Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	11/08/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

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

Gloomy

Ans
1. Catchy ✗
2. Dismal ✗
3. Bright ✓
4. Dull ✗

Question ID : **6549787549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the most appropriate meaning of the idiomatic expression given.

At a stone's throw

Ans
1. Beat someone with a stone ✗
2. Like throwing a stone ✗
3. Throw a stone at someone ✗
4. At a very short distance ✓

Question ID : **6549787551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A busy, main road for public use

Ans
1. Promenade ✗
2. Thoroughfare ✓
3. Highway ✗
4. Avenue ✗

Question ID : **6549787556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 Select the most appropriate word to fill in the blank.

When you speak, there are gestures and body language that _____ your words.

Ans
1. achieve
2. accomplish
3. construct
4. accompany

Question ID : 6549787559
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 Select the option that expresses the given sentence in the active or passive voice.

Fifteen children were rescued from an unregistered home by the police.

Ans
1. The police were rescued fifteen children from an unregistered home.
2. The police rescued fifteen children from an unregistered home.
3. Fifteen children rescued the police from an unregistered home.
4. The police have rescued fifteen children from an unregistered home.

Question ID : 6549787636
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Although we had / very good batsmen, / we couldn't be able to / score high.

Ans
1. very good batsmen
2. Although we had
3. score high
4. we couldn't be able to

Question ID : 6549787639
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 Select the most appropriate synonym of the given word.

Appalling

Ans
1. Shocking
2. Awesome
3. Tremendous
4. Fantastic

Question ID : 6549787659
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Curt

Ans
✔ 1. Polite
✘ 2. Impolite
✘ 3. Rude
✘ 4. Dismal

Question ID : **6549787651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 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 required'.

You must return back the book you borrowed last month.

Ans
✘ 1. No substitution required
✘ 2. must be returned
✔ 3. must return
✘ 4. must be returned back

Question ID : **6549787548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.

Trail

Ans
✘ 1. Win
✘ 2. Rehearsal
✔ 3. Path
✘ 4. Glory

Question ID : **6549787557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To fish in troubled waters

Ans
✔ 1. To take advantage of a difficult situation
✘ 2. To try to find a big catch in the deep sea
✘ 3. To try to do something that is very difficult
✘ 4. To catch fish in stormy weather in the sea

Question ID : **6549787653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Schools will restart physical classes partially and states have ______ their own conditions and procedures to ensure the safety of students.

Ans
1. adopted
2. accepted
3. devised
4. insisted

Question ID : **6549787661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. This means that decisions should not be taken under any kind of pressure to benefit individuals or only a small section of society.
B. First, there should be transparency in making decisions; secrecy breeds corruption.
C. There are certain values that civil servants need to imbibe in themselves for better administration.
D. Then, all decisions must be taken only in public interest, to benefit the community at large.

Ans
1. CADB
2. CBDA
3. DABC
4. BADC

Question ID : **6549787647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Provoke
2. Canfidents
3. Disastrous
4. Ambush

Question ID : **6549787654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 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 required'.

We have finished our work for the day, so <u>let we go home</u> early today.

Ans
1. let our go
2. let ours go
3. No substitution required
4. let us go

Question ID : **6549787648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Excellence
2. Dilemma
3. Recurrent
4. Unpretensious

Question ID : 6549787554
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Only five minutes / are allowed / for each speaker / during the function.

Ans
1. are allowed
2. during the function
3. Only five minutes
4. for each speaker

Question ID : 6549787537
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

The new employee asked the manager, "When do I have to report for work?"

Ans
1. The new employee told the manager that when he had to report for work.
2. The new manager asked the employee when he would report for work.
3. The new employee asked the manager when he had to report for work.
4. The manager told the new employee when to report for work.

Question ID : 6549787536
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A quick, sudden movement

Ans
1. Fleck
2. Dust
3. Flick
4. Speck

Question ID : 6549787656
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.**

A. This cooled off into darkness after a few million years.
B. The first time was when the universe began its existence as a glowing fireball.
C. In the modern scientific story, light was created not once but twice.
D. The second time was when the cold material condensed into dense nuggets and ignited to become the first stars.

Ans
✔ 1. CBAD
✘ 2. ABCD
✘ 3. BADC
✘ 4. DBAC

Question ID : **6549787545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) ______ will humans go after they have explored our solar system? It is said that 'Star Trek' could hold the (2) ______ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) ______ in huge 'starships'. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) ______. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) ______ memory.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✘ 1. Why
✔ 2. Where
✘ 3. How
✘ 4. When

Question ID : **6549787641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) ______ will humans go after they have explored our solar system? It is said that 'Star Trek' could hold the (2) ______ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) ______ in huge 'starships'. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) ______. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) ______ memory.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
1. query
2. solution
3. answer
4. door

Question ID : **6549787642**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) ______ will humans go after they have explored our solar system? It is said that 'Star Trek' could hold the (2) ______ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) ______ in huge 'starships'. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) ______. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) ______ memory.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
1. achieved
2. possible
3. imagined
4. implemented

Question ID : **6549787643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) ______ will humans go after they have explored our solar system? It is said that ‘Star Trek’ could hold the (2) ______ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) ______ in huge ‘starships’. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) ______. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) ______ memory.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

1. proportion
2. colony
3. instinct
4. population

Question ID : **6549787644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

What are the future possibilities for space travel in the long term? (1) ______ will humans go after they have explored our solar system? It is said that ‘Star Trek’ could hold the (2) ______ to these questions. It is predicted that travel to other galaxies will only be (3) ______ in huge ‘starships’. These will wander through space for hundreds or even thousands of years. Each of them will carry a large human (4) ______. Some of those people will take over a suitable new planet and settle down there. This search for new planets to settle in will continue until life on planet Earth could be just a (5) ______ memory.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

1. nearest
2. factual
3. distant
4. imaginary

Question ID : **6549787645**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Intelligence**

Q.1 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म के शब्द संबंधित हैं।

लीबिया : त्रिपोली

Ans
1. कंपाला : युगांडा
2. हरारे : ज़िम्बाब्वे
3. अफ़ग़ानिस्तान : जकार्ता
4. ज़ाम्बिया : लुसाका

Question ID : 6549787575
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Entomology : Insects : : Palaeontology : ?

Ans
1. Earthquakes
2. Fossils
3. Automobile
4. Minerals

Question ID : 6549787673
Status : Answered
Chosen Option : 2

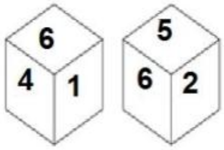
Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका चौथी संख्या से वही संबंध है जो पहली संख्या का दूसरी संख्या से है तथा पांचवी संख्या का छठी संख्या से है।

24 : 144 : : ? : 174 : : 35 : 210

Ans
1. 29
2. 38
3. 27
4. 33

Question ID : 6549787563
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 एक पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं, जिसके सभी छः फलकों पर 1 से 6 तक की एक-एक संख्या अंकित है। उस संख्या का चयन कीजिए जो '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

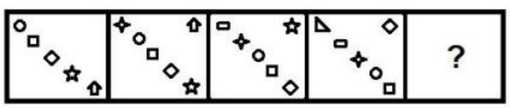


Ans

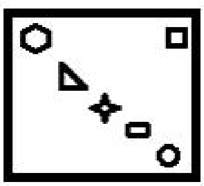
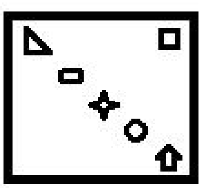
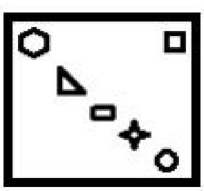
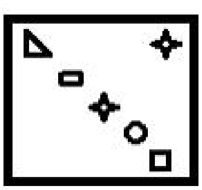
1. 2 ✗
2. 6 ✓
3. 5 ✗
4. 4 ✗

Question ID : **6549787579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

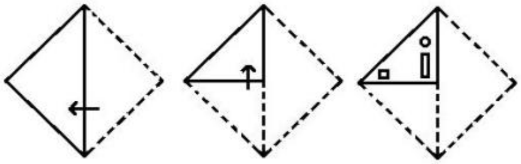


Ans

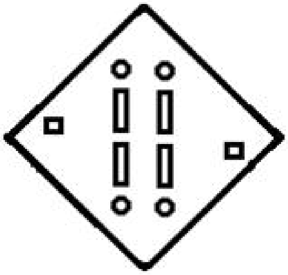
1. ✗ 
2. ✗ 
3. ✓ 
4. ✗ 

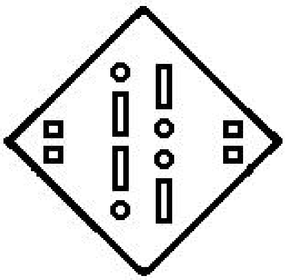
Question ID : **6549787580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

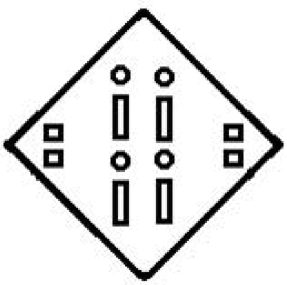
Q.6 कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि, निम्न आकृति में दर्शाई गई है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

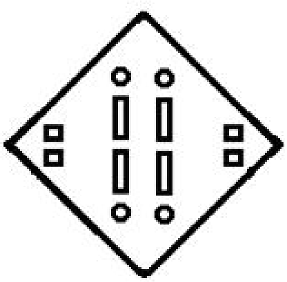


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549787684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।**

Ans
1. सैक्सोफोन
2. बांसुरी
3. मैंडोलिन
4. शहनाई

Question ID : **6549787678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 **किसी निश्चित कूट भाषा में, 'UMBRELLA' को 'VNCSDKKZ' और 'FASTENED' को 'GBTUDMDC' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MONUMENT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?**

Ans
1. NPOVPFOU
2. NPOVLDMS
3. NPOWLEOS
4. LNMTLGMS

Question ID : **6549787670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस क्रम-विन्यास को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।**

1. Ruthless
2. Ruler
3. Routine
4. Rusticate
5. Rugby

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

Question ID : **6549787568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

SHOVEL : MFWPIT : : NOVICE : ?

Ans
1. OPWJDF
2. MNUHBD
3. FDJWPO
4. WPOHBD

Question ID : **6549787672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें, जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार, MN पर रखा जाता है।

Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Question ID : **6549787685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 31 जनवरी 2009 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

✘ 1. रविवार

✔ 2. शनिवार

✘ 3. शुक्रवार

✘ 4. सोमवार

Question ID : **6549787561**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिन्हें दिए गए अक्षर श्रेणी में खाली जगहों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

p _ t b c p r _ b c _ r t b _ p _ t _ c

Ans

✘ 1. r, p, t, r, b, c

✔ 2. r, t, p, c, r, b

✘ 3. r, p, c, t, b, r

✘ 4. r, c, p, b, t, r

Question ID : **6549786765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।

(16, 60, 240)

Ans

1. (16, 38, 260)
2. (20, 12, 121)
3. (18, 56, 252)
4. (14, 42, 196)

Question ID : **6549787665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(25, 17, 170)

Ans

1. (24, 60, 240)
2. (36, 12, 144)
3. (23, 18, 421)
4. (49, 20, 140)

Question ID : **6549787565**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 यदि अनिकेत, प्रियंका के पुत्र के पुत्र का भाई है, तो अनिकेत का प्रियंका से क्या संबंध है?

Ans

1. भाई
2. पोता / नाती
3. कजिन
4. पुत्र

Question ID : **6549786867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, जबकि एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans

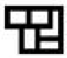
1. NKLM
2. EBCD
3. WXYZ
4. IFGH

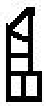
Question ID : **6549787576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4.

Question ID : **6549787683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOPPER' को '66' लिखा जाता है और 'MARK' को '61' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'INDUCE' को क्या लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 86

✗ 2. 106

✓ 3. 100

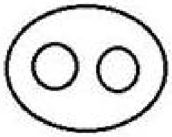
✗ 4. 96

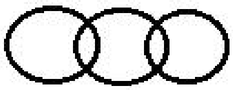
Question ID : **6549787570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

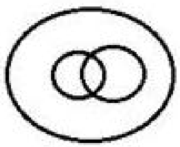
Q.20 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरुपित करता है।

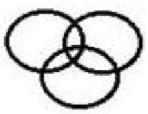
भाई, परिवार, बहन

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549787585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह ज्ञात तथ्यों से असंगत हो, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं?

कथन:
कुछ गेंदें, चम्मच हैं।
सभी पत्थर, गेंद हैं।
कोई भी गेंद, कंकड़ नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ गेंदें, पत्थर हैं।
II. कोई भी चम्मच, पत्थर नहीं है।
III. कोई भी पत्थर, कंकड़ नहीं है।

Ans

✘ 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

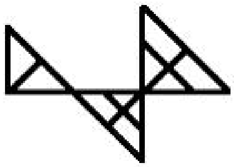
✘ 2. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।

✔ 3. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

✘ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Question ID : **6549787679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 14 ✗
2. 15 ✓
3. 16 ✗
4. 17 ✗

Question ID : **6549787581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए, कौन से दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

45 – 49 + 26 × 70 ÷ 35 = 42

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

Question ID : **6549787663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत संख्या–युग्म का चयन कीजिए।

Ans
1. 20 : 100 ✗
2. 14 : 49 ✗
3. 30 : 225 ✗
4. 24 : 130 ✓

Question ID : **6549787567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

59, 59, 61, 183, 187, ?

Ans
1. 876
2. 935
3. 632
4. 705

Question ID : **6549787667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,360 है। यदि एक दुकानदार इस वस्तु को 25% की छूट देने के बाद, 15% की हानि पर बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
1. ₹1,200
2. ₹1,600
3. ₹1,400
4. ₹1,500

Question ID : **6549787691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 यदि $a-b=7$ और $a^2+b^2=169$ है, जहां $a,b>0$ है, तो $3a+b$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 41
2. 46
3. 38
4. 44

Question ID : **6549787701**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 कोई शीतल पेय कंपनी तीन विभिन्न फ्लेवर्स A, B और C के पेय बनाती है। 2010 से 2014 तक पांच वर्ष की अवधि में तीनों फ्लेवर का उत्पादन दिए गए बार ग्राफ में दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।

पांच वर्ष में कंपनी द्वारा तीन विभिन्न फ्लेवर्स A, B और C का उत्पादन (लाख बोतल में)।

2011 में फ्लेवर A के उत्पादन की तुलना में, 2013 में फ्लेवर A के उत्पादन में प्रतिशत गिरावट लगभग कितनी थी?

Ans

❌ 1. 20%

✅ 2. 25%

❌ 3. 24%

❌ 4. 30%

Question ID : **6549787708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 कोई धनराशि R% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष में ₹9,766 हो जाती है और उसी साधारण ब्याज दर पर $4\frac{1}{2}$ वर्ष में ₹10,849 हो जाती है। R का मान ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. 9

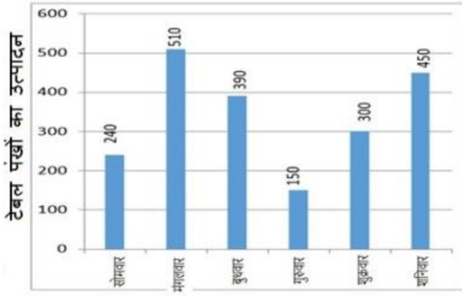
✅ 2. 9.5

❌ 3. 8.5

❌ 4. 8

Question ID : **6549787594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 दिया गया बार ग्राफ किसी कारखाने में एक सप्ताह के दौरान टेबल पंखों का उत्पादन दर्शाता है। बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



सोमवार से बुधवार तक टेबल पंखों का औसत उत्पादन, गुरुवार से शनिवार तक टेबल पंखों के औसत उत्पादन से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

Ans
1. 25%
2. 28%
3. 26.7% ✔
4. 27.5%

Question ID : **6549787610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 केंद्र *O* वाले किसी वृत्त पर *A*, *B* और *C* तीन बिंदु स्थित हैं। यदि कोण *BOC* = 124° है, तो कोण *BAC* का मान (अंश में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 34
2. 72
3. 62 ✔
4. 66

Question ID : **6549787697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्न में θ का मान ज्ञात करें : $3\operatorname{cosec}\theta + 4\sin\theta - 4\sqrt{3} = 0$ है, जहां θ न्यून कोण है।

Ans
1. 30°
2. 15 °
3. 60 ° ✔
4. 45 °

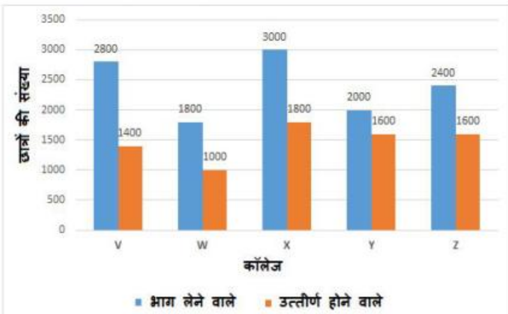
Question ID : **6549787707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 यदि $a - \frac{24}{a} = 5$ है, जहां $a > 0$, है, तो $a^2 + \frac{64}{a^2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 45
2. 60
3. 65
4. 56

Question ID : **6549787599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्नलिखित आलेख का अध्ययन करें और बाद में दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
किसी छात्रवृत्ति परीक्षा में विभिन्न कॉलेजों से भाग लेने वाले (Appeared) और इसमें उत्तीर्ण होने वाले (Qualified) छात्रों की संख्या इस प्रकार है।



कॉलेज X से छात्रवृत्ति परीक्षा के लिए भाग लेने वाले छात्रों की संख्या, सभी कॉलेजों से परीक्षा के लिए भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 25
2. 20
3. 35
4. 30

Question ID : **6549788720**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 अजित सिंह सुबह 9.30 बजे स्थान P से स्थान Q के लिए चलना शुरू करता है और डेविड राज दोपहर 1.30 बजे स्थान Q से स्थान P के लिए चलना शुरू करता है। उनके बीच की दूरी 416 km है। यदि अजित सिंह की चाल 44 km/h है और डेविड राज की चाल 52 km/h है, तो वे एक दूसरे से कितने बजे मिलेंगे?

Ans
1. शाम 5 बजे
2. शाम 4 बजे
3. शाम 4.30 बजे
4. शाम 6 बजे

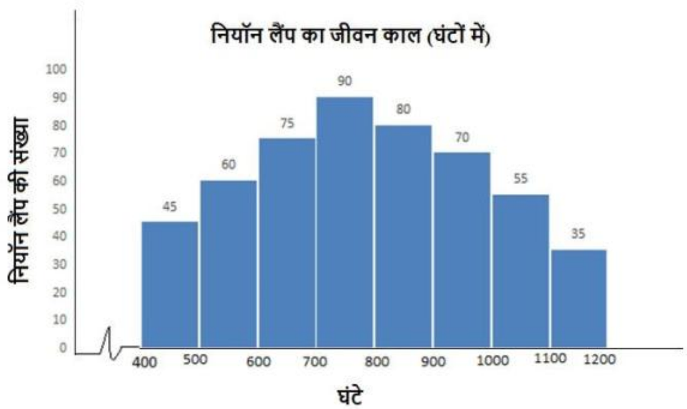
Question ID : **6549787587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 A, B और C तीन धनात्मक संख्याएं इस प्रकार हैं कि A के 3/5 और B के 30% का औसत 13.5 है और B के $\frac{3}{8}$ गुने और C के 25% का औसत 15 है। यदि A, C के $\frac{5}{12}$ गुने के बराबर है, तो सभी तीनों संख्याओं A, B और C का योगफल ज्ञात करें।

Ans
1. 125 ✔
2. 135 ✗
3. 145 ✗
4. 120 ✗

Question ID : **6549787589**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें, जो नियॉन लैंप का जीवन काल (घंटों में) और नियॉन लैंप की संख्या को दर्शाता है, और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



500 घंटे या उससे अधिक, लेकिन 700 घंटे से कम जीवन काल वाले नियॉन लैंप की संख्या, 800 घंटे या उससे अधिक जीवन काल वाले नियॉन लैंप की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 61.55% ✗
2. 56.25% ✔
3. 51.85% ✗
4. 57.75% ✗

Question ID : **6549786901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 A, B और C तीन धनात्मक संख्याएं इस प्रकार हैं कि A, B का 70% और B, C का 40% है। यदि तीनों संख्याओं का योगफल 336 है, तो B और C के योगफल का 15% ज्ञात करें।

Ans
1. 48 ✗
2. 44 ✗
3. 32 ✗
4. 42 ✔

Question ID : **6549787591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 A, किसी कार्य के 20% भाग को 5 दिन में पूरा करता है और B इसी कार्य का एक-तिहाई भाग 5 दिन में पूरा करता है। वे एक साथ कार्य शुरू करते हैं लेकिन B, 3 दिन के बाद कार्य छोड़ देता है। कार्य पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की कुल संख्या ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 18
✓ 3. 20
✗ 4. 24

Question ID : **6549787687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 यदि $cot^2\theta + cot^4\theta = 2$ है, तो $2\,sin^4\theta + sin^2\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 2

Question ID : **6549787705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 यदि $\cot A + cosecA = 2$ है और A न्यून कोण है, तो $\frac{9\tan A + 16\text{cosecA}}{5\sin A + 3\tan A}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 6
✗ 3. 8
✓ 4. 4

Question ID : **6549787605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या, उस वर्ग के विकर्ण के बराबर है, जिसका क्षेत्रफल 12 cm^2 है, तो वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $28\pi\ cm^2$
✗ 2. $36\pi\ cm^2$
✗ 3. $32\pi\ cm^2$
✓ 4. $24\pi\ cm^2$

Question ID : **6549787595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 समद्विबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाओं का योगफल 20 cm है और बराबर लंबाई वाली भुजाओं में से एक भुजा और आधार का अनुपात 3 : 4 है। त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात करें।

Ans
1. $3\sqrt{3}cm$
2. $4\sqrt{5}cm$
3. $3\sqrt{5}cm$
4. $2\sqrt{5}cm$

Question ID : **6549787597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 यदि किसी गोले का आयतन $697\frac{4}{21}cm^3$ है, तो इसकी त्रिज्या ज्ञात करें।

($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans
1. 5 cm
2. 6 cm
3. 4.5 cm
4. 5.5 cm

Question ID : **6549787689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 त्रिभुज ABC में, भुजा AC की लंबाई, भुजा AB की लंबाई के पांच गुने से 4 cm कम है। भुजा BC की लंबाई, भुजा AB की लंबाई के चार गुने से 4 cm अधिक है। यदि ΔABC का परिमाप 90 cm है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
1. 164 cm^2
2. 148 cm^2
3. 180 cm^2
4. 160 cm^2

Question ID : **6549787699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 किसी धनराशि को A, B, C और D के बीच क्रमशः 5 : 7 : 11 : 15 के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि C को B से ₹2,480 अधिक मिलता है, तो B और D के हिस्सों का अंतर ज्ञात करें।

Ans
1. ₹4,690
2. ₹4,960
3. ₹6,490
4. ₹4,950

Question ID : 6549787593
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 विजय ने फ्रिज और वाशिंग मशीन एक साथ ₹38,200 में खरीदा। वह फ्रिज को 15% के लाभ पर बेचता है और वाशिंग मशीन को 24% की हानि पर बेचता है और दोनों को समान मूल्य पर बेचता है। वाशिंग मशीन का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
1. ₹22,000
2. ₹23,000
3. ₹26,000
4. ₹24,000

Question ID : 6549787693
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 $441 \div \left[270 \div \frac{3}{7} \text{ of } 35 + \left(17 \div \frac{1}{3}\right) - \left(8\frac{1}{2} - \frac{5}{2}\right)\right]$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 7
2. 21
3. 11
4. 14

Question ID : 6549787704
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 x, y दो ऐसी धनात्मक संख्याएं हैं कि $x > y$ है। यदि $x^4 + y^4 = 706$ और $xy = 15$ है, तो $2x + 3y$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 19
2. 18
3. 20
4. 15

Question ID : 6549787702
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 छह अंकों वाली वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें, जो 53 से पूर्णतः विभाजित है।

Ans
1. 100008
2. 100064
3. 100011 ✔
4. 100042

Question ID : 6549787602
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 निम्न में से किस संगठन को नोबेल शांति पुरस्कार 2020 से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. विश्व खाद्य कार्यक्रम ✔
2. विश्व व्यापार संगठन
3. विश्व स्वास्थ्य संगठन
4. अंतरराष्ट्रीय श्रमिक संगठन

Question ID : 6549787630
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 दक्षिण अफ्रीका में 21 वर्ष से अधिक समय तक रहने के बाद, गांधीजी ______ में भारत आए थे।

Ans
1. 1915 ✔
2. 1919
3. 1917
4. 1916

Question ID : 6549787728
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 अगस्त 2020 में, निम्न में से किसने, 'वाटर एडवेंचर' श्रेणी में 'तेनजिंग नोर्गे राष्ट्रीय साहसिक पुरस्कार' जीता था?

Ans
1. सत्येंद्र सिंह ✔
2. नरेंद्र सिंह
3. अनिता देवी
4. सरफराज सिंह

Question ID : 6549787735
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 निम्न में से कौन सा पर्वतीय दर्रा उत्तराखंड राज्य में स्थित है?

Ans
1. नाथु ला दर्रा
2. बरलाचा ला दर्रा
3. मंगशा धुरा दर्रा
4. बोमडि ला दर्रा

Question ID : **6549787724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 चुलिया जलप्रपात, ______ में चंबल नदी पर स्थित है।

Ans
1. गुजरात
2. राजस्थान
3. उत्तर प्रदेश
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **6549787725**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 निम्न में से कौन सा वह इनपुट डिवाइस है, जिसका उपयोग कागजी दस्तावेजों, विशेष रूप से चेकों की वैधता (legitimacy) या मौलिकता (originality) को जांचने के लिए किया जाता है?

Ans
1. मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकॉग्निशन (Magnetic ink character recognition)
2. इलेक्ट्रॉनिक कार्ड रीडर (Electronic card reader)
3. नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर (Non-impact printer)
4. ऑप्टिकल मार्क रीडर (Optical mark reader)

Question ID : **6549787713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 हिंदू कैलेंडर के अंतिम महीने में निम्न में से कौन-सा हिंदू त्योहार मनाया जाता है?

Ans
1. रक्षाबंधन
2. होली
3. मकर संक्रांति
4. दिवाली

Question ID : **6549787613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 पाइप, मेडिकल डिवाइस, वायर एवं केबल इंसुलेशन जैसे अनुप्रयोगों में व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाले एक उच्च सामर्थ्य थर्मोप्लास्टिक पदार्थ 'PVC' का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. पॉलीविनाइल कार्बोनेट (Polyvinyl Carbonate)
2. पॉलीविनाइल कार्बज़ोल (Polyvinyl Carbazole)
3. पॉलीविनाइल कैल्शियम (Polyvinyl Calcium)
4. पॉलीविनाइल क्लोराइड (Polyvinyl Chloride)

Question ID : **6549787621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 'हॉर्नबिल त्योहार', ______ में प्रत्येक वर्ष 1 से 10 दिसंबर तक मनाया जाता है।

Ans
1. केरल
2. उत्तराखंड
3. हरियाणा
4. नागालैंड

Question ID : **6549787715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 सितंबर 2020 में, इनमें से किसे बाल अधिकार अभियान के लिए यूनिसेफ (UNICEF) का सेलिब्रिटी एडवोकेट नियुक्त किया गया था?

Ans
1. अक्षय कुमार
2. आयुष्मान खुराना
3. नवाज़ुद्दीन सिद्दीकी
4. आमिर खान

Question ID : **6549787730**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्न में से कौन-सा एक ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है?

Ans
1. विंडोज 10 (Windows 10)
2. iOS
3. विंडोज विस्टा (Windows Vista)
4. एंड्रॉयड (Android)

Question ID : **6549787611**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 नेफ्रॉन, निम्न में से किसकी सूक्ष्म संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई है?

Ans
1. यकृत ✗
2. किडनी ✓
3. फेफड़ा ✗
4. हृदय ✗

Question ID : **6549787721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 न्योरा घाटी (Neora Valley) राष्ट्रीय उद्यान निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. पश्चिम बंगाल ✓
2. महाराष्ट्र ✗
3. केरल ✗
4. हिमाचल प्रदेश ✗

Question ID : **6549787625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 लिथियम अयस्क को प्रोसेस करके बैटरी-ग्रेड पदार्थ का उत्पादन करने वाली भारत की पहली लिथियम रिफाइनरी किस राज्य में स्थापित की जाएगी?

Ans
1. राजस्थान ✗
2. उत्तर प्रदेश ✗
3. मध्य प्रदेश ✗
4. गुजरात ✓

Question ID : **6549787615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 ब्रिटिश सेना और डच सेना के बीच बेदरा का युद्ध (Battle of Bedara) कब लड़ा गया था?

Ans
1. 1764 ✗
2. 1759 ✓
3. 1772 ✗
4. 1760 ✗

Question ID : **6549787628**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **–**

Q.16 विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2020 में भारत की रैंक क्या थी?

Ans
1. 97
2. 142
3. 92
4. 139

Question ID : 6549787616
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 निम्न में से कौन सा रोग आंख की ऑप्टिक तंत्रिका को क्षति पहुंचाता है तथा दृष्टि हानि और अंधेपन का कारण बनता है और जो आंखों के अंदर सामान्य द्रव दाब के धीरे-धीरे बढ़ने से होता है?

Ans
1. ग्लूकोमा (Glaucoma)
2. गोनोरिया (Gonorrhoea)
3. विटिलिगो (Vitiligo)
4. सोरायसिस (Psoriasis)

Question ID : 6549787723
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 दिसंबर 2020 में, निम्न में से किस राज्य में मोनपा हस्तनिर्मित कागज निर्माण इकाई का उद्घाटन हुआ था?

Ans
1. असम
2. अरुणाचल प्रदेश
3. मणिपुर
4. त्रिपुरा

Question ID : 6549787718
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित पहली महिला हॉकी खिलाड़ी कौन हैं?

Ans
1. गुरजीत कौर
2. रीना खोखर
3. लिलिमा मिंज
4. रानी रामपाल

Question ID : 6549787635
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 निम्न में से कौन-सी याचिका (writ) किसी कैदी के हिरासत के कानूनी वैधता को चुनौती है?

Ans
✔ 1. बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas corpus)
✘ 2. अधिकार पृच्छा (Quo Warranto)
✘ 3. परमादेश (Mandamus)
✘ 4. निषेध (Prohibition)

Question ID : **6549787631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 केंद्रीय बजट 2020-21 में, भारत सरकार ने 2020-21 में ₹30,42,230 करोड़ व्यय का प्रस्ताव रखा है, जो 2019-20 के संशोधित अनुमान से ______ अधिक है।

Ans
✘ 1. 18.7%
✘ 2. 18.9%
✘ 3. 17.6%
✔ 4. 12.7%

Question ID : **6549787720**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 राष्ट्रीय राजमार्ग 7 ______ से जोड़ता है।

Ans
✔ 1. फाज़िल्का को माणा
✘ 2. कानपुर को सिलचर
✘ 3. वाराणसी को कन्याकुमारी
✘ 4. कश्मीर को कन्याकुमारी

Question ID : **6549787626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 मई 2020 तक की स्थिति के अनुसार, बांग्लादेश के मुख्य न्यायाधीश कौन है?

Ans
✘ 1. अब्दुल हामिद
✔ 2. सैयद महमूद हुसैन
✘ 3. शेख हसीना
✘ 4. नरेन्द्र बत्रा

Question ID : **6549787733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 फ्रेंच ओपन 2020 महिला एकल विजेता, इगा स्वोटेक (Iga Swiatek) किस देश की हैं?

Ans
1. फ्रांस
2. पोलैंड
3. जापान
4. चीन

Question ID : **6549787633**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 निम्न में से कौन-सी बैंक दर की सही परिभाषा है?

Ans
1. यह एक अनुसूचित बैंक द्वारा देय ब्याज दर है, जिस पर RBI रातों-रात (ओवरनाईट) उधार देता है।
2. यह वाणिज्यिक बैंकों द्वारा RBI को देय ब्याज दर है।
3. यह RBI द्वारा वाणिज्यिक बैंकों को देय ब्याज दर है।
4. यह उपभोक्ता द्वारा वाणिज्यिक बैंकों को देय ब्याज दर है।

Question ID : **6549787618**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**