदि कंपनी X के लिए चमड़े के बैग की माँग का h%, कंपनी V के लिए चमड़े के बैग की माँग के बराबर हो, तो h का मान कितना होगा?

Ans

✗ 1. 24

✓ 2. 20

✗ 3. 22

✗ 4. 18

Question ID : **6549788314**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 6 अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन सी है जो 243 से पूर्णतः विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 999947
✓ 2. 999945
✗ 3. 999949
✗ 4. 999943

Question ID : **6549788208**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.4 6 cm त्रिज्या वाले एक अर्ध-वृत्त में बन सकने वाले सबसे बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
✗ 1. $38cm^2$
✗ 2. $35cm^2$
✓ 3. $36cm^2$
✗ 4. $34cm^2$

Question ID : **6549788305**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 रेखा AC, किसी वृत्त के बिंदु B पर स्पर्श रेखा है और वृत्त की जीवा PQ इस प्रकार है कि BP = BQ है। यदि $\angle ABP = 64°$है, तो $\angle PBQ$ की माप ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $58°$
✗ 2. $64°$
✗ 3. $32°$
✓ 4. $52°$

Question ID : **6549788201**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 50 cm व्यास वाले एक वृत्त में केंद्र के सम्मुख दो सामानांतर जीवाएँ खींची गई हैं। एक जीवा की लंबाई 40 cm है और दोनों जीवाओं के बीच की दूरी 22 cm है। दूसरी जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 50 cm
✗ 2. 44 cm
✗ 3. 46 cm
✓ 4. 48 cm

Question ID : **6549788303**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 यदि 3*a* - *b* = 1 और *ab* = 4 है, तो $(9a^2 - b^2)$ का मान कितना होगा?

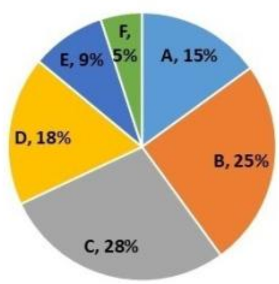
Ans
1. 8 ✗
2. 5 ✗
3. 7 ✓
4. 6 ✗

Question ID : **6549788205**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई-चार्ट, 2016 में किसी राज्य के छः विभिन्न जिलों से बैंक परीक्षा में अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों का प्रतिशत वितरण निरुपित करता है। राज्य से अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों की कुल संख्या 68000 है।

राज्य के छह जिलों A, B, C, D, E और F से बैंक परीक्षा में अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों का प्रतिशत वितरण



जिले A, C और F से अर्हताप्राप्त छात्रों की औसत संख्या और जिले B, D और E से अर्हताप्राप्त छात्रों की औसत संख्या के बीच अंतर (निकटतम पूर्ण संख्या तक) ज्ञात करें।

Ans
1. 907 ✓
2. 910 ✗
3. 906 ✗
4. 900 ✗

Question ID : **6549789023**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 $364 - [142 - \{75 + (38 - \overline{\frac{5}{4} + \frac{14}{8}})\}]$ का मान कितना होगा?

Ans
1. 334 ✗
2. 332 ✓
3. 331 ✗
4. 330 ✗

Question ID : **6549788310**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 यदि x = 555, y = 556 और z = 557 है, तो $x^3+y^3+z^3-3xyz$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 5002 ✗
2. 5008 ✗
3. 5006 ✗
4. 5004 ✓

Question ID : **6549788308**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 यदि $6\tan^2\alpha - 2 = 0$ है, $(0 < \alpha < 90°)$ तो α का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 45° ✗
2. 30° ✓
3. 75° ✗
4. 15° ✗

Question ID : **6549788313**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 राम ने 20% की हानि पर एक प्लॉट को ₹6,55,000 में बेचा। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस प्लॉट को कितने रुपये में बेचना पड़ता?

Ans
1. ₹6,41,562.50 ✗
2. ₹9,41,562.50 ✓
3. ₹8,41,562.50 ✗
4. ₹7,41,562.50 ✗

Question ID : **6549788299**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 पवन X से Y तक की दूरी 10 km/h की चाल से, Y से Z तक की दूरी 15 km/h की चाल से और Z से W तक की दूरी 20 km/h की चाल से तय करता है। यदि XY = YZ = ZW (km में) हैं, तो पूरी यात्रा के दौरान पवन की औसत चाल कितनी है?

Ans
1. $13\frac{11}{13}$ km/h ✓
2. $13\frac{9}{13}$ km/h ✗
3. $13\frac{10}{13}$ km/h ✗
4. $13\frac{8}{13}$ km/h ✗

Question ID : **6549788193**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 एक कुर्सी का लागत मूल्य ₹1,800 है। कुछ समय बाद इसका लागत मूल्य ₹2,100 हो जाता है। कुर्सी के लागत मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans

✗ 1. $16\frac{1}{3}\%$

✗ 2. $16\frac{5}{6}\%$

✓ 3. $16\frac{2}{3}\%$

✗ 4. $16\frac{1}{2}\%$

Question ID : **6549788197**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 ₹9,400 की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार से बाँटा जाता है कि A और B के हिस्से का अनुपात 4 : 3 है तथा B और C के हिस्से का अनुपात 5 : 4 है। C के हिस्से में कितनी राशि आएगी?

Ans

✗ 1. ₹2,000

✗ 2. ₹2,200

✗ 3. ₹2,600

✓ 4. ₹2,400

Question ID : **6549788199**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 वरुण और गौरव एक तालाब को क्रमशः 10 और 18 दिन में खोदते हैं। एक साथ मिलकर वह काम पूरा करने के बाद उन्हें कुल ₹7,280 प्राप्त हुए। इस राशि में गौरव का हिस्सा कितना है?

Ans

✓ 1. ₹2,600

✗ 2. ₹2,800

✗ 3. ₹2,700

✗ 4. ₹2,500

Question ID : **6549788293**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 यदि a + 5b = 25 और ab = 20 है, तो (a − 5b) का एक मान ______ होगा।

Ans
1. 16
2. 15
3. 13
4. 14

Question ID : **6549788307**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 एक आयत का परिमाप 86 cm है। इसके क्षेत्रफल और चौड़ाई को दर्शाने वाली संख्याओं का क्रमशः अनुपात 9 : 1 है। आयत की चौड़ाई कितनी होगी?

Ans
1. 36 cm
2. 30 cm
3. 34 cm
4. 32 cm

Question ID : **6549788295**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 35 व्यक्तियों की औसत आयु 40 वर्ष है। उनमें 35 वर्ष की औसत आयु वाले 5 नए व्यक्ति और शामिल होते हैं। सभी व्यक्तियों की औसत आयु कितनी होगी?

Ans
1. $39\frac{7}{8}$ वर्ष
2. $39\frac{3}{8}$ वर्ष
3. $39\frac{5}{8}$ वर्ष
4. $39\frac{1}{8}$ वर्ष

Question ID : **6549788195**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 यदि $sin\alpha + csc\alpha = tan\frac{\pi}{3}$ है, तो $(\sin^3\alpha + \csc^3\alpha)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ½
2. 1
3. 3/2
4. 0

Question ID : **6549788211**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 ₹5,000 की राशि 15% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की जाती है। यह राशि कितने समय में ₹6,500 हो जाएगी?

Ans

✔ 1. 2 वर्ष

✘ 2. 1.5 वर्ष

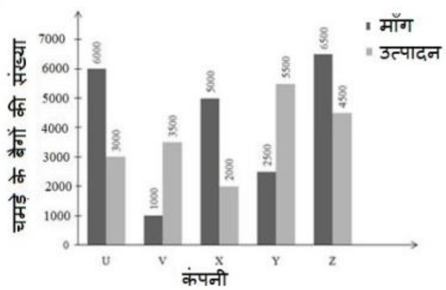
✘ 3. 1 वर्ष

✘ 4. 2.5 वर्ष

Question ID : **6549788200**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्न चार्ट पाँच कंपनियों U, V, X, Y और Z में चमड़े के बैग की माँग और उत्पादन के विवरणों को दर्शाता है।



सभी पाँचों कंपनियों की औसत माँग और औसत उत्पादन के मध्य कितना अंतर है?

Ans

✘ 1. 525

✘ 2. 475

✔ 3. 500

✘ 4. 450

Question ID : **6549788216**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है। उसके बाद वह इन पर 40% की छूट देता है। प्रतिशत-हानि की गणना कीजिए?

Ans

✔ 1. 25%

✘ 2. 15%

✘ 3. 20%

✘ 4. 30%

Question ID : **6549788297**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

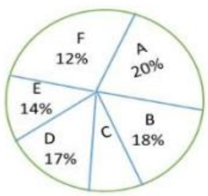
Q.24 ΔABC में P और Q क्रमशः भुजाओं AB और AC के मध्य-बिंदु हैं। बिंदु R रेखा-खंड PQ पर इस प्रकार स्थित है कि PR : RQ = 1 : 3 है। यदि PR = 4 cm है, तो BC का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 24 cm ✗
2. 32 cm ✓
3. 28 cm ✗
4. 36 cm ✗

Question ID : **6549788203**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 दिए गए पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट एक स्कूल में छह अलग-अलग अनुभागों A, B, C, D, E और F में दसवीं कक्षा के 300 छात्रों का प्रतिशत-वार वितरण निरूपित करता है।



तालिका, छह अलग-अलग अनुभागों A, B, C, D, E और F में दसवीं कक्षा के लड़कों की संख्या को दर्शाती है।

अनुभाग	A	B	C	D	E	F
लड़कों की संख्या	36	26	34	28	_______	20

यदि भाग C में कुल छात्रों की संख्या 57 है, तो अनुभाग C और D में लड़कियों की कुल संख्या _______ होगी।

Ans
1. 36 ✗
2. 40 ✗
3. 48 ✗
4. 46 ✓

Question ID : **6549787204**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 हिमाचल प्रदेश राज्य किस वर्ष अस्तित्व में आया था?

Ans
1. 1965 ✗
2. 1947 ✗
3. 1971 ✓
4. 1956 ✗

Question ID : **6549788237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 'चंदन' ______ का राजकीय वृक्ष है।

Ans

✔ 1. कर्नाटक

✘ 2. राजस्थान

✘ 3. पंजाब

✘ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : **6549788232**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन डी की कमी से होने वाला एक दुर्लभ रोग है जिसके कारण हड्डियां नरम हो जाती हैं और मुड़ जाती हैं?

Ans

✘ 1. शोषी जठरशोथ

✔ 2. सूखा रोग (रिकेट्स)

✘ 3. ल्यूपस

✘ 4. प्रणाशी रक्ताल्पता

Question ID : **6549788329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 किस नदी को कुछ लोगों द्वारा 'दक्षिण की गंगा' कहा जाता है?

Ans

✘ 1. कृष्णा

✘ 2. गोदावरी

✘ 3. नर्मदा

✔ 4. कावेरी

Question ID : **6549788330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 पैरा-बैडमिंटन विश्व चैम्पियनशिप 2019 में, किस भारतीय खिलाड़ी ने स्वर्ण पदक जीता था?

Ans

✔ 1. मानसी जोशी

✘ 2. दीपा मलिक

✘ 3. देवेंद्र झाझरिया

✘ 4. सुहास ललीनाकेरे यतिराज

Question ID : **6549788239**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **दामोदर, ब्राह्मणी और खरकई नदियों का उद्गम स्थल भारत के किस राज्य में है?**

Ans

1. मध्य प्रदेश ✗
2. झारखंड ✓
3. हरियाणा ✗
4. छत्तीसगढ़ ✗

Question ID : **6549788231**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **_____ ग्रंथियाँ हमारी आँखों से आँसू अवमुक्त करती हैं।**

Ans

1. थाइरॉइड ✗
2. लैक्रिमल ✓
3. पिट्यूटरी ✗
4. एड्रेनल ✗

Question ID : **6549788327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 **11 फरवरी 2020 को मनाए जाने वाले 'यूनाइटेड नेशंस इंटरनेशनल डे ऑफ वूमेन एंड गर्ल्स इन साइंस (United Nations International Day of Women and Girls in Science)', की विषयवस्तु (थीम) क्या थी?**

Ans

1. इन्क्लूसिव ग्रोथ ऑफ वूमेन एंड गर्ल्स इन साइंस (Inclusive growth of women and girls in science) ✗
2. इन्वेस्टमेंट इन वूमेन एंड गर्ल्स इन साइंस फॉर इन्क्लूसिव ग्रीन ग्रोथ (Investment in Women and Girls in Science for Inclusive Green Growth) ✓
3. साइंस फॉर वूमेन एम्पॉवरमेंट (Science for women empowerment) ✗
4. वेल्कम दि वूमेन एंड गर्ल अचीवर्स इन साइंस (Welcome the women and girl achievers in science) ✗

Question ID : **6549788324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **अन्नू रानी _____ फेंक में 60 m की दूरी पार करने वाली पहली भारतीय महिला हैं।**

Ans

1. गोला ✗
2. चक्का (डिस्कस थ्रो) ✗
3. भाला ✓
4. हथौड़ा ✗

Question ID : **6549788241**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 ______ श्रीलंका के लिए ओलंपिक पदक जीतने वाले पहले एथलीट थे।

Ans
1. सुशांतिका जयसिंघे
2. परमी वसंती मारिस्टेला
3. डंकन व्हाइट
4. ग्रेशान दानंजया

Question ID : **6549788341**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 कौन सा भारतीय राज्य उत्तर, पश्चिम और दक्षिण में बांग्लादेश से घिरा हुआ है?

Ans
1. मिजोरम
2. त्रिपुरा
3. असम
4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **6549788331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा सबसे बड़ा दंत ऊतक है?

Ans
1. रूट
2. पल्प
3. इनेमल
4. डेंटिन

Question ID : **6549788227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 मारियो डी मिरांडा गोवा राज्य के एक ______ थे।

Ans
1. डिज़ाइनर
2. कार्टूनिस्ट
3. गायक
4. कवि

Question ID : **6549788336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 जनवरी 2020 में, किस भारतीय खिलाड़ी को 'वर्ल्ड गेम्स एथलीट ऑफ द ईयर' पुरस्कार प्रदान किया गया था?

Ans
1. कोनेरू हम्पी
2. पीवी सिंधु
3. मैरी कॉम
4. रानी रामपाल

Question ID : **6549788221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 2019 तक की स्थिति के अनुसार, कुल परिसंपत्ति के आधार पर मापी जाने वाली दुनिया की सबसे बड़ी बहुराष्ट्रीय बैंक कंपनी कौन सी है?

Ans
1. नेशनल सेविंग्स बैंक
2. एग्रीकल्चरल बैंक ऑफ चाइना
3. स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
4. इंडस्ट्रियल एंड कॉमर्शियल बैंक ऑफ चाइना

Question ID : **6549788326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 'मायमाता' ______ राज्य के कलोई समुदाय का एक लोकप्रिय नृत्य है।

Ans
1. त्रिपुरा
2. असम
3. ओडिशा
4. छत्तीसगढ़

Question ID : **6549788321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

Ans
1. 1882
2. 1893
3. 1864
4. 1875

Question ID : **6549788224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 'ट्रांजिस्टर कंप्यूटर' का दूसरा नाम क्या है?

Ans
1. पहली पीढ़ी का कंप्यूटर ✗
2. चौथी पीढ़ी का कंप्यूटर ✗
3. तीसरी पीढ़ी का कंप्यूटर ✗
4. दूसरी पीढ़ी का कंप्यूटर ✓

Question ID : **6549788319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 नेपाल ने किस वर्ष अपना पहला लोकतांत्रिक संविधान अपनाया था?

Ans
1. 2017 ✗
2. 2013 ✗
3. 2015 ✓
4. 2010 ✗

Question ID : **6549788339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 किस भारतीय पत्रकार को पुस्तक 'फारदेस्ट फील्ड: एन इंडियन स्टोरी ऑफ द सेकंड वर्ल्ड वॉर' के लिए 'विंडहैम-कैंपबेल पुरस्कार 2019' से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. रघु कर्नाड ✓
2. डायने बन्शा ✗
3. मृणाल पांडे ✗
4. अशोक मलिक ✗

Question ID : **6549788236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 1679 में बनी प्रसिद्ध ताजमहल की प्रतिकृति निम्नलिखित में से कौन सी है?

Ans
1. बीबी का मकबरा ✓
2. जीनत-उल-मस्जिद ✗
3. परी महल ✗
4. इलाहाबाद महल ✗

Question ID : **6549788234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 'बौछ' (Bauhche) एक पारंपरिक दूल्हे की तलवार है जिसे ______ में एक आदिवासी विवाह समारोह के दौरान धारण किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश
- ✓ 2. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : **6549788219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 फोरट्रान, जो कि पहली उच्च स्तरीय कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा है, को किसने विकसित किया था?

Ans
- ✗ 1. डैन ब्रिकलिन
- ✗ 2. मार्क आंद्रेसेन
- ✗ 3. लैरी एलिसन
- ✓ 4. जॉन बैकस

Question ID : **6549788217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 जनवरी 2020 में, ______ ने उन 115 आकांक्षी जिलों में से शीर्ष स्थान हासिल किया है जो नीति आयोग द्वारा तैयार की गई प्रणाली पर ग्रेडिंग प्राप्त करते हैं।

Ans
- ✗ 1. जगदलपुर
- ✗ 2. जशपुर
- ✗ 3. गरियाबंद
- ✓ 4. सुकमा

Question ID : **6549788222**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 झारखंड को किस वर्ष में भारत का एक अलग राज्य बनाया गया था?

Ans
- ✓ 1. 2000
- ✗ 2. 1997
- ✗ 3. 1999
- ✗ 4. 2004

Question ID : **6549788334**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**