Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	12/08/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Not one's cup of tea

Ans

✗ 1. Of no concern for someone

✓ 2. Not according to one's interest

✗ 3. Beyond one's comprehension

✗ 4. Not absolutely true

Question ID : **6549788461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

To cross one's mind

Ans

✗ 1. To put a thought away from one's mind

✗ 2. To forget something

✓ 3. To think of something

✗ 4. To move from one idea to another

Question ID : **6549787450**
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.

Causing a strong dislike

Ans

✓ 1. Repulsive

✗ 2. Hateful

✗ 3. Revealing

✗ 4. Redundant

Question ID : **6549787455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Terrible ✗
2. Uprooted ✗
3. Haunted ✗
4. Tendansy ✓

Question ID : **6549787453**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Ban

Ans
1. Prohibit ✓
2. Band ✗
3. Abandon ✗
4. Ascertain ✗

Question ID : **6549787456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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'.**

Mr. Sharma is <u>kind as</u> his father.

Ans
1. as kind as ✓
2. No substitution ✗
3. kinder as ✗
4. the kindest as ✗

Question ID : **6549788456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

He won't come to the party unless you <u>will invite</u> him personally.

Ans
1. invite ✓
2. No substitution required ✗
3. invited ✗
4. would invite ✗

Question ID : **6549787447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

REPULSIVE

Ans

1. attractive ✗
2. agreeable ✗
3. disgusting ✓
4. respectable ✗

Question ID : **6549788467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 **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. The whole area has been designed like a garden from Alice in Wonderland.
B. It's about having fun and learning, too; all the activities help to explain the modern world of technology to the young visitors.
C. But 'The World of Children' isn't just about playing games and having joy rides.
D. There are several different attractions in this vast area and there is a lot to see and do.

Ans

1. ADBC ✗
2. CBDA ✗
3. DACB ✓
4. BCDA ✗

Question ID : **6549787444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.**

Cyclone Amphan roared into West Bengal on Wednesday leave behind a trail of devastation across a large area of the State.

Ans

1. leave behind ✓
2. across a large area ✗
3. roared into West Bengal ✗
4. a trail of devastation ✗

Question ID : **6549788447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

It would be / more better if / she sang / with an orchestra.

Ans

✗ 1. It would be

✗ 2. with an orchestra

✓ 3. more better if

✗ 4. she sang

Question ID : **6549787436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Scientists all over the world are engaged in ______ how to find a vaccine for COVID-19.

Ans

✗ 1. inspecting

✓ 2. investigating

✗ 3. researching

✗ 4. scrutinizing

Question ID : **6549788469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

The marking of answer papers is ______ out by the course teacher.

Ans

✓ 1. carried

✗ 2. checked

✗ 3. crossed

✗ 4. done

Question ID : **6549787458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Traditional

Ans

✗ 1. Earthly

✗ 2. Conventional

✗ 3. Customary

✓ 4. Modern

Question ID : **6549787448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

A hunting weapon which comes back, used by Australian Aborigines

Ans
1. slingshot
2. harpoon
3. boomerang
4. cutlass

Question ID : **6549788464**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

A. The man who had caught me was a dreadful sight.
B. Suddenly I was picked up, whirled through the air, and made to sit on a tombstone.
C. He was about forty years old, hard-faced and fierce.
D. I was only a child, and small for my age.

Ans
1. DBAC
2. CBAD
3. BACD
4. DCBA

Question ID : **6549788455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

In the evening we water the plants.

Ans
1. The plants were watered in the evening.
2. The plants will be watered in the evening.
3. The plants are watered in the evening.
4. The plants have been watered in the evening.

Question ID : **6549788444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

BUOYANT

Ans
1. weighted
2. bouncy
3. lively
4. enthusiastic

Question ID : **6549788459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

"Our teacher returned from Mumbai last month", she said.

Ans
1. She said that their teacher had returned from Mumbai the previous month.
2. Her teacher returned from Mumbai last month, she said.
3. She said that her teacher had returned from Mumbai the earlier month.
4. She said that her teacher had returned from Mumbai the previous month.

Question ID : **6549787435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. rocket
2. roaster
3. rockiry
4. rogue

Question ID : **6549788462**
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.

Every Monday, on his way back from work, Bepin Chaudhury would drop in at KaliCharan's in New Market (1)______ books. Crime stories, ghost stories, and thrillers. (2)______ had to buy at least five at a time to last him (3)______ the week. He lived alone, was not a good mixer, had few (4)______ , and didn't like spending time in idle chat. Today, at KaliCharan's, Bepin Babu had a (5)______ that somebody was observing him from close quarters.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. to buy
2. bought
3. buy
4. buying

Question ID : **6549788449**
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.

Every Monday, on his way back from work, Bepin Chaudhury would drop in at KaliCharan's in New Market (1)______ books. Crime stories, ghost stories, and thrillers. (2)______ had to buy at least five at a time to last him (3)______ the week. He lived alone, was not a good mixer, had few (4)______ , and didn't like spending time in idle chat. Today, at KaliCharan's, Bepin Babu had a (5)______ that somebody was observing him from close quarters.

SubQuestion No : 22

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

Ans

✗ 1. She

✓ 2. He

✗ 3. They

✗ 4. Him

Question ID : **6549788450**
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.

Every Monday, on his way back from work, Bepin Chaudhury would drop in at KaliCharan's in New Market (1)______ books. Crime stories, ghost stories, and thrillers. (2)______ had to buy at least five at a time to last him (3)______ the week. He lived alone, was not a good mixer, had few (4)______ , and didn't like spending time in idle chat. Today, at KaliCharan's, Bepin Babu had a (5)______ that somebody was observing him from close quarters.

SubQuestion No : 23

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

Ans

✗ 1. by

✓ 2. through

✗ 3. within

✗ 4. across

Question ID : **6549788451**
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.

Every Monday, on his way back from work, Bepin Chaudhury would drop in at KaliCharan's in New Market (1)_____ books. Crime stories, ghost stories, and thrillers. (2)_____ had to buy at least five at a time to last him (3)_____ the week. He lived alone, was not a good mixer, had few (4)_____ , and didn't like spending time in idle chat. Today, at KaliCharan's, Bepin Babu had a (5)_____ that somebody was observing him from close quarters.

SubQuestion No : 24

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

Ans
✔ 1. friends
✘ 2. students
✘ 3. servants
✘ 4. followers

Question ID : **6549788452**
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.

Every Monday, on his way back from work, Bepin Chaudhury would drop in at KaliCharan's in New Market (1)_____ books. Crime stories, ghost stories, and thrillers. (2)_____ had to buy at least five at a time to last him (3)_____ the week. He lived alone, was not a good mixer, had few (4)_____ , and didn't like spending time in idle chat. Today, at KaliCharan's, Bepin Babu had a (5)_____ that somebody was observing him from close quarters.

SubQuestion No : 25

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

Ans
✘ 1. intuition
✔ 2. feeling
✘ 3. connotation
✘ 4. perception

Question ID : **6549788453**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Intelligence**

Q.1 **उस विकल्प का चयन करें जिसमें समुच्चय की संख्याओं में आपस में वही संबंध हो, जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं में है।**

(14, 18, 42)

Ans
✘ 1. (20, 15, 100)
✔ 2. (16, 21, 56)
✘ 3. (40, 23, 94)
✘ 4. (22, 18, 74)

Question ID : **6549788473**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द–युग्म के शब्दों के मध्य है।

खगोल विद्या : ग्रह

Ans
1. मुद्राशास्त्र : सिक्के
2. मनोविज्ञान : कोशिकाएं
3. भूकंप-विज्ञान : थिएटर
4. भाषा विज्ञान : संरचना

Question ID : **6549787474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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।

127 : 11 :: ? : 16 :: 367 : 19

Ans
1. 280
2. 248
3. 216
4. 262

Question ID : **6549787462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 एक कूट भाषा में, TOUCH को UTOHC के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में PLANT को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans
1. TPNLA
2. QMBOU
3. ALRPT
4. TPANM

Question ID : **6549788478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 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।

c k _ g k c _ t _ k _ k t g _ c k _ g k

Ans
1. t, k, g, c, k, t
2. t, k, c, g, k, t
3. t, g, k, c, k, t
4. t, k, g, c, c, t

Question ID : **6549786664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **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. Industry
2. Indent
3. Indoor
4. Indolent
5. Index

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

Question ID : **6549787467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 **यदि 'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है', तो निम्न में से किस व्यंजक का अर्थ है कि 'H, M का पिता है'?**

Ans
- ✗ 1. H @ K @ P & M
- ✗ 2. K & H @ P @ M
- ✗ 3. M & K @ P @ H
- ✓ 4. H & K @ P @ M

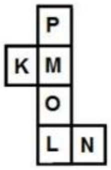
Question ID : **6549787675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **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. VBHN
- ✗ 2. HNTZ
- ✓ 3. IPVA
- ✗ 4. AGMS

Question ID : **6549787475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

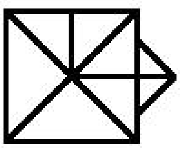
Q.9 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस तरह निर्मित घन में, 'K' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सा अक्षर होगा?



Ans
1. L
2. O
3. P
4. N ✔

Question ID : **6549787478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 14
2. 15 ✔
3. 16
4. 17

Question ID : **6549787480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकने वाली संख्या का चयन करें।

25, 26, 53, 160, 641, ?

Ans
1. 3206 ✔
2. 2908
3. 3202
4. 3403

Question ID : **6549788475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से अलग हों, यह निर्णय लें कि कौन सा / से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:
कोई भी खेत, घर नहीं है।
सभी खेत, पार्क हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई भी घर, खेत नहीं है।
II. कुछ पार्क, खेत हैं।
III. कुछ घर, खेत हैं।

Ans

✗ 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

✓ 2. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

✗ 3. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question ID : **6549788487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(2, 3, 62)

Ans

✓ 1. (7, 4, 226)

✗ 2. (8, 5, 225)

✗ 3. (5, 9, 288)

✗ 4. (6, 4, 122)

Question ID : **6549787464**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिन्हें क्रमिक रूप से * के चिह्न के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

40 * 15 * 3 * 72 * 9 = 77

Ans

✗ 1. +, ÷, −, ×, =

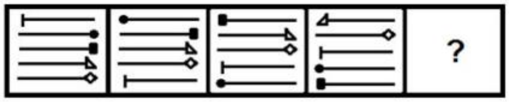
✗ 2. ×, ÷, +, −, =

✓ 3. +, ×, −, ÷, =

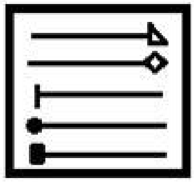
✗ 4. +, ×, ÷, −, =

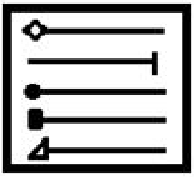
Question ID : **6549788471**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

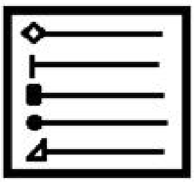
Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

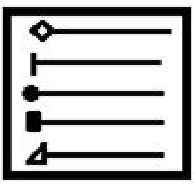


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

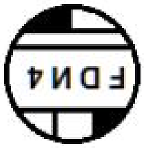
✗ 3. 

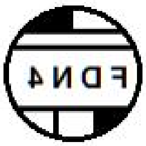
✓ 4. 

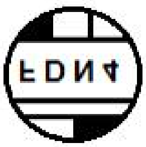
Question ID : **6549787479**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 दी गई आकृति के दाईं ओर दर्पण रखे जाने पर, बनने वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4.

Question ID : **6549788493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 वर्गों के उस समुच्चय का चयन कीजिए जिनके मध्य के संबंध को दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वश्रेष्ठ तरीके से प्रदर्शित किया गया है।

Ans

✗ 1. उल्लू, स्तनधारी, सरीसृप

✗ 2. माताएं, अभियंता, महिलाएं

✗ 3. स्टेशनरी, पेन, पेंसिल

✓ 4. चिकित्सक, पिता, भाई

Question ID : **6549787484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

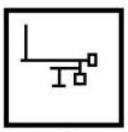
Q.18 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

AZW : GFC : : LSM : ?

Ans
1. RYS
2. RXY
3. QOS
4. DMT

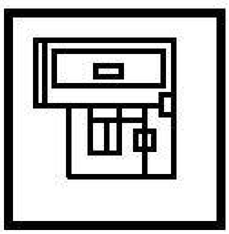
Question ID : **6549788480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

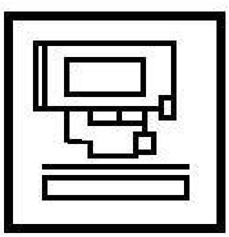
Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें उसके एक भाग के रूप में आकृति X सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

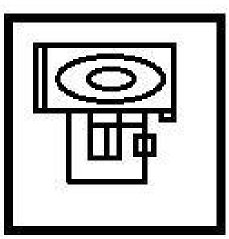


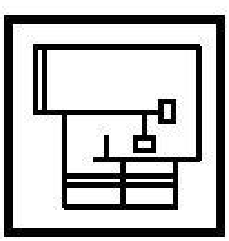
आकृति X

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549788491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द आपस में एक निश्चित तरीके से समानता रखते हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें।

Ans

1. नाक
2. यकृत
3. हृदय
4. फेफड़े

Question ID : **6549788486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 68 छात्रों वाली एक कक्षा में, 34 छात्रों ने केवल बहस में सहभागिता की और 8 छात्रों ने प्रश्नोत्तरी और बहस दोनों में सहभागिता की। यदि कक्षा के प्रत्येक छात्र ने इन दो प्रतिस्पर्धाओं में से कम से कम किसी एक में सहभागिता की, तो कितने छात्रों ने प्रश्नोत्तरी में सहभागिता की?

Ans

1. 34
2. 30
3. 26
4. 22

Question ID : **6549787460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 'पूर्व' का 'दिशा' से वही संबंध है जो 'ग्रीष्म ऋतु' का '______' से है।

Ans

1. तापमान
2. गर्मी
3. मौसम
4. रूम कूलर

Question ID : **6549788481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FROZEN' को '504' लिखा जाता है और 'TONSILS' को '756' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'MARINE' को क्या लिखा जाएगा?

Ans

1. 456
2. 652
3. 360
4. 520

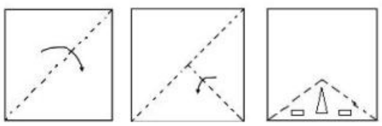
Question ID : **6549787469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

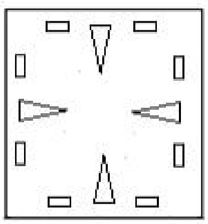
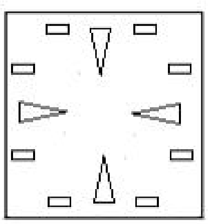
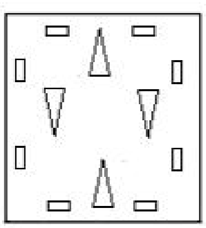
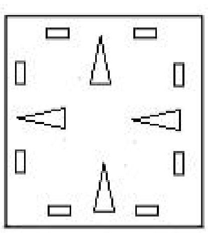
Q.24 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत संख्या–युग्म का चयन कीजिए।

Ans
1. 5 : 35
2. 13 : 195
3. 19 : 324
4. 7 : 63

Question ID : **6549787466**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 कागज के एक टुकड़े को प्रश्न आकृति में दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। इसे खोलने पर यह किस प्रकार का दिखाई देगा, दी गई उत्तर आकृतियों में से सही विकल्प का चयन करें।



Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **6549788492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 8 cm त्रिज्या वाले दो समान वृत्त एक दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेदित करते हैं कि प्रत्येक वृत्त, दूसरे वृत्त के केंद्र से गुजरता है। उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $8\sqrt{2}cm$

✓ 2. $8\sqrt{3}cm$

✗ 3. $4\sqrt{3}cm$

✗ 4. $8\ cm$

Question ID : **6549787494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 यदि $x^2 + (4-\sqrt{3})x - 1 = 0$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. $21 - 8\sqrt{3}$

✗ 2. $17 - 8\sqrt{3}$

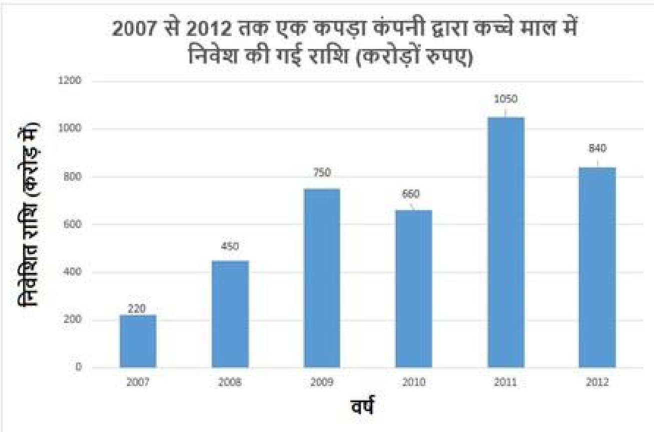
✗ 3. $9 - 8\sqrt{3}$

✗ 4. $21 - 12\sqrt{3}$

Question ID : **6549788509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

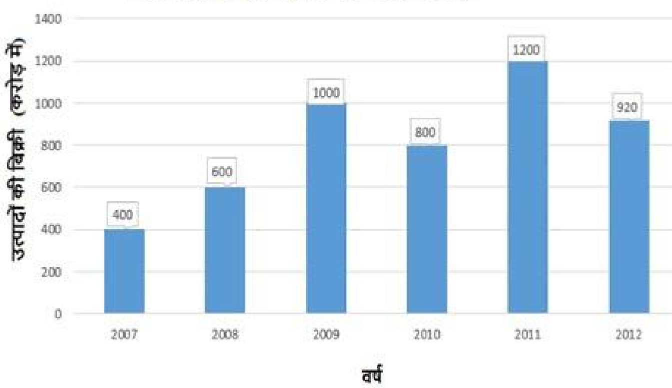
Q.3 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

स्तंभ आलेख वर्ष 2007-2012 में एक कपड़ा कंपनी द्वारा कच्चे माल में निवेश की गई राशि (₹ करोड़ में) और उत्पादों की बिक्री को निरूपित करता है। X - अक्ष वर्षों को निरूपित करता है। Y-अक्ष क्रमशः आकृति 1 में कच्चे माल में निवेश की गई राशि (₹ करोड़ में) तथा आकृति 2 में उत्पादों की बिक्री को निरूपित करता है।



आकृति 1

2007 से 2012 तक एक कपड़ा कंपनी द्वारा किए गए उत्पादों की बिक्री (करोड़ों रुपए)



आकृति 2

पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष उत्पादों की बिक्री में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि हुई थी?

Ans

✗ 1. 2010

✗ 2. 2008

✓ 3. 2009

✗ 4. 2011

Question ID : **6549786801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 यदि $sec\theta - cosec\theta = 0$ और θ न्यून कोण है, तो $\sec^2\theta + \mathrm{cosec}^2\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 4
✗ 3. 0
✗ 4. 1

Question ID : **6549788515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 निम्न व्यंजक को सरल करें।

$$5\frac{1}{3} \div \left[7 - 3 \div \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \frac{2}{3} + 1\right] - 3 \div 1 + 2$$

Ans
✓ 1. 0
✗ 2. -4
✗ 3. 15
✗ 4. $\frac{7}{41}$

Question ID : **6549788512**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

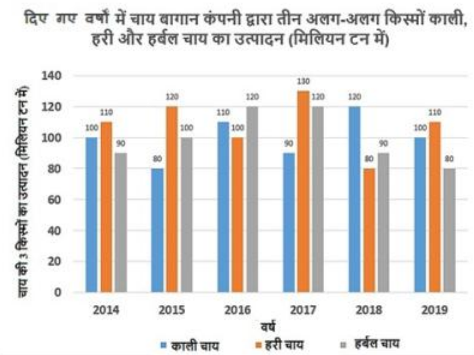
Q.6 50 cm परिमाप वाले किसी आयत की भुजाओं का अनुपात 1 : 4 है। उस वर्ग का परिमाप ज्ञात करें, जिसका क्षेत्रफल आयत के क्षेत्रफल के समान है।

Ans
✗ 1. 45 cm
✗ 2. 36 cm
✗ 3. 50 cm
✓ 4. 40 cm

Question ID : **6549788497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

कोई चाय बागान कंपनी, चाय की तीन किस्मों का उत्पादन करती है - काली चाय, हरी चाय और हर्बल चाय। 2014 से 2019 तक छह वर्ष की अवधि में तीन किस्मों का उत्पादन (मिलियन टन में) स्तंभ आलेख में दर्शाया गया है। X-अक्ष वर्ष को निरुपित करता है और Y-अक्ष मिलियन टन में तीन किस्मों के उत्पादन को दर्शाता है।



2016, 2017 और 2019 में हरी चाय के औसत उत्पादन की तुलना में 2014, 2015 और 2018 में काली चाय का औसत उत्पादन कितना अधिक या कम (मिलियन टन में) है?

Ans
1. अधिक, 12.33 ✗
2. कम, 12.33 ✗
3. कम, 13.33 ✓
4. अधिक, 13.33 ✗

Question ID : **6549789124**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 कोई दूकानदार, किसी वस्तु को ₹3,750 में बेचता है। यदि वह इस वस्तु को 24% कम में बेचता, तब भी उसे 14% का लाभ होता। वस्तु का वास्तविक क्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
1. ₹2,500 ✓
2. ₹2,850 ✗
3. ₹3,289 ✗
4. ₹2,717 ✗

Question ID : **6549788501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 यदि त्रिभुज ABC, A पर समकोण है, तो $sin\frac{B+C}{2}cos\frac{B+C}{2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\sqrt{2}$

✓ 2. $\frac{1}{2}$

✗ 3. $\frac{1}{4}$

✗ 4. $\frac{\sqrt{3}}{4}$

Question ID : **6549788513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 यदि $x^2+\frac{1}{x^2}=83,\ x>0$ है, तो $x^3-\frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 675

✓ 2. 756

✗ 3. 746

✗ 4. 576

Question ID : **6549787498**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 दो संख्याओं A और B का अनुपात 13 : 17 है। यदि A में 15% की वृद्धि और B में 30% की वृद्धि होती है, तो A का B से नया अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 21 : 31

✗ 2. 23 : 33

✓ 3. 23 : 34

✗ 4. 21 : 29

Question ID : **6549787492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 कोई कार, 54 km/h की चाल से किसी निश्चित दूरी को 50 मिनट में तय करती है। यदि चाल में 25% की वृद्धि होती है, तो कार उस दूरी के ¾ भाग को कितने समय में तय करेगी?

Ans

✗ 1. 35 मिनट

✓ 2. 30 मिनट

✗ 3. 25 मिनट

✗ 4. 40 मिनट

Question ID : **6549787486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 यदि नौ अंक वाली संख्या '8475639AB', 99 से विभाज्य है, तो A और B का मान ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. A = 4, B = 6

✅ 2. A = 4, B = 8

❌ 3. A = 3, B = 9

❌ 4. A = 5, B = 3

Question ID : **6549787501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 A, B, C और D चार ऐसी धनात्मक संख्याएं हैं कि A, B की $\frac{3}{4}$ गुनी है, B, C की $\frac{4}{5}$ गुनी है और C, D की $\frac{3}{8}$ गुनी है। यदि A के चार गुना और D के 7 गुना का औसत 316 है, तो इन सभी चार संख्याओं A, B, C और D का औसत ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. 28

❌ 2. 36

✅ 3. 38

❌ 4. 34

Question ID : **6549787488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 $\triangle$ABC में, AC = BC और आधार AB की लंबाई 10 cm है। यदि CG = 8 cm है, जहां G केन्द्रक है, तो AC की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. 12 cm

❌ 2. 15 cm

✅ 3. 13 cm

❌ 4. $\sqrt{91}$ cm

Question ID : **6549788507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 कोई व्यक्ति अपने बेटे, बेटी और अपनी पत्नी के नाम, ₹1,05,750 की राशि साधारण ब्याज पर इस प्रकार निवेशित करता है कि उन्हें क्रमशः 3, 4 और 5 वर्ष बाद समान ब्याज प्राप्त होता है। यदि ब्याज दर 5% वार्षिक है, तो पत्नी के लिए निवेश की गई राशि ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. ₹25,000

✅ 2. ₹27,000

❌ 3. ₹28,000

❌ 4. ₹30,000

Question ID : **6549787493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 पाई चार्ट उन अभ्यर्थियों के बंटन को निरुपित करते हैं, जो बैंक क्लर्क परीक्षा के लिए पांच विभिन्न संस्थानों P, Q, R, S और T से नामांकित हुए थे और जिन्होंने (उन नामांकित अभ्यर्थियों में से) उन संस्थानों से परीक्षा उत्तीर्ण की थी। पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(i) पांच संस्थानों से परीक्षा के लिए नामांकित होने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 5500

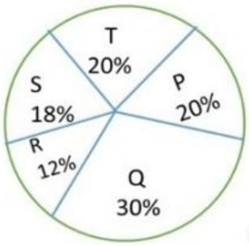


Fig.(i)

(ii) पांच संस्थानों से परीक्षा उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 3300

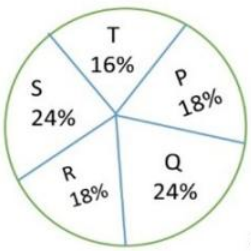


Fig.(ii)

किस संस्थान / किन संस्थानों में नामांकित अभ्यर्थियों के सापेक्ष उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत अधिकतम है?

Ans

✗ 1. Q और T

✗ 2. S

✗ 3. P

✓ 4. R

Question ID : **6549787509**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 यदि $\tan A + \sec A = \frac{3}{2}$ है और A न्यून कोण है, तो $\frac{10\cot A + 13\cos A}{12\tan A + 5\operatorname{cosec} A}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 2

✗ 2. 5

✗ 3. 4

✗ 4. 1

Question ID : **6549787504**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 किसी वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें, यदि इसके ₹25,500 के अंकित मूल्य पर 15% और 12% के दो क्रमागत छूट दिए जाते हैं।

Ans
1. ₹19,074 ✔
2. ₹21,165 ✘
3. ₹18,615 ✘
4. ₹25,041 ✘

Question ID : **6549788499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि $x + \frac{1}{x} = \sqrt{13}$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का एक मान ज्ञात करें।

Ans
1. 36 ✔
2. 32 ✘
3. $4\sqrt{13}$ ✘
4. $4\sqrt{11}$ ✘

Question ID : **6549788510**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 रीना का 24% वेतन, सुनीता के 38% वेतन के बराबर है। वीना का वेतन, रीना और सुनीता के कुल वेतन का दो-तिहाई है। यदि वीना का वेतन ₹62,000 है, तो सुनीता का वेतन ज्ञात करें।

Ans
1. ₹36,000 ✔
2. ₹35,000 ✘
3. ₹32,000 ✘
4. ₹38,000 ✘

Question ID : **6549787490**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 अनु, किसी कार्य को 22 दिन में कर सकती है। शमा, अनु से 60% अधिक कुशल है। अकेले शमा, उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेगी?

Ans

✔ 1. $13\frac{3}{4}$

✘ 2. $35\frac{1}{3}$

✘ 3. $36\frac{2}{3}$

✘ 4. $13\frac{1}{5}$

Question ID : **6549788495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 एक समबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाओं का योगफल $15\sqrt{3}\,cm$ है। त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 8 cm

✘ 2. 7 cm

✔ 3. 7.5 cm

✘ 4. 9 cm

Question ID : **6549787496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 क्रमशः O और P केंद्र और 17 cm और 10 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त, एक दूसरे को A और B पर प्रतिच्छेदित करते हैं। उभयनिष्ठ जीवा AB की लंबाई 16 cm है। त्रिभुज OAP का परिमाप (cm में) ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 25

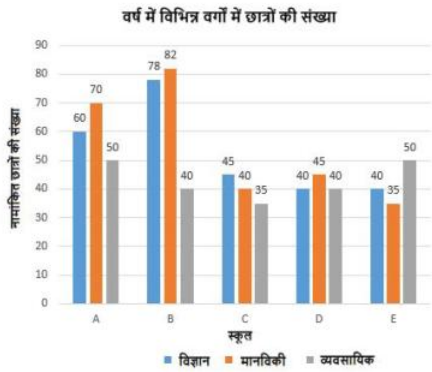
✘ 2. 40

✘ 3. 33

✔ 4. 48

Question ID : **6549788505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 पांच स्कूलों में वरिष्ठ माध्यमिक स्तर पर विभिन्न वर्गों में नामांकित छात्रों की संख्या को दिए गए स्तंभ आलेख में दर्शाया गया है।



सभी स्कूलों में विज्ञान वर्ग में कुल कितने छात्र नामांकित हैं?

Ans

❌ 1. 257

✅ 2. 263

❌ 3. 267

❌ 4. 268

Question ID : **6549788516**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **General Awareness**

Q.1 **प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी)-पीएमएवाई (यू) का मिशन ______ तक शहरी क्षेत्रों में 'सभी के लिए आवास' के लक्ष्य को प्राप्त करना है।**

Ans

❌ 1. 2023

✅ 2. 2022

❌ 3. 2020

❌ 4. 2021

Question ID : **6549788526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **देश के मौद्रिक प्राधिकरण, भारतीय रिजर्व बैंक, की कुल देयता को ______ कहा जाता है।**

Ans

❌ 1. हॉट मनी

❌ 2. कोल्ड कैश

✅ 3. हाई पॉवर मनी

❌ 4. ग्रे मनी

Question ID : **6549787517**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.3 **जनवरी 2021 की स्थिति के अनुसार, इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) क्रिकेट टूर्नामेंट में जीएमआर ग्रुप किस फ्रैंचाइज़ी से जुड़ा हुआ था?**

Ans
1. दिल्ली कैपिटल्स ✔
2. चेन्नई सुपर किंग्स ✘
3. मुंबई इंडियंस ✘
4. राजस्थान रॉयल्स ✘

Question ID : **6549788543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **नेशनल राइफल एसोसिएशन ऑफ़ इंडिया की स्थापना ______ में हुई थी।**

Ans
1. 1964 ✘
2. 1956 ✘
3. 1948 ✘
4. 1951 ✔

Question ID : **6549787532**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **अगस्त 2020 में, निम्न में से कौन ICC हॉल ऑफ़ फेम में शामिल नहीं था/थी?**

Ans
1. लिसा स्तालेकर ✘
2. जैक्स कैलिस ✘
3. ज़हीर अब्बास ✘
4. ग्रीम स्मिथ ✔

Question ID : **6549787534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **सितंबर 2020 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने ______ में पत्रिका गेट का उद्घाटन किया था।**

Ans
1. रांची ✘
2. भोपाल ✘
3. रायपुर ✘
4. जयपुर ✔

Question ID : **6549787514**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 भारत के संविधान द्वारा प्रदत्त मौलिक अधिकारों के अनुसार, राज्य _____ तक के सभी बच्चों को निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करने के लिए उत्तरदायी है।

Ans
1. 4 से 18 वर्ष
2. 6 से 14 वर्ष
3. 3 से 18 वर्ष
4. 4 से 15 वर्ष

Question ID : **6549788541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 रिकेट्स और रतौंधी क्रमशः _____ और _____ की कमी के कारण होते हैं।

Ans
1. विटामिन E, विटामिन A
2. विटामिन D, विटामिन C
3. विटामिन D, विटामिन A
4. विटामिन B1, विटामिन C

Question ID : **6549787520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 1905 में बंगाल के विभाजन के लिए कौन जिम्मेदार था?

Ans
1. लॉर्ड कर्जन
2. लॉर्ड रिपन
3. लॉर्ड मेयो
4. लॉर्ड कैनिंग

Question ID : **6549788536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 सरिस्का बाघ अभ्यारण्य कहाँ स्थित है?

Ans
1. गुजरात
2. कर्नाटक
3. हरियाणा
4. राजस्थान

Question ID : **6549788532**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 सितंबर 2020 में, एशियाई विकास बैंक, मनीला का कार्यकारी निदेशक किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
1. समीर खरे
2. जेसन चुंग
3. वारोताई कोसोल्पिसिट्कुल
4. राजेश खुल्लर

Question ID : **6549787529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 निम्न में से कौन-सा कथन जलोढ़ मृदा के बारे में सही नहीं है?

Ans
1. पुराने जलोढ़ को 'बांगर' और नए जलोढ़ को 'खादर' कहा जाता है।
2. महानदी, गोदावरी और कृष्णा के डेल्टा जलोढ़ मृदा से बने हैं।
3. जलोढ़ मृदा हिमालयी क्षेत्र में पाई जाती है।
4. उत्तरी मैदान, जलोढ़ मृदा से बने हैं।

Question ID : **6549787525**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 डोगरी भाषा मुख्य रूप से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में बोली जाती है?

Ans
1. असम
2. उत्तराखंड
3. जम्मू एवं कश्मीर
4. लक्षद्वीप

Question ID : **6549788523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में कौन-सी गैस मुक्त होती है?

Ans
1. नाइट्रस डाइऑक्साइड
2. ऑक्सीजन
3. नाइट्रोजन
4. कार्बन डाइऑक्साइड

Question ID : **6549788529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **निम्न में से कौन-सा राज्य 'देवभूमि' के रूप में लोकप्रिय है? इसे 9 नवंबर 2000 को एक अलग राज्य के रूप में पहचान मिली।**

Ans

1. तेलंगाना
2. उत्तराखंड
3. कर्नाटक
4. गोवा

Question ID : **6549788533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 **किसे 30 जुलाई 2020 को गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड द्वारा 'मनुष्य द्वारा सबसे तेज संगणना' के लिए लंबे समय से अपेक्षित रिकॉर्ड खिताब प्रदान किया गया है?**

Ans

1. शकुन्तला देवी
2. वशिष्ठ नारायण सिंह
3. विजय कुमार पटौदी
4. श्रीराम शंकर अभ्यंकर

Question ID : **6549788538**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 **निम्न में से कौन-सा, ऑप्टिकल डिस्क का उदाहरण नहीं है?**

Ans

1. PROM
2. ब्लू रे डिस्क
3. CD ROM
4. DVD

Question ID : **6549787510**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 **उस डिवाइस या प्रोग्राम को क्या कहते हैं जो कंप्यूटर को टेलीफ़ोन या केबल लाइनों पर डेटा संप्रेषित करने में सक्षम बनाता है?**

Ans

1. मॉनीटर
2. मदरबोर्ड
3. माउस
4. मॉडम

Question ID : **6549788521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **अगस्त 2020 में, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से भारत ने किस देश के साथ अपनी 14वीं रक्षा नीति वार्ता आयोजित की थी?**

Ans
✔ 1. सिंगापुर
✘ 2. चीन
✘ 3. जापान
✘ 4. संयुक्त राज्य अमेरिका

Question ID : **6549787515**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **नीली सूजनयुक्त शिराएं, जो ठीक से बंद न होने वाले वाल्व से उत्पन्न होती हैं, उन्हें ______ कहा जाता है।**

Ans
✘ 1. उपरिस्थ शिराएं (superficial veins)
✘ 2. गहरी शिराएं (deep veins)
✔ 3. अपस्फीत शिराएं (varicose veins)
✘ 4. दैहिक शिराएं (systemic veins)

Question ID : **6549788531**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 **निम्न में से किस राज्य से 'मांड' गायन शैली संबंधित है?**

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

Question ID : **6549787512**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **निम्न में से कौन-सा विदेशी यात्री अपने संबंधित देश के साथ मेल नहीं खाता है?**

Ans
✘ 1. मार्को पोलो – इटली
✔ 2. पीटर मुंडी – चीन
✘ 3. इब्न बत्तुता – मोरक्को
✘ 4. अल-बेरुनी – उज़्बेकिस्तान

Question ID : **6549787527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 **निम्न में से कौन-सा कारक मृदा निर्माण के लिए उत्तरदायी नहीं है?**

Ans

✔ 1. मवेशी चराई (Cattle grazing)

✘ 2. बायोटिक एजेंट (Biotic agent)

✘ 3. स्थलाकृति (Topography)

✘ 4. मूल सामग्री (Parent material)

Question ID : **6549787524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 **निम्न में से कौन-सा अनुच्छेद भारत के संविधान में राष्ट्रपति द्वारा शपथ या अभिपुष्टि से संबंधित है?**

Ans

✘ 1. अनुच्छेद 57

✘ 2. अनुच्छेद 54

✔ 3. अनुच्छेद 60

✘ 4. अनुच्छेद 66

Question ID : **6549787530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 **भारत में म्यूचुअल फंड उद्योग को किस संगठन द्वारा विनियमित किया जाता है?**

Ans

✔ 1. सेबी और आरबीआई

✘ 2. वाणिज्य मंत्रालय और सिडबी

✘ 3. नीति आयोग और आईआईएफ़सीएल

✘ 4. आईआरडीए और आईएफ़सीआई

Question ID : **6549788528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**