Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	12/04/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the correct indirect form of the given sentence.

The gardener said to the children, “Please do not pluck any flowers.”

Ans

✗ 1. The gardener ordered the children to not pluck any flowers.

✓ 2. The gardener requested the children not to pluck any flowers.

✗ 3. The gardener told to the children to kindly not pluck any flowers.

✗ 4. The gardener requested to the children please do not pluck any flowers.

Question ID : **6549789455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

✗ 1. install

✗ 2. inspire

✓ 3. instanse

✗ 4. instead

Question ID : **6549786543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Living in a fool’s paradise

Ans

✗ 1. To be fooled by someone

✗ 2. To live in a world of imagination

✓ 3. To believe wrongly that your situation is good

✗ 4. To live in luxuriously after fooling someone

Question ID : **6549786542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 **Select the most appropriate one-word substitution for the given words.**

speed greater than that of sound

Ans
1. subsonic ✗
2. harmonic ✗
3. cacophonic ✗
4. supersonic ✓

Question ID : **6549789475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

I should have stopped them then and there. But it never even ______ to me that I should.

Ans
1. occurred ✓
2. reminded ✗
3. suggested ✗
4. happened ✗

Question ID : **6549786550**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

STRETCH

Ans
1. extend ✓
2. compress ✗
3. close ✗
4. cease ✗

Question ID : **6549786548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

The eradication of corona virus is still <u>a far cry</u>.

Ans
1. very distant ✓
2. very easy ✗
3. very near ✗
4. very fast ✗

Question ID : **6549789470**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.8 **Select the correct passive form of the given sentence.**

The prisoners of this jail have woven these carpets.

Ans
1. These carpets were woven by the prisoners of this jail.
2. These carpets wove the prisoners of this jail.
3. The prisoners have been woven by these carpets of this jail.
4. These carpets have been woven by the prisoners of this jail.

Question ID : **6549786525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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'.**

The house <u>has been auction</u> before we reached there.

Ans
1. was auctioning
2. had been auctioned
3. No substitution
4. has been auctioned

Question ID : **6549786537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **Fill in the blank with most appropriate word.**

______ of adulterated food stuff being sold in the market.

Ans
1. Cautious
2. Wary
3. Beware
4. Aware

Question ID : **6549789478**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

RESOLVE

Ans
1. decide
2. agree
3. refuse
4. analyse

Question ID : **6549786540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

Electric heaters were providing to all the officers at the guest house.

Ans
1. Electric heaters
2. to all the officers
3. were providing
4. at the guest house

Question ID : **6549786528**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.13 Select the option which means the same as the group of words given.

A place where Buddhist monks live

Ans
1. monastery
2. stupa
3. pagoda
4. temple

Question ID : **6549786545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

PRUDENT

Ans
1. cautious
2. hasty
3. reckless
4. rude

Question ID : **6549789476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

Why didn't you submitted your project on time?

Ans
1. you submitted
2. on time
3. Why didn't
4. your project

Question ID : **6549789456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **Given below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.**

A. This flight takes place on a hot summer day.
B. It has a pair of wings but bites them off after its 'wedding' flight.
C. In the heat, the queen leaves the nest and goes out to meet a drone, high up in the air.
D. The queen is the mother of the entire population of a colony of ants.

Ans
1. DBAC ✔
2. CABD ✘
3. BACD ✘
4. ACBD ✘

Question ID : **6549789464**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.17 **Select the misspelt word.**

Ans
1. tarriff ✔
2. partner ✘
3. parachute ✘
4. sergeant ✘

Question ID : **6549789473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

PRECIOUS

Ans
1. costly ✘
2. simple ✘
3. rare ✘
4. cheap ✔

Question ID : **6549789468**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.**

A. There he brought them up as his own children.
B. He took them away to his hut.
C. He found the two children and the basket.
D. One day an old man came to the jungle.

Ans
1. BACD ✘
2. DCBA ✔
3. BDAC ✘
4. DBAC ✘

Q.20 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'.

Supriya as well as her friends have gone of a trekking expedition.

Ans

1. has gone on ✔
2. are going at ✘
3. have gone on ✘
4. No substitution ✘

Question ID : **6549789467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Before the giant waves slammed into the coast in India and Sri Lanka, wild and domestic animals (1) ______ to know what was about to happen. (2) ______ fled to safety. According to eyewitness (3) ______, elephants screamed and ran for (4) ______ grounds, dogs refused to go outdoors, flamingoes abandoned (5) ______ low-lying breeding areas and zoo animals rushed into their shelters.

SubQuestion No : 21

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

Ans

1. were seemed ✘
2. seemed ✔
3. seeming ✘
4. seem ✘

Question ID : **6549786530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Before the giant waves slammed into the coast in India and Sri Lanka, wild and domestic animals (1) ______ to know what was about to happen. (2) ______ fled to safety. According to eyewitness (3) ______, elephants screamed and ran for (4) ______ grounds, dogs refused to go outdoors, flamingoes abandoned (5) ______ low-lying breeding areas and zoo animals rushed into their shelters.

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. We ✘
2. Them ✘
3. They ✔
4. Us ✘

Question ID : **6549786531**
Status : **Answered**

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.

Before the giant waves slammed into the coast in India and Sri Lanka, wild and domestic animals (1) ______ to know what was about to happen. (2) ______ fled to safety. According to eyewitness (3) ______, elephants screamed and ran for (4) ______ grounds, dogs refused to go outdoors, flamingoes abandoned (5) ______ low-lying breeding areas and zoo animals rushed into their shelters.

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. narrations
2. accounts
3. statement
4. explanations

Question ID : **6549786532**
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.

Before the giant waves slammed into the coast in India and Sri Lanka, wild and domestic animals (1) ______ to know what was about to happen. (2) ______ fled to safety. According to eyewitness (3) ______, elephants screamed and ran for (4) ______ grounds, dogs refused to go outdoors, flamingoes abandoned (5) ______ low-lying breeding areas and zoo animals rushed into their shelters.

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. highest
2. more high
3. higher
4. high

Question ID : **6549786533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Before the giant waves slammed into the coast in India and Sri Lanka, wild and domestic animals (1) ______ to know what was about to happen. (2) ______ fled to safety. According to eyewitness (3) ______, elephants screamed and ran for (4) ______ grounds, dogs refused to go outdoors, flamingoes abandoned (5) ______ low-lying breeding areas and zoo animals rushed into their shelters.

SubQuestion No : 25

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

Ans

✔ 1. their

✘ 2. her

✘ 3. theirs

✘ 4. our

Question ID : **6549786534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Intelligence**

Q.1 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें।

Ans

✘ 1. अस्पष्टार्थ

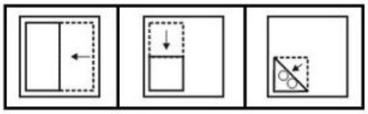
✘ 2. संशयग्रस्त

✔ 3. निश्चित

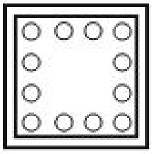
✘ 4. उभयभावी

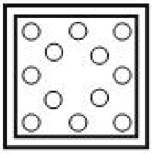
Question ID : **6549786567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

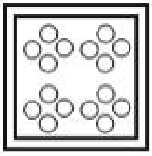
Q.2 कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का प्रकार, निम्न आकृति में दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?

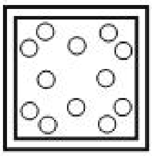


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549786573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 विजय, अमित से 8 वर्ष छोटा है। विजय और अमित की वर्तमान आयु का योगफल 42 वर्ष है। विजय की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 25 वर्ष

✗ 2. 21 वर्ष

✓ 3. 17 वर्ष

✗ 4. 15 वर्ष

Question ID : **6549789480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(8, 44, 224)

Ans

1. (11, 59, 299) ✔
2. (9, 80, 312) ✘
3. (15, 75, 301) ✘
4. (7, 39, 190) ✘

Question ID : **6549789484**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न सेट की संख्याएं संबंधित हैं।

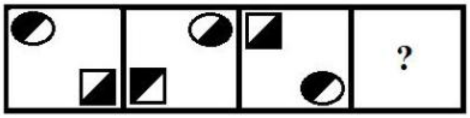
(57, 126, 199)

Ans

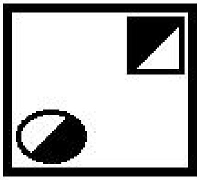
1. (29, 96, 168) ✘
2. (43, 112, 178) ✘
3. (63, 132, 205) ✔
4. (75, 148, 217) ✘

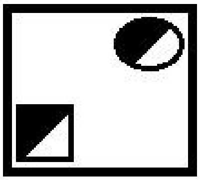
Question ID : **6549786554**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

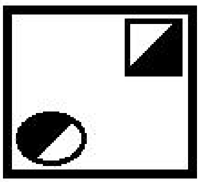
Q.6 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में (प्रश्नवाचक चिह्न [?] के स्थान पर) आएगी।

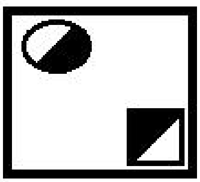


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549789499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं, और एक भिन्न है। भिन्न का चयन करें।

Ans

✘ 1. QUY

✘ 2. LPT

✘ 3. GKO

✔ 4. HLQ

Question ID : **6549789495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 उस गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें, जो * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करते हुए, दिया गया समीकरण संतुलित कर सकता है।

14 * 11 * 552 * 23 * 29 = 159

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

Question ID : **6549786552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

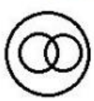
Q.9 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दोनों शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न शब्द-युग्म में दोनों शब्द संबंधित हैं।

चम्मच : बर्तन

Ans
1. घर : व्यय
2. स्कूटर : वाहन
3. बस : यात्री
4. रसोई-घर : खाना बनाना

Question ID : **6549789494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

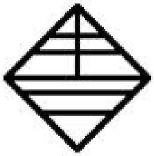
Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द संयोजन नीचे दिए गए वेन आरेख को उचित रूप से निरुपित करता है?



Ans
1. पिता, डॉक्टर, पुरुष
2. महिला, पुरुष, चाची
3. माँ, बहन, भाई
4. महिला, पुत्री, बहन

Question ID : **6549789504**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.11 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 11 ✗
2. 12 ✓
3. 13 ✗
4. 14 ✗

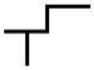
Question ID : **6549789500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 P और Q पति-पत्नी हैं। P का ससुर R की पत्नी का पिता है। Q, T का भाई है। P का R की पत्नी से क्या संबंध है?

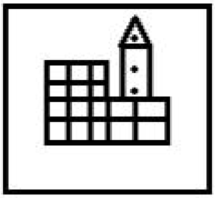
Ans
1. ममेरा भाई ✗
2. भाई ✗
3. भाभी ✓
4. चाची ✗

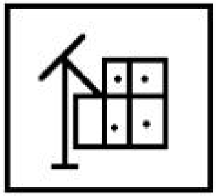
Question ID : **6549789788**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

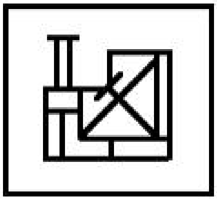
Q.13 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

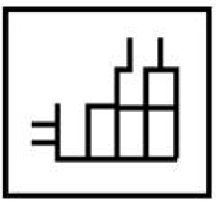


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई अक्षर श्रेणी के रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

a _ _ gb _ _ acegb _ _ aceg _ _ _

Ans

1. dfdfbcedf
2. cedfdfbdf
3. cefbdfdfd
4. fdfbdfced

Question ID : **6549788684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

25 : 750 : : 30 : ?

Ans
1. 1625
2. 1110
3. 1050
4. 1275

Question ID : **6549789482**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों का अंग्रेजी शब्दकोश में सही क्रम निरुपित करता है।
1. Rubric
2. Ruminate
3. Rose
4. Reader
5. Reap

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

Question ID : **6549789487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

ओममीटर : प्रतिरोध : : जाईमोमीटर : ?

Ans
1. श्यानता
2. घनत्व
3. किण्वन
4. विकिरण

Question ID : **6549786562**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, BEYOND को BDFNPY लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PROMISE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

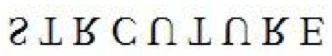
Ans
1. EIMOPRS
2. ESIMORP
3. FJNPQSR
4. FJMPPRS

Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में, SEND को 168 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PURSE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
1. 395
2. 415
3. 185
4. 225

Question ID : **6549789489**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें, जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार, 'PQ' पर रखा जाता है।

Ans
1.
2.
3.
4. 

Question ID : **6549786574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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:
सभी ऊंट, कबूतर हैं।
कुछ कबूतर, बाज हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी ऊंट, बाज हैं।
II. कुछ ऊंट, बाज हैं।
III. कुछ बाज, कबूतर हैं।
IV. कुछ कबूतर, ऊंट हैं।

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

Question ID : **6549786568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

SLIM : MHQO : : COLD : ?

Ans
1. GPKZ
2. GPZK
3. GZPK
4. GKPZ

Question ID : **6549786561**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 4, 5, 19, 71, ?

Ans
1. 261
2. 361
3. 316
4. 216

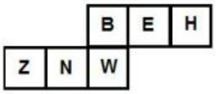
Question ID : **6549786556**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं, और एक भिन्न है। उस संख्या-युग्म का चयन करें, जो अन्य से भिन्न है।

Ans
1. 8 : 104
2. 5 : 65
3. 11 : 143
4. 12 : 146

Question ID : **6549789486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 दी गई शीट को जब घन बनाने के लिए मोड़ा जाएगा, तो कौन-सा अक्षर 'N' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा?



Ans

✗ 1. Z

✓ 2. E

✗ 3. B

✗ 4. H

Question ID : **6549789498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 जब किसी वृत्त की जीवा AB और व्यास CD को बढ़ाया जाता है, तो वे वृत्त के बाहर बिंदु P पर मिलती हैं। यदि $PB = 8$ cm, $AB = 12$ cm और वृत्त के केंद्र से P की दूरी 18 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या (cm में) ज्ञात करें (निकटतम)।

Ans

✓ 1. 12.8

✗ 2. 12.4

✗ 3. 12

✗ 4. 13

Question ID : **6549786586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 ΔABC में, AD, एक माध्यिका है। यदि बिंदु E, F और G क्रमशः AD, AE और DE के मध्य बिंदु हैं, तो ΔBFG का क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans

✗ 1. (ΔABC के क्षेत्रफल) का $\frac{1}{2}$

✓ 2. (ΔABC के क्षेत्रफल) का $\frac{1}{4}$

✗ 3. (ΔBGC के क्षेत्रफल) का $\frac{1}{2}$

✗ 4. (ΔABC के क्षेत्रफल) का $\frac{1}{8}$

Question ID : **6549789516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

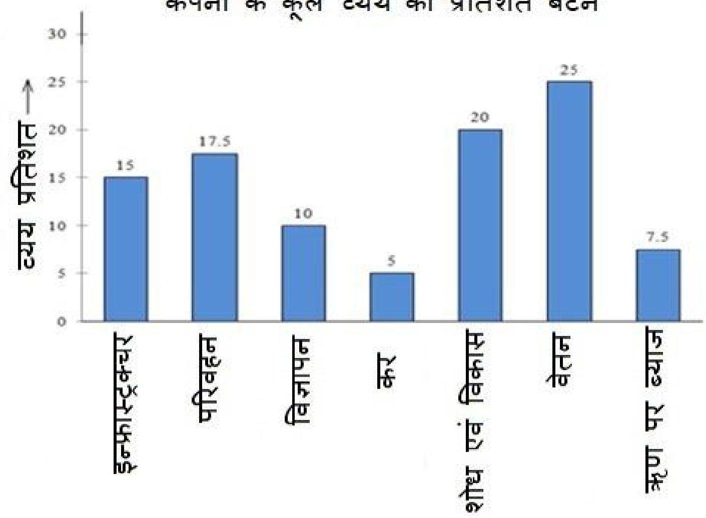
Q.3 गीता ने 30% अंक प्राप्त किए और 50 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गई, जबकि 45% अंक प्राप्त करने वाले संदीप को, परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंक से 25 अंक ज्यादा मिले। 64% अंक प्राप्त करने वाले विमल को कितने अंक मिले?

Ans
✗ 1. 436
✓ 2. 320
✗ 3. 500
✗ 4. 256

Question ID : **6549789510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक वर्ष के दौरान विभिन्न मदों के अंतर्गत
कंपनी के कूल व्यय का प्रतिशत बंटन



ऋण पर ब्याज के रूप में हुआ व्यय, करों पर किए गए व्यय से कितना प्रतिशत अधिक है?

Ans
✗ 1. 25%
✓ 2. 50%
✗ 3. 40%
✗ 4. 30%

Question ID : **6549788214**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 O केंद्र वाले वृत्त में, 6 cm लंबी जीवा केंद्र से 4 cm की दूरी पर स्थित है। व्यास की लंबाई ज्ञात करें।

Ans
1. 7 cm
2. 14 cm
3. 5 cm
4. 10 cm

Question ID : **6549789514**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 समूह A के 30 व्यक्तियों का औसत वजन, समूह B के 25 व्यक्तियों के औसत वजन से 3 kg अधिक है। समूह B के 25 व्यक्तियों का औसत वजन, समूह C के 20 व्यक्तियों के औसत वजन से 2.5 kg अधिक है। यदि समूह A के 30 व्यक्तियों का कुल वजन 1725 kg है, तो समूह A और समूह C के व्यक्तियों का कुल औसत वजन (kg में) कितना होगा?

Ans
1. 55
2. 55.4
3. 55.3
4. 55.1

Question ID : **6549789508**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 $\triangle ABC$ में, $\angle A = 135°, CA = 5\sqrt{2}$ cm और $AB = 7$ cm है। E और F, क्रमशः भुजा AC और AB के मध्य बिंदु हैं। EF की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
1. 5.5
2. 5
3. 6
4. 6.5

Question ID : **6549786588**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 अनामिका ने ₹15,000 के ऋण पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली चक्रवृद्धि ब्याज दर से, 3 वर्ष बाद चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹4,965 का भुगतान किया। सुमन ने उसी दर से ₹10,000 का ऋण साधारण ब्याज पर लिया। 3 वर्ष बाद, सुमन को कितने ब्याज का भुगतान करना होगा?

Ans
1. ₹4,000
2. ₹3,500
3. ₹4,500
4. ₹3,000

Q.9 किसी वस्तु के सूची मूल्य (list price) पर 30% और 16% के दो क्रमागत छूट देने के बाद, वस्तु को ₹1,176 में बेचा जाता है। वस्तु के सूची मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच (₹ में) अंतर ज्ञात करें।

Ans
1. 840
2. 820
3. 824
4. 740

Question ID : **6549786580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 m के सबसे बड़े और सबसे छोटे संभावित मान का गुणनफल ज्ञात करें, जिसके लिए संख्या 5m83m4m1, 9 से विभाज्य है?

Ans
1. 10
2. 16
3. 80
4. 40

Question ID : **6549789521**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 A और B, किसी कार्य को क्रमशः 24 दिन और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ 8 दिन तक कार्य करते हैं। C, शेष कार्य को 14 दिन में पूरा करता है। एक साथ कार्य करते हुए A और C, समान कार्य का 75% भाग कितने दिन में पूरा करेंगे?

Ans
1. 9 दिन
2. 15 दिन
3. 12 दिन
4. 10 दिन

Question ID : **6549786576**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

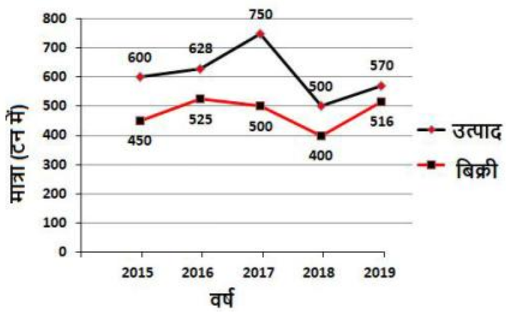
Q.12 यदि $x^4+y^4+x^2y^2=117$ और $x^2+y^2-xy=3(4+\sqrt{3})$ है, तो (x^2+y^2) का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $6\sqrt{3}$
2. 12
3. 9
4. $13\sqrt{3}$

Question ID : **6549786591**
Status : **Answered**

Q.13 रेखा आलेख (line graph), किसी कंपनी का उत्पादन (टन में) और बिक्री (टन में) दर्शाता है।

सभी वर्षों में कंपनी की कुल बिक्री, कंपनी के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत (लगभग) है? (2 दशमलव स्थान तक सही)



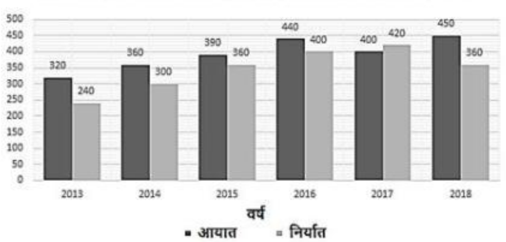
Ans

1. 68.12 ✗
2. 78.44 ✓
3. 75 ✗
4. 72.55 ✗

Question ID : **6549789529**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 दिए गए आलेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

2013 से 2018 के दौरान XYZ देश का आयात और निर्यात (₹ करोड़ में)



2014 और 2017 में हुए कुल निर्यात और 2015 और 2018 में हुए कुल आयात का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

1. 5 : 6 ✗
2. 14 : 15 ✗
3. 6 : 7 ✓
4. 3 : 2 ✗

Question ID : **6549786597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 त्रिभुज ABC की ऊंचाई AD, 9 cm है। यदि AB = $6\sqrt{3}$ cm और CD = $3\sqrt{3}$ cm है, तो $\angle A$ की माप ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 60 °
✘ 2. 45 °
✘ 3. 90 °
✘ 4. 30 °

Question ID : **6549789524**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 यदि $8sin^2\theta + 2cos\theta = 5$ है, $0° < \theta < 90°$ है, तो $tan^2\theta + sec^2\theta - sin^2\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. $\frac{305}{144}$
✘ 2. $\frac{153}{72}$
✘ 3. $\frac{431}{144}$
✘ 4. $\frac{23}{9}$

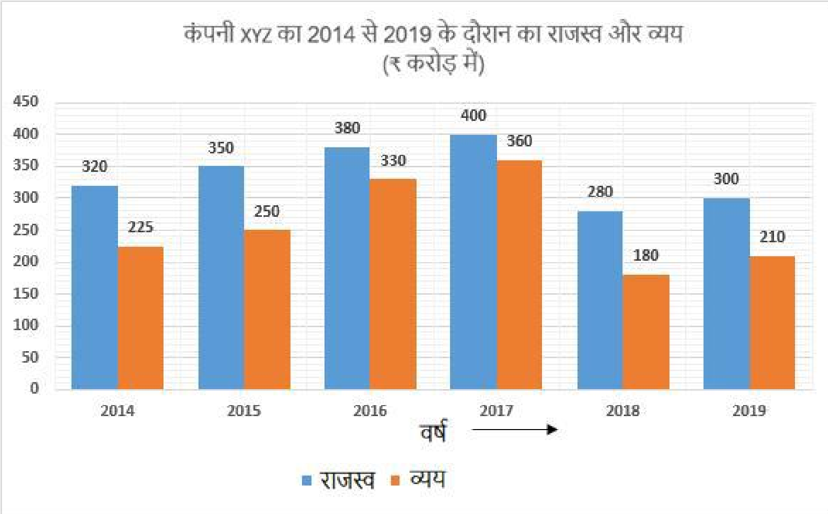
Question ID : **6549786596**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 किसी समचतुर्भुज का एक विकर्ण $8\sqrt{3}$ cm है। यदि दूसरा विकर्ण, इसकी भुजा के बराबर है, तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. $32\sqrt{3}$
✘ 2. $24\sqrt{3}$
✘ 3. $12\sqrt{3}$
✘ 4. $16\sqrt{3}$

Question ID : **6549786578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 निम्नांकित आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस वर्ष राजस्व में प्रतिशत वृद्धि उसके पिछले वर्ष की तुलना में 6% से कम थी?

Ans
1. 2016
2. 2019
3. 2015
4. 2017 ✔

Question ID : **6549787811**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 यदि $x^2 - 6\sqrt{3}x + 1 = 0$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $630\sqrt{3}$ ✔
2. $216\sqrt{3}$
3. $666\sqrt{3}$
4. $234\sqrt{3}$

Question ID : **6549786590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें: $(2x-3y)^3 - 18xy(2x-3y)$

Ans

✔ 1. $8x^3 - 72x^2y + 108xy^2 - 27y^3$

✘ 2. $8x^3 - 27y^3 - 36x^2y - 54xy^2$

✘ 3. $8x^3 + 108xy^2 - 72x^2y$

✘ 4. $8x^3 - 27y^3$

Question ID : **6549789518**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 किसी धनराशि को A, B और C के बीच क्रमशः 2 : 3 : 7 के अनुपात में विभाजित किया गया। यदि B का हिस्सा ₹15,000 है, तो B और C के हिस्सों में अंतर ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. ₹20,000

✘ 2. ₹50,000

✘ 3. ₹15,000

✘ 4. ₹18,000

Question ID : **6549789512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 $\left(2\frac{1}{2} \div 1\frac{7}{8}\right) \div \left(9\frac{4}{9} \div 11\frac{1}{3} \text{ of } \frac{1}{8}\right) \text{ of } \frac{4}{3} \times 5\frac{1}{3} - \frac{9}{8} \div \frac{3}{4}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $-\frac{7}{10}$

✘ 2. $\frac{1}{5}$

✘ 3. $\frac{23}{10}$

✘ 4. $-\frac{4}{5}$

Question ID : **6549786593**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 यदि $cosec\theta = \frac{\sqrt{5}}{2}$ है, तो $(sec\theta + tan\theta - cot\theta sin\theta)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

1. $2 + \frac{\sqrt{5}}{2}$
2. $2 + \frac{4\sqrt{5}}{5}$ ✔
3. $2 + \sqrt{5}$
4. $2 + \frac{2\sqrt{5}}{5}$

Question ID : **6549786594**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 कोई कार, 40 km/h की चाल से 48 km की दूरी और 65 km/h की चाल से 52 km की दूसरी दूरी तय करती है। कुल दूरी तय करने में कार की औसत चाल (km/h में) ज्ञात करें।

Ans

1. 53
2. 52.5
3. 50 ✔
4. 52

Question ID : **6549789506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 सुलेखा, ₹1,040 में 36 kg चीनी खरीदती है। वह चीनी को 10 kg चीनी के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेचती है। 5 kg चीनी का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

1. 220
2. 200 ✔
3. 235
4. 215

Question ID : **6549786582**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 तमिलनाडु के निम्नलिखित त्योहारों में से कौन सा भगवान मुरुगा को समर्पित है?

Ans

1. ओणम
2. आड़ी पेरुकु
3. पोंगल
4. थाई पूसम ✔

Q.2 'बर्डी, ईगल और अल्बाट्रॉस' शब्दों का उपयोग ______ में किया जाता है।

Ans

✔ 1. गोल्फ

✘ 2. पोलो

✘ 3. बेसबॉल

✘ 4. फुटबॉल

Question ID : **6549789554**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 निम्नलिखित में से किस बैंक ने दिसंबर 2020 में, NPCI (नेशनल पेमेंट कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया) के साथ मिलकर संपर्क रहित 'रूपे सिलेक्ट (RuPay Select)' डेबिट कार्ड लॉन्च किया है?

Ans

✘ 1. एच.डी.एफ.सी. (HDFC)

✘ 2. भारतीय स्टेट बैंक

✘ 3. आई.सी.आई.सी.आई. (ICICI)

✔ 4. सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया

Question ID : **6549786609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 केंद्रीय मंत्रिमंडल ने, 2021 में कितने देशों में इंडियन मिशन खोलने की मंजूरी दी है?

Ans

✘ 1. 9

✘ 2. 5

✘ 3. 6

✔ 4. 3

Question ID : **6549786607**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 'पाथवे टू गॉड' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans

✘ 1. जवाहरलाल नेहरू

✘ 2. सरदार वल्लभभाई पटेल

✔ 3. महात्मा गांधी

✘ 4. श्री अरबिंदो

Question ID : **6549789549**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 निम्नलिखित में से किस ग्रह के चंद्रमाओं की संख्या सबसे अधिक है?

Ans

✔ 1. शनि

✘ 2. बृहस्पति

✘ 3. वरुण (नेप्च्यून)

✘ 4. अरुण (यूरेनस)

Question ID : **6549789540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 _____ को आमतौर पर मिल्क शुगर (दुग्ध शर्करा) भी कहा जाता है क्योंकि यह दूध में पाया जाता है।

Ans

✔ 1. लैक्टोज़

✘ 2. ग्लूकोज़

✘ 3. फ्रक्टोज़

✘ 4. माल्टोज़

Question ID : **6549786610**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.8 ए.एम.आर. (AMR) की स्थिति तब आती है, जब जीवाणु, विषाणु, कवक और परजीवी समय के साथ बदलते हैं और दवाओं के प्रति कोई प्रतिक्रिया नहीं देते हैं, इससे संक्रमण का इलाज मुश्किल हो जाता है और बीमारी फैलने, गंभीर बीमारी और मृत्यु के जोखिम में बढ़ोत्तरी हो जाती है। AMR का पूर्ण रूप क्या है?

Ans

✘ 1. एंटीमीज़ल्स रजिस्टेंस (Antimeasles Resistance)

✘ 2. एंटीमलेरियल रजिस्टेंस (Antimalarial Resistance)

✔ 3. एंटीमाइक्रोबियल रजिस्टेंस (Antimicrobial Resistance)

✘ 4. एक्यूटमाइक्रोबियल रजिस्टेंस (Acutemicrobial Resistance)

Question ID : **6549786612**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा एक मुक्त स्रोत (ओपन-सोर्स) ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

Ans

✔ 1. Windows

✘ 2. Drupal

✘ 3. Linux

✘ 4. Ubuntu

Question ID : **6549789530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 **काजू उगाने के लिए किस प्रकार की मृदा सबसे उपयुक्त होती है?**

Ans

- ✗ 1. काली मृदा
- ✗ 2. जलोढ़ मृदा
- ✓ 3. लाल लेटराइट मृदा
- ✗ 4. लाल और पीली मृदा

Question ID : **6549789544**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 **सितंबर 2020 में, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने किस हेल्पलाइन की शुरुआत की है?**

Ans

- ✓ 1. किरण (KIRAN)
- ✗ 2. उम्मीद (UMMID)
- ✗ 3. आशा (ASHA)
- ✗ 4. सुबह (SUBAH)

Question ID : **6549789535**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 **2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में सबसे अधिक साक्षरता वाला जिला कौन-सा है?**

Ans

- ✗ 1. एर्नाकुलम
- ✓ 2. सेरछिप
- ✗ 3. कोट्टायम
- ✗ 4. चम्फाई

Question ID : **6549789545**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 **निम्नलिखित में से कौन-सा टेम्परेरी फाइल का एक्सटेंशन है?**

Ans

- ✗ 1. .tnt
- ✗ 2. .tar
- ✗ 3. .txt
- ✓ 4. .tmp

Question ID : **6549786602**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.14 **भारतीय पर्यटन सांख्यिकी (आई.टी.एस.) 2020 के अनुसार, किस राज्य ने 2019 में देश में सबसे अधिक घरेलू पर्यटकों को अपनी ओर आकर्षित किया है?**

Ans
1. तमिलनाडु
2. गोवा
3. उत्तर प्रदेश ✔
4. मेघालय

Question ID : **6549789537**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.15 **'इंडियाज़ 71-इयर टेस्ट: द जर्नी टु ट्रायम्फ इन ऑस्ट्रेलिया (India's 71-Year Test: The Journey to Triumph in Australia)' नामक पुस्तक किसने लिखी है?**

Ans
1. राहुल भट्टाचार्य
2. आर. कौशिक ✔
3. सचिन तेंदुलकर
4. पीटर हेटर

Question ID : **6549786624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **चम्पारण सत्याग्रह निम्नलिखित में से किस वर्ष में शुरू किया गया था?**

Ans
1. 1935
2. 1917 ✔
3. 1945
4. 1928

Question ID : **6549786617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **निम्नलिखित में से कौन तेलंगाना की पहली महिला मुख्य न्यायाधीश हैं?**

Ans
1. रूमा पाल
2. जे.के. माहेश्वरी
3. आर. बानुमथी
4. हिमा कोहली ✔

Question ID : **6549786619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 **स्वामी विवेकानंद ने वर्ष ______ में रामकृष्ण मिशन की स्थापना की थी।**

Ans

1. 1897 ✔
2. 1899 ✘
3. 1882 ✘
4. 1876 ✘

Question ID : **6549789547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 **जनवरी 2021 की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन केंद्रीय ग्रामीण विकास मंत्री हैं?**

Ans

1. नरेंद्र सिंह तोमर ✔
2. राजनाथ सिंह ✘
3. एस. जयशंकर ✘
4. अमित शाह ✘

Question ID : **6549789550**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.20 **निम्नलिखित में से किसे भारतीय निर्वाचन आयोग में, उप-चुनाव आयुक्त नियुक्त किया गया है?**

Ans

1. राजन दत्ता ✘
2. अशोक लवासा ✘
3. उमेश सिन्हा ✔
4. राजीव कुमार ✘

Question ID : **6549786622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 **'हक्की, पिक्की और सिद्दी' कर्नाटक के/की ______ हैं।**

Ans

1. भाषाएँ ✔
2. संगीत प्रकार ✘
3. नृत्य शैली ✘
4. रंगमंच शैली ✘

Question ID : **6549789532**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.22 2020 में, भारत ने सुरक्षा परिषद के उस प्रस्ताव को सह-प्रायोजित किया जो शांति अभियानों में ______ कर्मियों की पूर्ण, प्रभावी और सार्थक भागीदारी की माँग करता है।

Ans
1. महिला ✔
2. नर्सिंग ✘
3. पुलिस ✘
4. चिकित्सा ✘

Question ID : **6549789534**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.23 नवंबर 2020 में, महाराष्ट्र की निम्नलिखित झीलों में से किसे रामसर साइट की सूची में शामिल किया गया है?

Ans
1. वेन्ना ✘
2. विहार ✘
3. लोनार ✔
4. रंकला ✘

Question ID : **6549786614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 दिसंबर 2020 की स्थिति के अनुसार, सर्वाधिक टेस्ट मैचों में कप्तानी का भारतीय रिकॉर्ड ______ के नाम पर दर्ज है।

Ans
1. मोहम्मद अजहरुद्दीन ✘
2. विराट कोहली ✘
3. एम.एस. धोनी ✔
4. कपिल देव ✘

Question ID : **6549789552**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा शहर सरयू नदी के तट पर स्थित है?

Ans
1. हैदराबाद ✘
2. अहमदाबाद ✘
3. जयपुर ✘
4. अयोध्या ✔

Question ID : **6549786613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**