

## Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	Join Youtube Channel
Candidate Name	Join Youtube Channel
Venue Name	iON Digital Zone iDZ 1 Patliputra
Exam Date	12/08/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

### Section : English Language

**Q.1** Select the option that will improve the underlined segment in the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'

Despite living in the same neighbourhood, we only did not greet each other.

- Ans
- ☒ 1. No improvement
  - ☒ 2. even
  - ☒ 3. mainly
  - ☒ 4. still

Question ID : 6549788961  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

**WREAK**

- Ans
- ☒ 1. fail
  - ☒ 2. neglect
  - ☒ 3. forget
  - ☒ 4. cause

Question ID : 6549786749  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.3** Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

**MOROSE**

- Ans
- ☒ 1. mournful
  - ☒ 2. sullen
  - ☒ 3. cheerful
  - ☒ 4. gloomy

Question ID : 6549786741  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

**How many languages do you learn at school?**

- Ans**
- ☒ 1. How many languages will you learn at school?
  - ☒ 2. How many languages are being learnt by you at school?
  - ☒ 3. How many languages have you being learnt by you learning at school?
  - ☒ 4. Languages are learnt by how many at school?

Question ID : **6549788949**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Q.5 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.**

- A. One day the tailor and his wife discovered that their son was not in the house.**
- B. The father went to the roadside and shouted, "John!"**
- C. No one answered.**
- D. They looked in the garden, and did not find him there.**

- Ans**
- ☒ 1. ADBC
  - ☒ 2. ABDC
  - ☒ 3. BDAC
  - ☒ 4. BACD

Question ID : **6549786737**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

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

**SURREPTITIOUS**

- Ans**
- ☒ 1. secret
  - ☒ 2. lazy
  - ☒ 3. open
  - ☒ 4. slow

Question ID : **6549788964**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

**Q.7** Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

- A. Wasserkopf returns to his school and asks for a refund of his tuition fee.
- B. 'Refund' by Karinthy is a hilarious play about a student named Wasserkopf.
- C. However, the situation changes when the Mathematics teacher asks him to calculate the total amount.
- D. He further declares that he had learnt nothing at school in all the years.

- Ans
- ☒ 1. ADCB
  - ☒ 2. BCAD
  - ☒ 3. CBAD
  - ☒ 4. BADC

Question ID : 6549788960

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.8** Select the most appropriate option to fill in the blank.

It has been announced that after a gap of almost two months, domestic flight services will \_\_\_\_\_ from next week.

- Ans
- ☒ 1. retake
  - ☒ 2. proceed
  - ☒ 3. advance
  - ☒ 4. resume

Question ID : 6549786751

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.9** Select the correct indirect form of the given sentence.

The chemist said to me, "I cannot take these medicines back as they are special medicines."

- Ans
- ☒ 1. The chemist told me that he cannot take these medicines back as they are special medicines.
  - ☒ 2. The chemist told me that I cannot take these medicines back as they are special medicines.
  - ☒ 3. The chemist told me that he could not take these medicines back as they are special medicines.
  - ☒ 4. The chemist told me that he could not take those medicines back as they were special medicines.

Question ID : 6549786728

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.10** Select the option which means the same as the group of words given.

**A person who helps others in need**

- Ans**
- ☒ 1. patron
  - ☒ 2. donor
  - ☒ 3. contributor
  - ☒ 4. samaritan

Question ID : **6549786748**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

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

**SAGA**

- Ans**
- ☒ 1. sport
  - ☒ 2. film
  - ☒ 3. abuse
  - ☒ 4. narrative

Question ID : **6549788972**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Q.12** Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. proclaim
  - ☒ 2. procurement
  - ☒ 3. problem
  - ☒ 4. proccesion

Question ID : **6549786746**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Q.13** In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

**Despite warnings the driver continued to speed and have been caught by the traffic police.**

- Ans**
- ☒ 1. by the traffic police
  - ☒ 2. the driver continued to speed
  - ☒ 3. and have been caught
  - ☒ 4. Despite warnings

Question ID : **6549788952**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

**Q.14** 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'.

I would have told you if I receive the medicines.

- Ans
- ☒ 1. No substitution
  - ☒ 2. had received
  - ☒ 3. would receive
  - ☒ 4. am receiving

Question ID : 6549786740  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

One who eats human flesh

- Ans
- ☒ 1. tribal
  - ☒ 2. ethnic
  - ☒ 3. humane
  - ☒ 4. cannibal

Question ID : 6549788969  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.16** In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

All the ladies of the colony assemble in the temple and prays together on Sunday evenings.

- Ans
- ☒ 1. All the ladies of the colony
  - ☒ 2. and prays together
  - ☒ 3. on Sunday evenings
  - ☒ 4. assemble in the temple

Question ID : 6549786729  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.17** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Get out of hand

- Ans
- ☒ 1. To get irritated
  - ☒ 2. To become difficult to control
  - ☒ 3. To be able to complete a task
  - ☒ 4. To be anxious

Question ID : 6549786743  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.18** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

**Method to one's madness**

- Ans**
- ☒ 1. Always behaving like a mad person
  - ☒ 2. Not following rules and conventions
  - ☒ 3. Seeming disorderly yet having a structure
  - ☒ 4. Being very neat and particular about details

Question ID : **6549788966**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

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

- Ans**
- ☒ 1. angryest
  - ☒ 2. disinterest
  - ☒ 3. healthiest
  - ☒ 4. straighttest

Question ID : **6549788967**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

**Q.20** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Delhi University's new institution called School of Public Health will offer a \_\_\_\_\_ of programs.

- Ans**
- ☒ 1. few
  - ☒ 2. branch
  - ☒ 3. plethora
  - ☒ 4. scale

Question ID : **6549788974**

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.

Nehru was a great patriot. He said, "I have received so (1) \_\_\_\_\_ love and affection from the Indian people (2) \_\_\_\_\_ nothing that I can do can repay (3) \_\_\_\_\_ a small fraction of it, and indeed there (4) \_\_\_\_\_ be no repayment of the great affection my fellow countrymen have showered on (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 21**

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

Ans

-  1. little
-  2. much
-  3. many
-  4. more

Question ID : **6549788954**

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.

Nehru was a great patriot. He said, "I have received so (1) \_\_\_\_\_ love and affection from the Indian people (2) \_\_\_\_\_ nothing that I can do can repay (3) \_\_\_\_\_ a small fraction of it, and indeed there (4) \_\_\_\_\_ be no repayment of the great affection my fellow countrymen have showered on (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 22**

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

Ans

-  1. this
-  2. these
-  3. either
-  4. that

Question ID : **6549788955**



Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**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.

Nehru was a great patriot. He said, "I have received so (1) \_\_\_\_\_ love and affection from the Indian people (2) \_\_\_\_\_ nothing that I can do can repay (3) \_\_\_\_\_ a small fraction of it, and indeed there (4) \_\_\_\_\_ be no repayment of the great affection my fellow countrymen have showered on (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 23****Q.23 Select the most appropriate option for blank no. 3.****Ans** 1. either 2. even 3. only 4. mainlyQuestion ID : **6549788956**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.

Nehru was a great patriot. He said, "I have received so (1) \_\_\_\_\_ love and affection from the Indian people (2) \_\_\_\_\_ nothing that I can do can repay (3) \_\_\_\_\_ a small fraction of it, and indeed there (4) \_\_\_\_\_ be no repayment of the great affection my fellow countrymen have showered on (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 24****Q.24 Select the most appropriate option for blank no. 4.****Ans** 1. can 2. may 3. should 4. oughtQuestion ID : **6549788957**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.

Nehru was a great patriot. He said, "I have received so (1) \_\_\_\_\_ love and affection from the Indian people (2) \_\_\_\_\_ nothing that I can do can repay (3) \_\_\_\_\_ a small fraction of it, and indeed there (4) \_\_\_\_\_ be no repayment of the great affection my fellow countrymen have showered on (5) \_\_\_\_\_.

**SubQuestion No : 25**

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

- Ans**  1. myself  
 2. me  
 3. I  
 4. mine

Question ID : **6549788958**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Section : **General Intelligence**

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

- Ans**  1. नारंगी  
 2. काला  
 3. बैंगनी  
 4. पीला

Question ID : **6549788991**

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Q.2** 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. Presentation
2. Preventive
3. Preparation
4. Pretension
5. Prescription

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

Question ID : **6549786760**

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न सेट की संख्याएं एक दूसरे से संबंधित हैं।

{12, 20, 32}

Ans  1. {18, 30, 48}

 2. {6, 10, 16}

 3. {27, 49, 63}

 4. {21, 28, 56}

Question ID : 6549788978

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

RUNZ : IGLC :: WZSE : ?

Ans  1. DBGX

 2. CAFZ

 3. DFAJ

 4. LJOJ

Question ID : 6549788985

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 किसी निश्चित कूट भाषा में, BIRTH को 25129719 और DEVIL को 23851215 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GLORY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans  1. 20151892

 2. 21082519

 3. 20181529

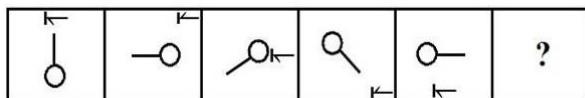
 4. 25110928

Question ID : 6549786762

Status : Answered

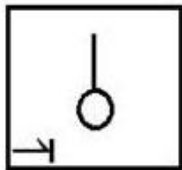
Chosen Option : 1

**Q.6** दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

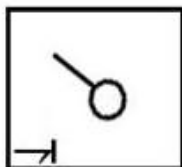


**Ans**

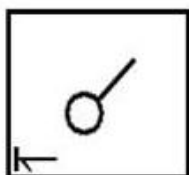
✗ 1.



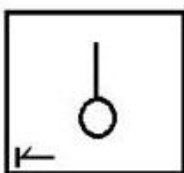
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : **6549786772**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Q.7** 'Risk' is related to 'Hazard' in the same way as 'Absurd' is related to '\_\_\_\_\_'.  
 Ans ✓ 1. Ridiculous

✗ 2. Paranormal

✗ 3. Hypothetical

✗ 4. Immoral

Question ID : **6549788986**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

**Q.8** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

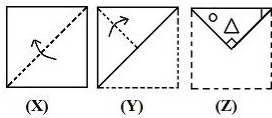
- Ans**
- ☒ 1. FJPM
  - ☒ 2. PTZW
  - ☒ 3. TXDB
  - ☒ 4. MQWT

Question ID : 6549786768

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.9** निम्न चित्रों में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?



**Ans**

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 6549788997

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार वे दिए गए शब्द युग्म में एक दूसरे से संबंधित हैं।

जाम्बिया : लुसाका

- Ans  1. इज़राइल : तेहरान  
 2. बहरीन : मनामा  
 3. कुवैत : सियोल  
 4. भूटान : ढाका

Question ID : 6549786767

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

16 35 9  
18 33 8  
34 ? 5

- Ans  1. 33  
 2. 32  
 3. 35  
 4. 34

Question ID : 6549786757

Status : Not Answered

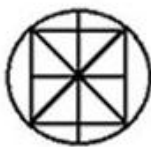
Chosen Option : --

**Q.12** उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

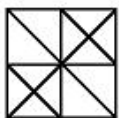


**Ans**

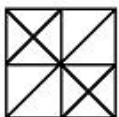
✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : **6549788996**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

**Q.13** चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन करें।

**Ans**

✓ 1. 378

✗ 2. 326

✗ 3. 146

✗ 4. 198

Question ID : **6549786759**

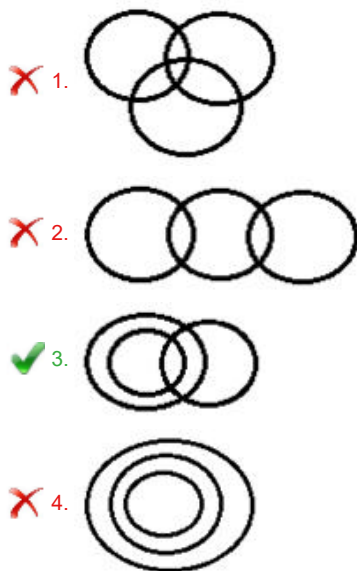
Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.14 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

पुरुष, चाचा, शिक्षित

Ans

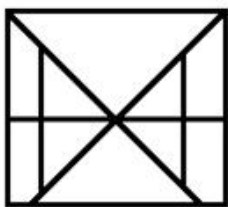


Question ID : 6549786777

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



Ans

- 1. 10
- 2. 14
- 3. 12
- 4. 8

Question ID : 6549786773

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

7, 10, 18, 29, ?, 78

- Ans
- ☐ 1. 51
  - ☒ 2. 48
  - ☐ 3. 54
  - ☐ 4. 45

Question ID : 6549788980

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 गणित की परीक्षा में आठ छात्रों के औसत अंक 75 हैं। यदि उच्चतम और निम्नतम अंक निकाल दिए जाते हैं, तो औसत अंक 80 हो जाते हैं। यदि उच्चतम अंक और निम्नतम अंकों का अनुपात 3 : 1 है, तो उच्चतम अंक, गणित की परीक्षा में आठ छात्रों द्वारा प्राप्त कुल अंकों का कितना प्रतिशत है?

- Ans
- ☐ 1. 20%
  - ☒ 2. 15%
  - ☐ 3. 12%
  - ☐ 4. 18%

Question ID : 6549786753

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

'K \$ D' का अर्थ है 'D का पिता K है'।  
'K < D' का अर्थ है 'D की पत्नी K है'।  
'K > D' का अर्थ 'D की बेटी K है'।  
'K @ D' का अर्थ है 'D का पुत्र K है'।

व्यंजक 'H > R \$ S @ T > N' में, H, N से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. भांजी (Niece)
  - ☐ 2. बहु (Daughter-in law)
  - ☐ 3. बेटी (Daughter)
  - ☒ 4. पोती (Grand-daughter)

Question ID : 6549788180

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं?

कथन:

कुछ कुत्ते, मांसाहारी हैं।  
सभी मांसाहारी, जानवर हैं।  
कुछ जानवर, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ बाघ, कुत्ते हैं।
- II. कुछ मांसाहारी, बाघ हैं।
- III. सभी कुत्ते, जानवर हैं।

- Ans ☒ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।  
☒ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
☒ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
☒ 4. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

Question ID : 6549788992

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$$6 + 12 \times 8 \div 16 - 12 = 8$$

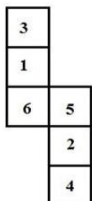
- Ans ☒ 1. + और ×  
☒ 2. - और +  
☒ 3. × और +  
☒ 4. + और +

Question ID : 6549788976

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। बनाए गए घन में, '1' वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



- Ans ☒ 1. 4  
☒ 2. 2  
☒ 3. 6  
☒ 4. 5

Question ID : 6549786771

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

8 : 36 :: 12 : ?

Ans

☐ 1. 80

☐ 2. 82

☐ 3. 79

☒ 4. 78

Question ID : 6549786755

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 किसी निश्चित कूट भाषा में, RATIONALE को NOIELATAR लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में STATEMENT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

☐ 1. EMTTNETAS

☒ 2. METTNEATS

☐ 3. ETATNEMTS

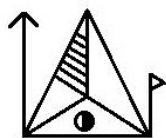
☐ 4. METTAENST

Question ID : 6549788983

Status : Answered

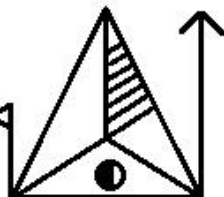
Chosen Option : 2

Q.24 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

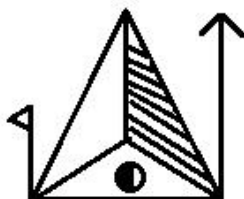


Ans

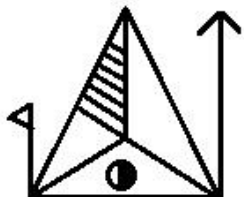
✓ 1.



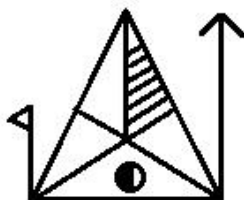
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549788998

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

c \_ t e m c p \_ e m \_ p t \_ \_

Ans

✗ 1. m p e t c

✗ 2. p e c t m

✓ 3. p t c e m

✗ 4. c t m e p

Question ID : 6549789805

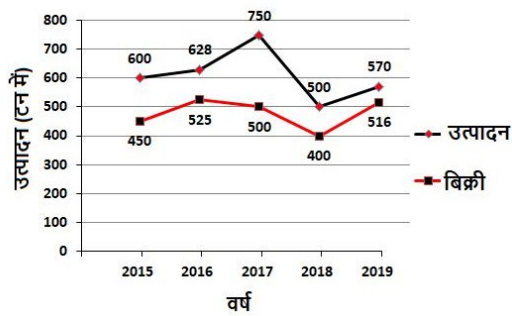
Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

**Q.1** रेखा आलेख (line graph) में एक कंपनी का उत्पादन (टन में) और बिक्री (टन में) को दर्शाया गया है।

2015 और 2016 में कंपनी के कुल उत्पादन का, 2017 और 2019 में कंपनी की कुल बिक्री से अनुपात ज्ञात करें।



- Ans
- ☒ 1. 307 : 330
  - ☒ 2. 307 : 254
  - ☒ 3. 195 : 214
  - ☒ 4. 307 : 229

Question ID : 6549789426

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.2** A और B, किसी कार्य को क्रमशः 27 दिन और 54 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने C की मदद से 9 दिनों में कार्य पूरा कर लिया। अकेले C इस कार्य का  $\frac{8}{9}$  भाग कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans
- ☒ 1. 30
  - ☒ 2. 45
  - ☒ 3. 24
  - ☒ 4. 16

Question ID : 6549789000

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.3**  $56 \div [12 + 9 \div 3 - \{8 + (18 \text{ of } 2 \div 9) - (40 \div 5 \text{ of } 2)\}] + \frac{27 + \frac{2}{5} \text{ of } 75}{5 + \frac{2}{3} \times (58 - 37)}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. -8
  - ☒ 2. 11
  - ☒ 3. -11
  - ☒ 4. 8

Question ID : 6549789017

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 किसी समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल  $10.24\sqrt{3} m^2$  है। इसका परिमाण (m में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 3.2
  - ☒ 2. 19.2
  - ☒ 3. 9.6
  - ☒ 4. 6.4

Question ID : 6549789012  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 यदि  $5 \tan A = 12$  है, तो  $\frac{13 \sin A + 20 \tan A}{15 \tan A - 13 \cos A}$  का मान क्या होगा, जहां A एक न्यून कोण है?

- Ans
- ☒ 1.  $1\frac{29}{31}$
  - ☒ 2.  $\frac{41}{50}$
  - ☒ 3.  $\frac{31}{41}$
  - ☒ 4.  $1\frac{19}{41}$

Question ID : 6549786797  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 P, Q और R की दैनिक मजदूरी 5 : 7 : 8 के अनुपात में है। यदि Q प्रति दिन ₹560 कमाता है, तो R और P के दैनिक वेतन क्रमशः (₹ में) कितने होंगे?

- Ans
- ☒ 1. 350 और 590
  - ☒ 2. 590 और 350
  - ☒ 3. 640 और 400
  - ☒ 4. 400 और 640

Question ID : 6549786785  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.7** The average age of 7 members of a family is 35 years. If the youngest members are twins and they are 15 years old, then what was the average age (in years) of the family members at the time of the birth of the twins?

- Ans**
- ☒ 1. 30
  - ☒ 2. 27
  - ☒ 3. 28
  - ☒ 4. 25

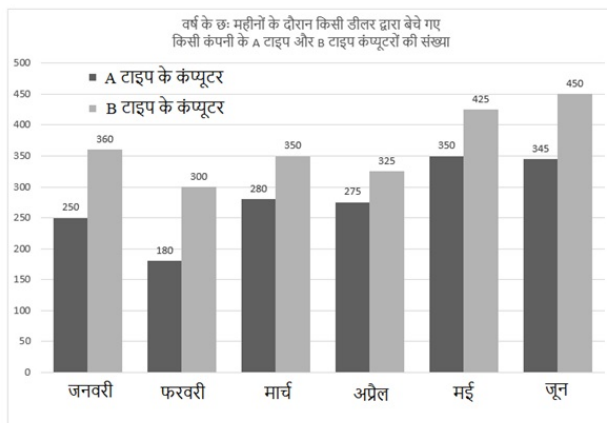
Question ID : **6549786781**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : **3**

**Q.8** कोई दुकानदार, प्रत्येक ₹4.50 की दर से 95 दर्जन संतरे खरीदता है। 7 दर्जन संतरे सड़ गए थे और इसलिए उन्हें फेंक दिया जाता है। वह शेष संतरे को ₹78 प्रति दर्जन पर बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. हानि, 45%
  - ☒ 2. हानि, 34%
  - ☒ 3. लाभ, 34%
  - ☒ 4. लाभ, 45%

Question ID : **6549789006**  
 Status : **Not Answered**  
 Chosen Option : **--**

**Q.9** दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



जनवरी, फरवरी और जून में बेचे गए B टाइप कंप्यूटरों की औसत संख्या, \_\_\_\_\_ में बेचे गए A टाइप कंप्यूटरों की संख्या से 20 अधिक है।

- Ans**
- ☒ 1. अप्रैल
  - ☒ 2. मार्च
  - ☒ 3. जून
  - ☒ 4. मई

Question ID : **6549786497**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : **4**

Q.10 यदि  $\operatorname{cosec} A = 10$  है, तो  $20 \sin A + 9\sqrt{11} \sec A$  का मान ज्ञात करें।

दिया गया है कि,  $A$  न्यून कोण है।

- Ans
- ☒ 1. 23
  - ☒ 2. 32
  - ☒ 3. 34
  - ☒ 4. 30

Question ID : 6549789018  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  का मान ज्ञात कीजिए, जबकि  $a = 125, b = 127$  और  $c = 129$  है।

- Ans
- ☒ 1. 3752
  - ☒ 2. 4752
  - ☒ 3. 4725
  - ☒ 4. 4572

Question ID : 6549789014  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

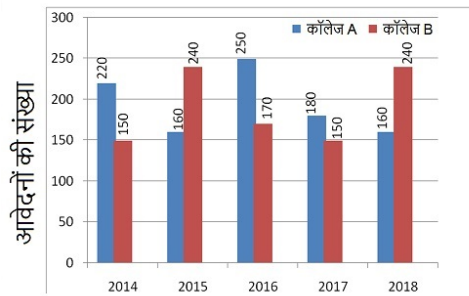
Q.12 एक आदमी ने साधारण ब्याज की 5% दर पर ₹2,400 और 9% पर ₹5,400 निवेश किया। 6 वर्ष बाद उसे अपने निवेश से कितनी राशि (₹ में) प्राप्त होगी?

- Ans
- ☒ 1. 31,200
  - ☒ 2. 45,600
  - ☒ 3. 11,436
  - ☒ 4. 83,136

Question ID : 6549786786  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.13** निम्न स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया स्तंभ आलेख, 5 भिन्न-भिन्न वर्षों में दो विभिन्न कॉलेजों A और B द्वारा B.Sc गणित के लिए प्राप्त आवेदनों की कुल संख्या को निरूपित करता है।



2015 में, कॉलेजों A और B द्वारा प्राप्त कुल आवेदनों की संख्या में से केवल 60% आवेदन स्वीकार किए गए। 2015 में कॉलेजों A और B द्वारा स्वीकार किए गए आवेदनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 180
  - ☒ 2. 250
  - ☒ 3. 260
  - ☒ 4. 240

Question ID : 6549789021

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.14** यदि  $(7x - 10y) = 8$  और  $xy = 5$  है, तो  $49x^2 + 100y^2$  का मान क्या होगा ?

- Ans
- ☒ 1. 632
  - ☒ 2. 746
  - ☒ 3. 764
  - ☒ 4. 623

Question ID : 6549786791

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.15**  $\triangle ABC$  को किसी वृत्त में इस प्रकार खींचा जाता है कि  $AC = BC$  और  $\angle BAC = 65^\circ$  है। बिंदु B और C से दो स्पर्श रेखाएं खींची जाती हैं जो बिन्दु P पर प्रतिच्छेदित करती हैं।  $\angle BPC$  का माप ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $52.5^\circ$
  - ☒ 2.  $32.5^\circ$
  - ☒ 3.  $55^\circ$
  - ☒ 4.  $50^\circ$

Question ID : 6549789010

Status : Answered

Chosen Option : 2



**Q.16** किसी मेज का अंकित मूल्य ₹3,000 है, जो क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. 15% लाभ
  - ☒ 2. 10% लाभ
  - ☒ 3. 5% हानि
  - ☒ 4. कोई लाभ नहीं, कोई हानि नहीं

Question ID : 6549789004

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.17** यदि  $\sin^2 x = 3 \cos^2 x$  और  $0^\circ \leq x \leq 90^\circ$  है, तो  $\frac{x}{2}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1.  $15^\circ$
  - ☒ 2.  $45^\circ$
  - ☒ 3.  $30^\circ$
  - ☒ 4.  $22.5^\circ$

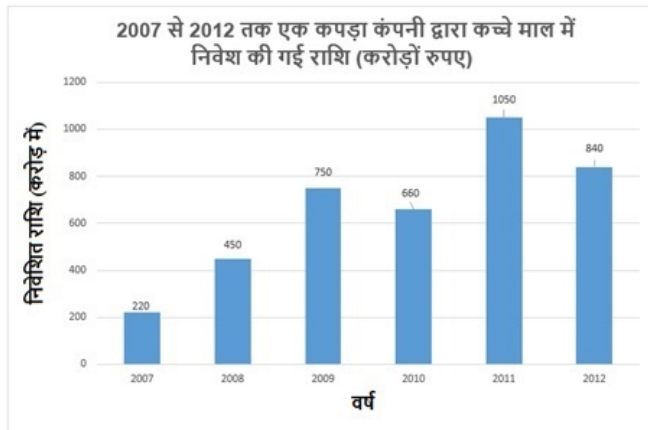
Question ID : 6549789020

Status : Answered

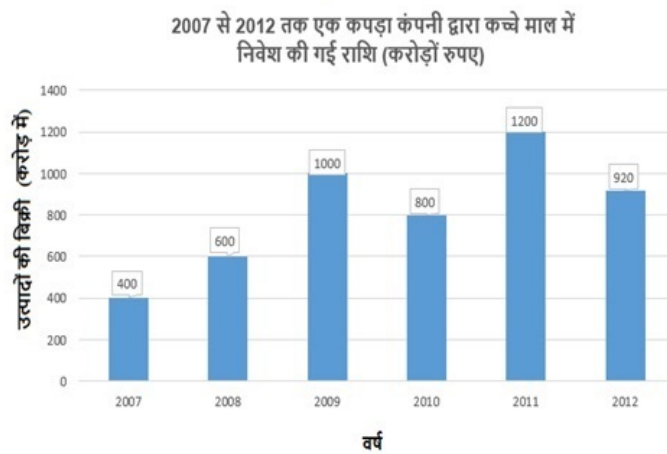
Chosen Option : 3

Q.18 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



आकृति 2

2011 में, उत्पादों की बिक्री में पिछले वर्ष की तुलना में कुछ प्रतिशत वृद्धि हुई थी। 2012 में, उत्पादों की बिक्री अपने वर्तमान मान से कितने प्रतिशत बढ़नी चाहिए ताकि यह उसी प्रतिशत वृद्धि को दर्शाए जैसा कि 2011 में था?

- Ans
- ✓ 1. 96
  - ✗ 2. 95
  - ✗ 3. 94
  - ✗ 4. 98

Status : **Not Answered**  
Chosen Option : --

**Q.19** A's salary is 15% less than B's salary. B's salary is 30% less than C's salary. By how much percent approximately, is C's salary more than A's salary?

- Ans ☒ 1. 40  
☒ 2. 45  
☒ 3. 68  
☒ 4. 75

Question ID : **6549786783**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**

**Q.20** किसी घन के विकर्ण का वर्ग  $2175 \text{ cm}^2$  है। घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 4305  
☒ 2. 4350  
☒ 3. 4272  
☒ 4. 4530

Question ID : **6549789002**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Q.21** यदि  $a = \frac{\sqrt{5}+2}{\sqrt{5}-2}$  और  $b = \frac{\sqrt{5}-2}{\sqrt{5}+2}$  है, तो  $2a^2 + 2b^2 - 5ab$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 649  
☒ 2. 639  
☒ 3. 693  
☒ 4. 635

Question ID : **6549789015**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Q.22** त्रिभुज PQR की भुजा QR को बिंदु S तक बढ़ाया जाता है। यदि  $\angle PRS = 104^\circ$  और  $\angle RQP = \frac{3}{5} \angle QPR$  है, तो  $\angle QPR$  का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1.  $55^\circ$   
☒ 2.  $58^\circ$   
☒ 3.  $65^\circ$   
☒ 4.  $45^\circ$

Question ID : **6549786789**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**

**Q.23** यदि नौ अंकों की संख्या 259876p05, 11 से पूरी तरह से विभाज्य है, तो  $(p^2 + 5)$  का मान क्या होगा?

- Ans** ☒ 1. 54  
☐ 2. 50  
☐ 3. 45  
☐ 4. 48

Question ID : **6549786794**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : 1

**Q.24** 9 cm त्रिज्या वाले वृत्त का केंद्र O है। M, वृत्त के बाहर एक बिंदु है और MN वृत्त की एक स्पर्शरेखा है। यदि MN की लंबाई 12 cm है, तो OM की लंबाई (cm में) क्या होगी?

- Ans** ☒ 1. 15  
☐ 2. 17  
☐ 3. 12  
☐ 4. 21

Question ID : **6549786787**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : 1

**Q.25** 500 m लंबी ट्रेन एक 400 m लंबे प्लेटफॉर्म को एकसमान चाल से एक मिनट में पार करती है। 18 km/h की चाल से ट्रेन की दिशा के विपरीत यात्रा करते हुए, एक मोटरसाइकिल सवार व्यक्ति को पार करने में ट्रेन द्वारा लिया गया समय (सेकंड में) कितना होगा?

- Ans** ☐ 1. 48  
☐ 2. 54  
☒ 3. 25  
☐ 4. 30

Question ID : **6549786779**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : 3

#### Section : **General Awareness**

**Q.1** \_\_\_\_\_, विभिन्न प्रयोजनों के लिए पानी की आपूर्ति के लिए नदी की धारा की दिशा में एक जलाशय बनाने के लिए उसके ऊर्ध्वप्रवाह निर्मित अभेद्य सामग्री की एक जलीय संरचना होता है।

- Ans** ☐ 1. ब्लॉक  
☒ 2. बांध  
☐ 3. जलनिकास  
☐ 4. फोल्ड

Question ID : **6549786817**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : 2

Q.2 निम्न में से महाकाव्य कहानी 'मनुचरित्र' के लेखक कौन है?

- Ans ☒ 1. अल्लासानी पेदना  
☐ 2. चंदबरदाई  
☐ 3. बाणभट्ट  
☐ 4. पोत्रा

Question ID : 6549789041

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल (Microsoft Excel) में दी गई पंक्ति (row) के ऊपर एक नई पंक्ति जोड़ने के लिए कौन-से कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☐ 1. Shift + I + R  
☐ 2. Shift + Spacebar  
☐ 3. Alt + C + I  
☒ 4. Alt + I + R

Question ID : 6549789026

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 निम्नलिखित में से किसे 'एकता, शांति और स्थिरता' की स्थापना के लिए 2020 में फेडरेशन ऑफ इज़राइल चैंबर ऑफ कॉमर्स द्वारा 'ग्लोबल विजनरी ऑफ सस्टेनेबल बिजनेस एंड पीस' के खिताब से सम्मानित किया गया था?

- Ans ☒ 1. रतन टाटा  
☐ 2. लक्ष्मी मित्तल  
☐ 3. अजीम प्रेमजी  
☐ 4. मुकेश अंबानी

Question ID : 6549786822

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 निम्नलिखित में से किसने 1990 में धोलावीरा में खुदाई शुरू की थी?

- Ans ☒ 1. आर.एस. बिष्ट  
☐ 2. आर.डी. बनर्जी  
☐ 3. एम.एस. वत्स  
☐ 4. एस.आर. राव

Question ID : 6549786820

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से किसे जनवरी 2021 में अखिल भारतीय शतरंज संघ का अध्यक्ष चुना गया है?

- Ans ☒ 1. भगत सिंह चौहान  
☒ 2. संजय कपूर  
☒ 3. अजय कुमार  
☒ 4. सुनील अरोड़ा

Question ID : 6549786827

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 अंतर्राष्ट्रीय टेबल टेनिस महासंघ का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?

- Ans ☒ 1. थाईलैंड  
☒ 2. स्विट्ज़रलैंड  
☒ 3. इंग्लैंड  
☒ 4. जापान

Question ID : 6549786825

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 मई 2020 तक की स्थिति के अनुसार, एक छोटा वित्त बैंक स्थापित करने के लिए चुकाई हुई न्यूनतम इक्विटी पूंजी \_\_\_\_\_ होनी चाहिए, जैसा कि आरबीआई (RBI) ने प्रस्तावित किया है।

- Ans ☒ 1. 100 करोड़  
☒ 2. 300 करोड़  
☒ 3. 75 करोड़  
☒ 4. 200 करोड़

Question ID : 6549786807

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 स्वायत्त निकाय के रूप में सी.एस.आई.आर (CSIR) भारत में सबसे बड़ा अनुसंधान और विकास संगठन है। CSIR का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans ☒ 1. काउंसिल ऑफ स्पेस एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (Council of Space and Industrial Research)  
☒ 2. सेंटर ऑफ स्पेस एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (Centre of Space and Industrial Research)  
☒ 3. चैंबर ऑफ स्टेट्स एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (Chamber of States and Industrial Research)  
☒ 4. काउंसिल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च (Council of Scientific and Industrial Research)

Question ID : 6549786813

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 लोकनाट्य 'भांडपाथेर (Bhand Pather)' निम्न में से किस राज्य की नृत्य शैली है?

- Ans
- ☐ 1. हरियाणा
  - ☐ 2. सिक्किम
  - ☐ 3. गोवा
  - ☒ 4. कश्मीर

Question ID : 6549789028

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 भारत के किस राज्य में फसली भूमि (crop land) का सर्वाधिक प्रतिशत सिंचाई के अधीन है?

- Ans
- ☒ 1. पंजाब
  - ☐ 2. तमिलनाडु
  - ☐ 3. गुजरात
  - ☐ 4. कर्नाटक

Question ID : 6549789037

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 2020 में न्यूयॉर्क आधारित व्यापार प्रकाशन 2020 'ग्लोबल फाइनेंस' द्वारा निम्नलिखित में से किस बैंक को लगातार 12वें वर्ष 'एशिया में सबसे सुरक्षित बैंक' घोषित किया गया?

- Ans
- ☐ 1. आई.सी.बी.सी. (ICBC)
  - ☐ 2. एच.एस.बी.सी. (HSBC)
  - ☐ 3. आई.सी.आई.सी.आई. (ICICI)
  - ☒ 4. डी.बी.एस. (DBS)

Question ID : 6549786810

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.13 \_\_\_\_\_ में वे सभी प्रोग्राम और एप्लीकेशन होते हैं जिन्हें कोई कंप्यूटर या अन्य उपकरण चला सकता है और यह उनका प्रबंधन भी करता है।

- Ans
- ☐ 1. डेटा साइंस
  - ☐ 2. कंप्यूटर सॉफ्टवेयर
  - ☐ 3. कंप्यूटर हार्डवेयर
  - ☒ 4. ऑपरेटिंग सिस्टम

Question ID : 6549786803

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 वर्ष 2020-21 की दूसरी तिमाही में भारत के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में विनिर्माण क्षेत्र (manufacturing sector) का क्या योगदान था?

- Ans
- ☐ 1. 8.6% की ऋणात्मक वृद्धि
  - ☐ 2. 3.4% की धनात्मक वृद्धि
  - ☒ 3. 0.6% की धनात्मक वृद्धि
  - ☐ 4. 7.5% की ऋणात्मक वृद्धि

Question ID : 6549789033

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 निम्न में से कौन 2002 इंटरनेशनल शूटिंग स्पोर्ट फेडरेशन (ISSF) चैंपियन ऑफ चैंपियंस कंबाईंड-एयर-राइफल स्पर्धा जीतने वाली पहली भारतीय बनीं?

- Ans
- ☒ 1. अंजलि भागवत
  - ☐ 2. राही सरनोबत
  - ☐ 3. अनीसा सैयद
  - ☐ 4. मनु भाकर

Question ID : 6549789048

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 भारतीय मूल के किस डॉक्टर को अमेरिका में 'ग्रेट इमिग्रेंट्स -2020' (Great Immigrants-2020) से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. सिद्धार्थ मुखर्जी
  - ☐ 2. मयूर लखानी
  - ☐ 3. किरण सी. पटेल
  - ☐ 4. अशोक राजगोपाल

Question ID : 6549789043

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 9 दिसंबर 2020 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के कितने राज्यों ने 'एक राष्ट्र एक राशन कार्ड प्रणाली' लागू की है?

- Ans
- ☐ 1. 12
  - ☐ 2. 5
  - ☐ 3. 7
  - ☒ 4. 9

Question ID : 6549789031

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.18 निम्नलिखित में से किस संस्थान ने दिसंबर, 2020 में सांस्कृतिक विरासत के संरक्षण के लिए यूनेस्को (UNESCO) एशिया-पैसिफिक पुरस्कार प्राप्त किया है?

- Ans
- ☒ 1. आई.आई.टी. (IIT) दिल्ली
  - ☒ 2. आई.आई.टी. (IIT) रुड़की
  - ☒ 3. अमर सिंह कॉलेज श्रीनगर
  - ☒ 4. बी.बी.के. डी.ए.वी. (BBK DAV) कॉलेज अमृतसर

Question ID : 6549786808

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 'मोनोसैकेराइड (Monosaccharides)' कार्बनिक अणुओं के किस समूह से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. न्यूक्लिक अम्ल
  - ☒ 2. प्रोटीन
  - ☒ 3. कार्बोहाइड्रेट
  - ☒ 4. लिपिड

Question ID : 6549789036

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 रेयान कपड़ा बनाने के लिए निम्न में से किस फाइबर का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. सेल्यूलोज (Cellulose)
  - ☒ 2. म्यूसिलेज (Mucilage)
  - ☒ 3. पेक्टिन (Pectin)
  - ☒ 4. गम (Gum)

Question ID : 6549789034

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 \_\_\_\_\_, नियमों और सिद्धांतों का एक समुच्चय पेश करने में मदद करता है, जिस पर देश के सभी लोग उस तरीके के आधार के रूप में सहमत हो सकते हैं जिसमें वे चाहते हैं कि देश को शासित किया जाए।

- Ans
- ☒ 1. प्रस्तावना
  - ☒ 2. डाक्यूमेंट
  - ☒ 3. संविधान
  - ☒ 4. मसौदा

Question ID : 6549786823

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 वर्ष 2020 में, \_\_\_\_\_ ग्रामीण परिवारों में 100% पाइप युक्त नल जल उपलब्ध कराने वाला पहला राज्य बन गया।

- Ans
- ☒ 1. सिक्किम
  - ☒ 2. केरल
  - ☒ 3. मिजोरम
  - ☒ 4. गोवा

Question ID : 6549789038

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार, कोई व्यक्ति संसद की किसी सीट को भरने के लिए चुने जाने के लिए तब तक अर्हित नहीं होगा, जब तक कि वह भारत का नागरिक न हो?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 76
  - ☒ 2. अनुच्छेद 52
  - ☒ 3. अनुच्छेद 61
  - ☒ 4. अनुच्छेद 84

Question ID : 6549789046

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 'उगादी' निम्नलिखित में से किस राज्य का प्रसिद्ध त्योहार है?

- Ans
- ☒ 1. आंध्र प्रदेश
  - ☒ 2. गोवा
  - ☒ 3. उत्तर प्रदेश
  - ☒ 4. पंजाब

Question ID : 6549786805

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 सुर सरोवर, जिसे केथम झील के नाम से भी जाना जाता है, एक मानव निर्मित जलाशय है। निम्नलिखित में से किस वर्ष में इसे रामसर साइट की सूची में शामिल किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 2015
  - ☒ 2. 1992
  - ☒ 3. 2020
  - ☒ 4. 1998

Question ID : 6549786818

Status : Not Answered

Chosen Option : --