Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	05/08/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

✗ 1. Invitation

✗ 2. Protection

✓ 3. Possesions

✗ 4. Irritation

Question ID : **6549786341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Disheveled

Ans

✗ 1. Untidy

✓ 2. Ordered

✗ 3. Unkempt

✗ 4. Cluttered

Question ID : **6549786338**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

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

To have eggs on one's face

Ans

✗ 1. To throw eggs on a speaker's face

✗ 2. To apply egg yolk on one's face for making it look beautiful

✓ 3. To be embarrassed because of one's action

✗ 4. To buy eggs and break them

Question ID : **6549787753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

His voice was ______ by the sound of the helicopter.

Ans
1. drawn ✗
2. drowned ✓
3. driven ✗
4. dawned ✗

Question ID : **6549786348**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

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

Sai Kumari gave Akhila a bouquet of lilies on her birthday.

Ans
1. Akhila is given a bouquet of lilies on her birthday by Sai Kumari. ✗
2. Akhila was given a bouquet of lilies on her birthday by Sai Kumari. ✓
3. Akhila was gave a bouquet of lilies on her birthday by Sai Kumari. ✗
4. Akhila gave a bouquet of lilies on her birthday to Sai Kumari. ✗

Question ID : **6549786323**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 **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'.**

India has identified <u>a nose-based vaccine</u> **against Covid-19 that could be a 'game-changer'.**

Ans
1. a nasal vaccine ✓
2. a sense-based vaccine ✗
3. No substitution required ✗
4. an aural vaccine ✗

Question ID : **6549787750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The sports day events / will be conducted / from 3:30 p.m. and 5:30 p.m. / on Saturday.

Ans
1. on Saturday ✗
2. The sports day events ✗
3. from 3:30 p.m. and 5:30 p.m. ✓
4. will be conducted ✗

Question ID : **6549787739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Forbid

Ans

1. Adieu ✗
2. Prohibit ✓
3. Close ✗
4. Encourage ✗

Question ID : **6549787759**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A new project or business activity involving some risk

Ans

1. Experiment ✗
2. Venture (n) ✓
3. Entrepreneur ✗
4. Taboo ✗

Question ID : **6549787758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **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. As a result, he had a debt of 500 million US dollars at the time of his death.
B. Unfortunately, he began spending lavishly on anything he desired, not what he actually needed.
C. Michael Jackson, called the 'King of Pop Music', stayed at the top of his career for many years.
D. He was respected for his work culture; he would spend long nights at the studio to fix a note correctly in a song.

Ans

1. BADC ✗
2. ADCB ✗
3. DBAC ✗
4. CDBA ✓

Question ID : **6549787747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 **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. Humans work because they have to; they play because they want to.
B. The most useful definitions are those that clarify the relationship of sports to play, games and contests.
C. "Play," wrote the German theorist Carl Diem, "is purposeless activity, for its own sake, the opposite of work."
D. Sports are part of every culture, past and present, but each culture has its own definition of sports.

Ans
✗ 1. ABCD
✓ 2. DBCA
✗ 3. DCBA
✗ 4. BADC

Question ID : **6549786334**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Thick as thieves

Ans
✗ 1. Never helping anyone
✓ 2. Having a close friendship
✗ 3. Being very dishonest
✗ 4. Telling lies all the time

Question ID : **6549786340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

Today you may not ______ what you hear, but that is the truth and you have to accept it.

Ans
✓ 1. like
✗ 2. reply
✗ 3. answer
✗ 4. enjoy

Question ID : **6549787761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Accustomed

Ans
1. Terrific ✗
2. Unusual ✓
3. Fabulous ✗
4. Ordinary ✗

Question ID : **6549787751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The branch of physics concerned with the properties of sound

Ans
1. Mechanics ✗
2. Photonics ✗
3. Acoustics ✓
4. Optics ✗

Question ID : **6549786343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 **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'.**

Lavanya was happy to see that the tree they had planted the previous year has grow quite taller**.**

Ans
1. had grown quite tallest ✗
2. had grow quite taller ✗
3. No substitution required ✗
4. had grown quite tall ✓

Question ID : **6549786335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Resolute ✗
2. Evidence ✗
3. Hautily ✓
4. Discussion ✗

Question ID : **6549787756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

The students asked the teacher where they could find the information for their project.

Ans

✗ 1. The teacher said to the students, “I will tell you where you can find the information for your project.”

✗ 2. The students said to the teacher, “Where can you find the information for our project?”

✓ 3. The students asked the teacher, “Where can we find the information for our project?”

✗ 4. The teacher said to the students, “Where you can find the information for your project.”

Question ID : **6549787738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Despicable

Ans

✗ 1. Desirable

✗ 2. Commendable

✗ 3. Laudable

✓ 4. Contemptible

Question ID : **6549786346**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don’t find any error, mark ‘No error’ as your answer.**

A probe has been ordered / by the incident / that occurred at the celebrations.

Ans

✗ 1. that occurred at the celebrations

✓ 2. by the incident

✗ 3. No error

✗ 4. A probe has been ordered

Question ID : **6549786326**
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.

Meghalaya, a hilly state of India, is located in the northeastern part of the country. It is (1)______ by the Indian state of Assam in the north and northeast and (2) ______ Bangladesh in the south and southwest. The state capital is (3) ______ hill town of Shillong, located in east-central Meghalaya. Meghalaya is an upland area formed by a (4)______ block of the Deccan plateau. Its summits vary in (5) ______ from 4,000 to 6,000 feet (1,220 to 1,830 metres).

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no.1.

Ans

✗ 1. bind

✗ 2. bounding

✗ 3. bonded

✓ 4. bounded

Question ID : **6549786328**
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.

Meghalaya, a hilly state of India, is located in the northeastern part of the country. It is (1)______ by the Indian state of Assam in the north and northeast and (2) ______ Bangladesh in the south and southwest. The state capital is (3) ______ hill town of Shillong, located in east-central Meghalaya. Meghalaya is an upland area formed by a (4)______ block of the Deccan plateau. Its summits vary in (5) ______ from 4,000 to 6,000 feet (1,220 to 1,830 metres).

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no.2.

Ans

✗ 1. near

✗ 2. with

✗ 3. beside

✓ 4. by

Question ID : **6549786329**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

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

Meghalaya, a hilly state of India, is located in the northeastern part of the country. It is (1)______ by the Indian state of Assam in the north and northeast and (2) ______ Bangladesh in the south and southwest. The state capital is (3) ______ hill town of Shillong, located in east-central Meghalaya. Meghalaya is an upland area formed by a (4)______ block of the Deccan plateau. Its summits vary in (5) ______ from 4,000 to 6,000 feet (1,220 to 1,830 metres).

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no.3.

Ans

✔ 1. the

✘ 2. one

✘ 3. a

✘ 4. only

Question ID : **6549786330**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

Meghalaya, a hilly state of India, is located in the northeastern part of the country. It is (1)______ by the Indian state of Assam in the north and northeast and (2) ______ Bangladesh in the south and southwest. The state capital is (3) ______ hill town of Shillong, located in east-central Meghalaya. Meghalaya is an upland area formed by a (4)______ block of the Deccan plateau. Its summits vary in (5) ______ from 4,000 to 6,000 feet (1,220 to 1,830 metres).

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no.4.

Ans

✘ 1. withdrawn

✘ 2. removed

✔ 3. detached

✘ 4. standing

Question ID : **6549786331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

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

Meghalaya, a hilly state of India, is located in the northeastern part of the country. It is (1)______ by the Indian state of Assam in the north and northeast and (2) ______ Bangladesh in the south and southwest. The state capital is (3) ______ hill town of Shillong, located in east-central Meghalaya. Meghalaya is an upland area formed by a (4)______ block of the Deccan plateau. Its summits vary in (5) ______ from 4,000 to 6,000 feet (1,220 to 1,830 metres).

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no.5.

Ans

1. rise ✗
2. distance ✗
3. increase ✗
4. elevation ✓

Question ID : **6549786332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Intelligence**

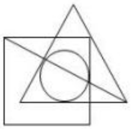
Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, EXTREME को VCGIVNV लिखा जाता है। उसी भाषा में INITIAL को क्या लिखा जाएगा?

Ans

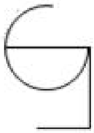
1. RMRGRZO ✓
2. SNRGSAO ✗
3. SMSGSZP ✗
4. RMSHRZP ✗

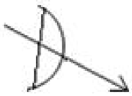
Question ID : **6549786357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

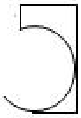
Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

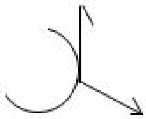


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 **रूचि के पति के दादा अभिनव हैं, जिनके पोते का पिता वियान है। यदि अभिनव और उसकी पत्नी का केवल एक बेटा है, तो वियान का रुचि के पति से क्या संबंध है?**

Ans

1. चाचा
2. चचेरा भाई
3. पिता
4. जीजा

Question ID : **6549789774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो अंकों को एक-दूसरे से और किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलने की ज़रूरत है?**

65 + 13 − 119 ÷ 32 × 8 = 175

Ans

1. 8 और 3; × और ÷
2. 2 और 9; + और ×
3. 9 और 8; + और ÷
4. 5 और 8; − और ×

Question ID : **6549786350**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.5 किसी निश्चित कूट भाषा में, VICTORY को 29472435 और HASTY को 278119 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SUBLIME को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 1514131285
- ✗ 2. 2134152558
- ✗ 3. 1213141585
- ✓ 4. 2143152558

Question ID : **6549787772**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न संख्या का चयन करें।

Ans
- ✗ 1. 229
- ✓ 2. 308
- ✗ 3. 137
- ✗ 4. 463

Question ID : **6549787769**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Ans
- ✓ 1. TXBV
- ✗ 2. KOLF
- ✗ 3. GKPJ
- ✗ 4. QUFZ

Question ID : **6549787778**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास का वह क्रम दर्शाता है, जिस प्रकार वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते हैं।

1.Inhaler
2.Inimitable
3.Inhabitant
4.Ingenuous
5.Inheritance

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

Question ID : **6549787770**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से/सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं/करता है।

कथन :

कुछ कुत्ते, बैल हैं।
सभी बैल, गधे हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी कुत्ते, गधे हैं।
II. कुछ गधे, कुत्ते हैं।

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

Question ID : **6549786366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

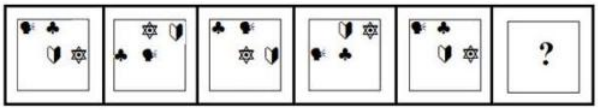
Q.10 Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.

Mosquito : Swarm

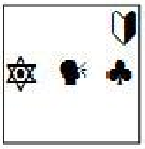
Ans
1. Snake : Sleuth
2. Monkey : Pride
3. Cat : Murder
4. Shark : School

Question ID : **6549787777**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

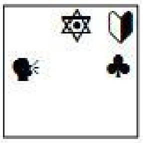
Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

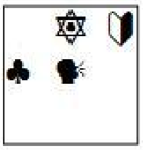


Ans

❌ 1. 

❌ 2.

❌ 3. 

✔ 4. 

Question ID : **6549787782**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

झुंड : भेड़ :: भीड़ : ?

Ans

❌ 1. मक्खी

✔ 2. मनुष्य

❌ 3. हंस

❌ 4. मछली

Question ID : **6549786360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 जिला परिवहन प्राधिकरण ने कॉलेज जाने वाले छात्रों के लिए विशेष बस सेवाएं शुरू की हैं। एक बस गांव P से चलती है। बस में लड़कियों की संख्या लड़कों की संख्या की एक-चौथाई है। गांव Q में, 20 लड़के अपने कॉलेज के स्टॉप पर बस से उतरते हैं और दस लड़कियां बस में चढ़ती हैं। अब लड़के और लड़कियों की संख्या बराबर है। शुरुआत में कितने छात्र बस में चढ़ते हैं?

Ans
1. 40 ✗
2. 50 ✓
3. 60 ✗
4. 30 ✗

Question ID : **6549787763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

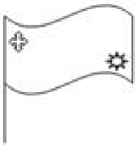
71, 56, 44, 35, 29, ?

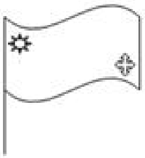
Ans
1. 26 ✓
2. 29 ✗
3. 23 ✗
4. 20 ✗

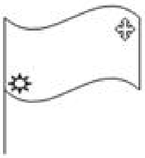
Question ID : **6549786354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

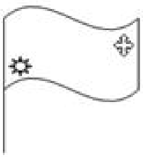
Q.15 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

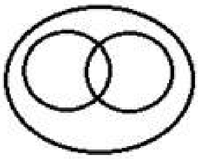
✘ 4. 

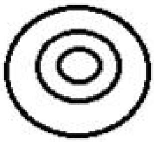
Question ID : **6549786372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

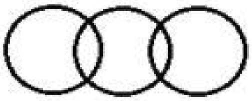
Q.16 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरुपित करता है।

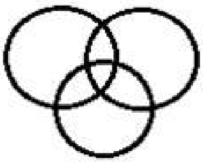
सांख्यिकीविद, पुरुष, रोगविज्ञानी

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549787787**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

k j i _ k _ _ i k j i _ k _ _ i

Ans

1. k i j k i j
2. i k j i k j
3. j k j k j k
4. i j i i j i

Question ID : **6549786967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

13 50 8
12 39 5
15 51 ?

Ans

1. 12
2. 10
3. 9
4. 7

Question ID : **6549787767**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, जबकि एक उनसे असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. इंडोनेशिया

✗ 2. सिंगापुर

✓ 3. बांग्लादेश

✗ 4. श्रीलंका

Question ID : **6549786365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

OUTSTAY : AOSTTUY :: ROUGHLY : ?

Ans

✗ 1. ORGULHY

✗ 2. GUROHLY

✗ 3. GUORYLH

✓ 4. GHLORUY

Question ID : **6549786359**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

18 : 163 : : 24 : ?

Ans

✗ 1. 216

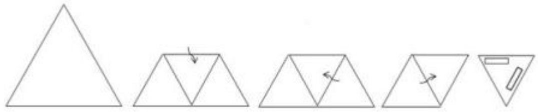
✗ 2. 222

✗ 3. 298

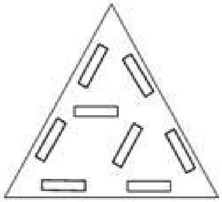
✓ 4. 289

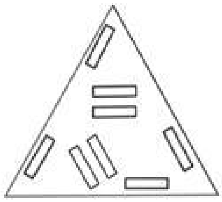
Question ID : **6549787765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

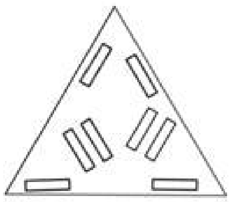
Q.22 निम्नांकित आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

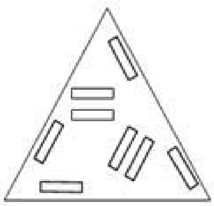


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

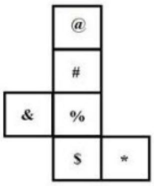
47 : 58 : 71

Ans

1. 76 : 89 : 105
2. 89 : 98 : 106
3. 72 : 81 : 90
4. 68 : 80 : 88

Question ID : **6549786352**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.24 दी गई शीट को मोड़कर घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, '$' के विपरीत वाले फलक पर कौन-सा चिह्न आएगा?

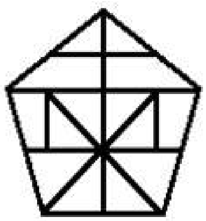


Ans

1. @ ✗
2. * ✗
3. # ✓
4. & ✗

Question ID : **6549787781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



Ans

1. 19 ✗
2. 17 ✗
3. 18 ✓
4. 16 ✗

Question ID : **6549787783**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\frac{5}{4} \times 2\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} of\ 1\frac{1}{5} + \frac{2}{25} \times 4\frac{1}{6} \div \frac{2}{7} of\ 2\frac{1}{3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $1\frac{1}{2}$

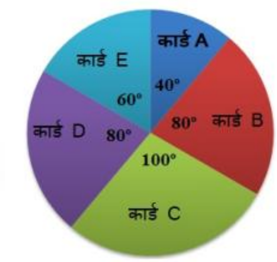
✗ 2. $2\frac{1}{2}$

✗ 3. $3\frac{1}{2}$

✓ 4. $5\frac{1}{2}$

Question ID : **6549786391**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 दिया गया पाईचार्ट, आदित्य द्वारा विभिन्न बैंकों के क्रेडिट कार्ड से खर्च की गई धनराशि दर्शाता है। उसके द्वारा वर्ष में क्रेडिट कार्ड से खर्च की गई कुल धनराशि ₹3,60,000 है।



कार्ड D की तुलना में, कार्ड C से कितनी अधिक धनराशि खर्च हुई?

Ans

✗ 1. ₹2,000

✗ 2. ₹40,000

✓ 3. ₹20,000

✗ 4. ₹1,80,000

Question ID : **6549788113**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.3 यदि $cos\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो $\frac{2-sin^2\theta}{1-cot^2\theta} + (sec^2\theta + cosec\theta)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{25}{12}$

✓ 2. $\frac{59}{24}$

✗ 3. $-\frac{59}{24}$

✗ 4. $-\frac{25}{12}$

Question ID : **6549786392**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.4 कोई व्यक्ति, किसी वस्तु को 12% की हानि पर बेचता है। यदि वह इस वस्तु को 10.5% लाभ पर बेचता, तो उसे ₹112.50 अधिक मिलता। वस्तु का मूल विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 500.00
✗ 2. 552.50
✓ 3. 440.00
✗ 4. 560.00

Question ID : **6549786380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 $(x-2y)\times(5x+y)^3$ में x^3y का गुणांक (coefficient) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. -150
✗ 2. 75
✓ 3. -175
✗ 4. 250

Question ID : **6549787801**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर, प्रत्येक x % के दो क्रमागत छूट, ₹350 के एकल छूट के बराबर हैं। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹800 है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 20%
✗ 2. 27.5%
✓ 3. 25%
✗ 4. 22.5%

Question ID : **6549786378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 किसी गोले की त्रिज्या 9 cm है। इसे पिघलाकर 0.3 cm त्रिज्या वाला तार खींचा जाता है। तार की लंबाई ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 118 m
✓ 2. 108 m
✗ 3. 106 m
✗ 4. 112 m

Question ID : **6549786376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

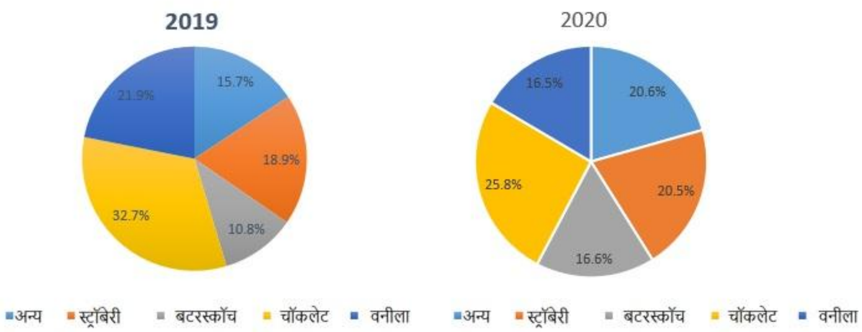
Q.8 $\triangle XYZ$ में, बिंदु P भुजा XZ का मध्यबिंदु है और बिंदु Q भुजा XY पर इस प्रकार स्थित है कि QZ, PY को समद्विभाजित करता है। यदि $XQ = 24$ cm है, तो QY की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 18 ✗
2. 8 ✗
3. 6 ✗
4. 12 ✓

Question ID : **6549787799**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नांकित पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट, वर्ष 2019 और 2020 में परिवारों के बीच आइसक्रीम के फ्लेवर की लोकप्रियता निरुपित करता है।



यदि 1% वृद्धि के परिणामस्वरूप ₹10,000 की वार्षिक अतिरिक्त बिक्री होती है, तो 2019 से 2020 तक स्ट्रॉबेरी, अन्य और बटरस्कॉच की संयुक्त रूप से बिक्री में कितनी वृद्धि (₹ में) हुई है?

Ans
1. 3,12,000 ✗
2. 2,13,000 ✗
3. 1,23,000 ✓
4. 1,32,000 ✗

Question ID : **6549787002**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.10 9.25 cm त्रिज्या वाले वृत्त C_1 की जीवा PQ, उस दूसरे वृत्त C_2 को स्पर्श करती है, जो C_1 से संकेंद्रित है और C_2 की त्रिज्या 3 cm है। PQ की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 15
2. 19.5
3. 17.5 ✔
4. 12

Question ID : **6549787797**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 $\frac{tan50^\circ + sec50^\circ}{cot40^\circ + cosec40^\circ} + cos^2 65^\circ + sin65^\circ cos25^\circ + tan30^\circ$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $2+\sqrt{3}$
2. $1+\sqrt{3}$
3. $\frac{6 + \sqrt{3}}{3}$ ✔
4. $\frac{\sqrt{3}(\sqrt{3} + 1)}{3}$

Question ID : **6549787807**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.12 यदि $x+y+z=13, x^2+y^2+z^2=91$ और $xz=y^2$ है, तो z और x के बीच अंतर ज्ञात करें।

Ans
1. 3
2. 9
3. 8 ✔
4. 5

Question ID : **6549786388**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 यदि $tanx = \cot(48^\circ + 2x)$ और $0^\circ < x < 90^\circ$ है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 14° ✔
2. 12°
3. 21°
4. 16°

Question ID : **6549786394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 किसी रेलगाड़ी की चाल 78 km/h है। यह किसी सुरंग को 45 s में पार करती है और उसी दिशा में 6 km/h की चाल से चलने वाले व्यक्ति को 15 s में ओवरटेक करती है। सुरंग की लंबाई (m में) ज्ञात करें।

Ans
1. 780 ✗
2. 650 ✗
3. 675 ✓
4. 975 ✗

Question ID : **6549787789**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 ₹8,000 की राशि पर एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ₹3,600 है। यदि ब्याज की गणना प्रति 8-माह चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो उसी राशि पर उसी ब्याज दर से 2 वर्ष के बाद कितनी धनराशि (₹ में) प्राप्त होगी?

Ans
1. 10,648 ✓
2. 11,239 ✗
3. 10,450 ✗
4. 10,580 ✗

Question ID : **6549787796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 पांच अंकों वाली संख्या 672xy यदि 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो $(6x + 5y)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 16 ✗
2. 23 ✗
3. 17 ✓
4. 24 ✗

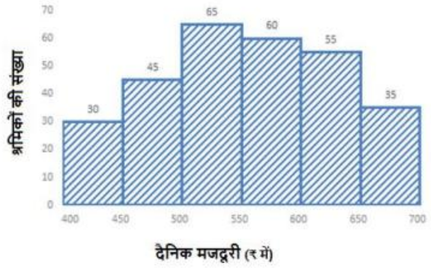
Question ID : **6549787804**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 किसी वृत्त में, AB और DC दो जीवा हैं। जब AB और DC को बढ़ाया जाता हैं, तो वे P पर मिलती हैं। यदि PC = 2.8 cm, PB = 3.15 cm और AB = 3.85 cm है, तो CD =?

Ans
1. 7.875 cm ✗
2. 6.975 cm ✗
3. 5.075 cm ✓
4. 4.175 cm ✗

Question ID : **6549786384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 दिए गए आलेख का अध्ययन करें, जो श्रमिकों की संख्या और उनकी दैनिक मजदूरी को दर्शाता है और प्रश्न का उत्तर दें।



₹450 या उससे अधिक लेकिन ₹500 से कम दैनिक मजदूरी वाले श्रमिकों की कुल संख्या और ₹650 या उससे अधिक दैनिक मजदूरी वाले श्रमिकों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

1. 2 : 5
2. 5 : 2
3. 9 : 7
4. 7 : 9

Question ID : **6549786395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

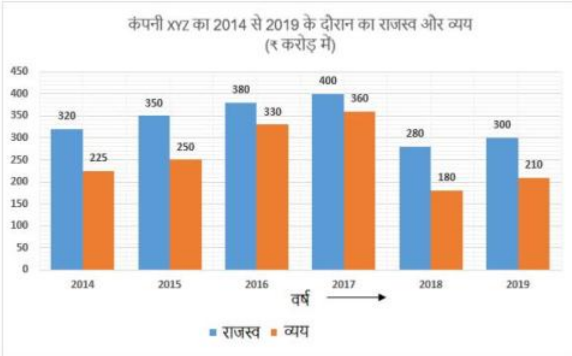
Q.19 किसी समूह में छात्रों की निश्चित संख्या की औसत ऊंचाई 155.6 cm है। यदि 150.5 cm औसत ऊंचाई वाले 12 छात्र समूह में शामिल होते हैं और 159 cm औसत ऊंचाई वाले 7 छात्र समूह छोड़ देते हैं, तो समूह में छात्रों की औसत ऊंचाई 34 mm तक कम हो जाती है। समूह में छात्रों की आरंभिक संख्या ज्ञात करें।

Ans

1. 20
2. 30
3. 25
4. 40

Question ID : **6549787791**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 निम्नांकित आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



2014, 2016 और 2018 में कंपनी का कुल प्राप्त राजस्व, 2015 से 2017 और 2019 में हुए कुल व्यय का कितना प्रतिशत है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

Ans

1. 85.2%
2. 83.4%
3. 84.3%
4. 81.6%

Question ID : **6549787812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 A किसी कार्य को 20 दिन में कर सकता है, जबकि B उसी कार्य को 25 दिन में कर सकता है। दोनों एक साथ मिलकर 10 दिन तक कार्य करते हैं और फिर C अकेले शेष कार्य को 10 दिन में पूरा करता है। A, B और C एक साथ उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

Ans

1. 5 दिन
2. 12 दिन
3. 8 दिन
4. 10 दिन

Question ID : **6549786374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 किसी बैग में ₹1, ₹2 और ₹5 मूल्यवर्ग के सिक्कों का अनुपात 4 : 5 : 8 है। यदि इन सिक्कों का कुल मूल्य ₹432 है, तो ₹2 वाले सिक्कों की संख्या कितनी है?

Ans

1. 30
2. 40
3. 50
4. 60

Question ID : **6549787795**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 समद्विबाहु त्रिभुज ABC में, AB = AC और AD, BC के लंबवत है। यदि AD = 12 cm और △ABC का परिमाप 36 cm है, तो BC की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 10 ✔
2. 5 ✘
3. 12 ✘
4. 13 ✘

Question ID : **6549786386**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 किसी वस्तु की कीमत में 28% की वृद्धि होती है। हालांकि, इस पर हुए खर्च में 12% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में होने वाली प्रतिशत वृद्धि या कमी ज्ञात करें।

Ans
1. 12.5% कमी ✔
2. 16% वृद्धि ✘
3. 12.5% वृद्धि ✘
4. 16% कमी ✘

Question ID : **6549787793**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 यदि $x^2+4y^2+3z^2+\frac{19}{4}=2\sqrt{3}(x+y+z)$ है, तो $(x-4y+3z)$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **6549786389**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सी खारे पानी की एक झील है?

Ans
1. नैनीताल ✘
2. लोकतक ✘
3. कोल्लेरू ✘
4. पैंगोंग त्सो ✔

Question ID : **6549786411**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.2 निम्न में से कौन भारतीय रिजर्व बैंक के पहले भारतीय गवर्नर थे?

Ans
1. मोरारजी देसाई
2. के.सी. नियोगी
3. सी.डी. देशमुख
4. लियाकत अली खान

Question ID : **6549787820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 किसान फसल राहत योजना, जो प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY) को प्रतिस्थापित करेगी, दिसंबर 2020 में निम्न में से किस राज्य सरकार द्वारा शुरू की गई है?

Ans
1. पंजाब
2. आंध्र प्रदेश
3. झारखंड
4. छत्तीसगढ

Question ID : **6549787818**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.4 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत के प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने अटल पेंशन योजना शुरू की थी?

Ans
1. 2018
2. 2015
3. 2020
4. 2014

Question ID : **6549786407**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्नलिखित व्यक्तियों में से किसे 2019 में सामाजिक कार्य के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. रामास्वामी वेंकटस्वामी
2. अनूप रंजन पांडे
3. नरसिंह देव जम्वाल
4. देवरापल्ली प्रकाश राव

Question ID : **6549786417**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा जारी 'मानव विकास रिपोर्ट 2020' में कौन सा देश पहले स्थान पर है?

Ans
- ✗ 1. स्विट्ज़रलैंड
- ✗ 2. हॉन्ग कॉन्ग
- ✓ 3. नॉर्वे
- ✗ 4. जर्मनी

Question ID : **6549786405**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.7 भारतीय निर्माण दिग्गज कंपनी, लार्सन एंड टूब्रो द्वारा बनाया गया फीफा विश्व कप 2022 स्थल (वेन्यू), अहमद बिन अली स्टेडियम निम्न में से किस देश में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. सऊदी अरब
- ✗ 2. ओमान
- ✗ 3. बहरीन
- ✓ 4. कतर

Question ID : **6549787837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित उस्ताद इकबाल अहमद खान, ______ घराने से संबंध रखते हैं।

Ans
- ✗ 1. आगरा
- ✗ 2. ग्वालियर
- ✓ 3. दिल्ली
- ✗ 4. जयपुर-अटरौली

Question ID : **6549786402**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 ______ की पालक माता, महापजापति गौतमी ऐसी पहली महिला थीं, जिन्हें भिक्खुनी के रूप में चुना गया था।

Ans
- ✗ 1. अर्जुन
- ✗ 2. बिन्दुसार
- ✓ 3. बुद्ध
- ✗ 4. अशोक

Question ID : **6549787830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी फाइल फॉर्मेट का उपयोग वेब ग्राफिक्स के लिए किया जाता है?

Ans
1. .docx
2. .exe
3. .txt
4. .gif

Question ID : **6549786400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 ______ एक उन्नत अध्ययन का विषय है, जो छात्रों को बड़ी मात्रा में डेटा का विश्लेषण करना और इसमें पैटर्न की खोज करना सिखाता है।

Ans
1. सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट
2. कंप्यूटर प्रोग्रामिंग
3. डेटा साइंस
4. कंप्यूटर साइंस

Question ID : **6549787813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 भारतीय केंद्र सरकार ने किस वर्ष में राज्य पुनर्गठन आयोग की नियुक्ति की थी?

Ans
1. 1951
2. 1958
3. 1953
4. 1950

Question ID : **6549786420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार निम्न में से किस विषय से संबंधित है?

Ans
1. खेल
2. साहित्य
3. संगीत
4. विज्ञान और प्रौद्योगिकी

Question ID : **6549787832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 दांदेली वन्यजीव अभ्यारण्य (Dandeli Wildlife Sanctuary) निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. झारखंड
2. केरल
3. सिक्किम
4. कर्नाटक

Question ID : **6549787827**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्न में से कौन-सा खिलाड़ी ग्लोबल ऑनलाइन बेटिंग (सट्टेबाजी) प्लेटफॉर्म 'SBOTOP' का ब्रांड एंबेसडर है?

Ans
1. बजरंग पूनिया
2. ड्वेन ब्रावो
3. रोहित शर्मा
4. सुशील कुमार

Question ID : **6549787835**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.16 Which of the following is a vector quantity?

Ans
1. Electric current
2. Electric flux
3. Electric charge
4. Electric field

Question ID : **6549786410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 भारतीय संविधान के अनुसार, ______ के आदेश के बगैर सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को पद से हटाया नहीं जा सकता है।

Ans
1. राष्ट्रपति
2. प्रधान मंत्री
3. महान्यायवादी
4. उपराष्ट्रपति

Question ID : **6549787833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 निम्न में से कौन-सा शरीर का अंग/ग्रंथि शरीर के तापमान के नियमन के लिए उत्तरदायी है?

Ans
✔ 1. हाइपोथेलमस (Hypothalamus)
✘ 2. एड्रिनल (Adrenal)
✘ 3. थायराइड (Thyroid)
✘ 4. पिट्यूटरी (Pituitary)

Question ID : **6549787823**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.19 नवंबर 2020 में हॉकी इंडिया के अध्यक्ष के रूप में, किसे निर्विरोध चुना गया था?

Ans
✘ 1. डेविड जॉन
✔ 2. ज्ञानेंद्रो निंगोबम
✘ 3. हरेंद्र सिंह
✘ 4. मोहम्मद मुश्ताक अहमद

Question ID : **6549786422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 दिसंबर 2020 में, तेलंगाना के किस जिले में बंदरों के लिए पहला बचाव और पुनर्वास केंद्र (rescue and rehabilitation centre for monkeys) शुरू किया गया था?

Ans
✘ 1. मुलुगु
✔ 2. निर्मल
✘ 3. नारायणपेट
✘ 4. आदिलाबाद

Question ID : **6549787817**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की एक महत्वपूर्ण पर्वत चोटी माउंट डायवोलो कहाँ स्थित है?

Ans
✘ 1. उत्तर अंडमान
✔ 2. मध्य अंडमान
✘ 3. दक्षिण अंडमान
✘ 4. ग्रेट निकोबार

Question ID : **6549786412**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 1815 में भारत का पहला सर्वेयर जनरल किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
1. कॉलिन मैकेंज़ी ✔
2. हेनरी वालपोल ✘
3. जॉन हॉजसन ✘
4. थॉमस हिक्की ✘

Question ID : **6549786415**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 निम्न में से कौन-से उत्तर-पूर्वी राज्य में पहला विशिष्ट 'अदरक' प्रसंस्करण संयंत्र (‘Ginger’ Processing Plant) दिसंबर 2020 में फिर से चालू किया गया है?

Ans
1. असम ✘
2. मेघालय ✔
3. मिज़ोरम ✘
4. सिक्किम ✘

Question ID : **6549787828**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन मस्तिष्क द्वारा स्रावित होता है, जो सोने-जागने के चक्र को विनियमित करने में मदद करता है?

Ans
1. एल्डोस्टेरोन ✘
2. मेलाटोनिन ✔
3. ऑक्सीटॉक्सिन ✘
4. इंसुलिन ✘

Question ID : **6549786408**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.25 मानसून के आरंभ एवं पृथ्वी के नारीत्व का उत्सव मनाने वाला एक अनूठा त्योहार ‘राजा परबा (Raja Parba)’ निम्न में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
1. ओडिशा ✔
2. बिहार ✘
3. मेघालय ✘
4. उत्तर प्रदेश ✘

Question ID : **6549787815**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**