

Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	The System Care
Exam Date	13/10/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CHSL Tier 1

Section : English Language (Basic Knowledge)

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

MALIGNANT

- Ans
- ☒ 1. Indignant
 - ☒ 2. Hesitant
 - ☒ 3. Benign
 - ☒ 4. Fatal

Question ID : 8161612146

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 In the given sentence identify the segment which contains the grammatical error.

A Royal Bengal tigress and her three cubs was poison and their carcasses left to rot in the Wildlife Sanctuary in Goa.

- Ans
- ☒ 1. A Royal Bengal tigress
 - ☒ 2. and her three cubs was poison
 - ☒ 3. in the Wildlife Sanctuary in Goa
 - ☒ 4. and their carcasses left to rot

Question ID : 8161612134

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 Select the most appropriate word to fill in the blank in the given sentence.

This winter _____ weather conditions have led people to remain indoors.

- Ans
- ☒ 1. averse
 - ☒ 2. adverse
 - ☒ 3. traverse
 - ☒ 4. inverse

Question ID : 8161612156

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

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

Some people think that the credit card culture encourages people to shop compulsively and merely _____ debts.

- Ans
- ☒ 1. accumulate
 - ☐ 2. stimulate
 - ☐ 3. formulate
 - ☐ 4. simulate

Question ID : 8161612155

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.

One complaint parents and teachers have about children these days is that they are simply not interested in (1)_____. In his weekly column 'Down in Jungle land' Ranjit Lal, an (2)_____ offers some useful suggestions. Keeping a dog or cat as a pet (3)_____ to be made mandatory. Regular visits to national parks and (4)_____ are another way to get children hooked. Treks in wilderness areas are even (5)_____ as children can then engage with all kinds of life-forms on their turf.

SubQuestion No : 5

Q.5

Select the most appropriate option for blank number 1.

- Ans
- ☐ 1. naturalist
 - ☒ 2. nature
 - ☐ 3. unnaturalness
 - ☐ 4. natural

Question ID : 8161612136

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.

One complaint parents and teachers have about children these days is that they are simply not interested in (1)_____. In his weekly column 'Down in Jungle land' Ranjit Lal, an (2)_____ offers some useful suggestions. Keeping a dog or cat as a pet (3)_____ to be made mandatory. Regular visits to national parks and (4)_____ are another way to get children hooked. Treks in wilderness areas are even (5)_____ as children can then engage with all kinds of life-forms on their turf.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option for blank number 2.

- Ans
- ☒ 1. environmentalist
 - ☐ 2. environs
 - ☐ 3. environment
 - ☐ 4. environmental

Question ID : 8161612137

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.

One complaint parents and teachers have about children these days is that they are simply not interested in (1)____. In his weekly column 'Down in Jungle land' Ranjit Lal, an (2)____ offers some useful suggestions. Keeping a dog or cat as a pet (3)____ to be made mandatory. Regular visits to national parks and (4)____ are another way to get children hooked. Treks in wilderness areas are even (5)____ as children can then engage with all kinds of life-forms on their turf.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank number 3.

- Ans
- ☒ 1. can
 - ☒ 2. must
 - ☒ 3. needs
 - ☒ 4. will

Question ID : 8161612138

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.

One complaint parents and teachers have about children these days is that they are simply not interested in (1)____. In his weekly column 'Down in Jungle land' Ranjit Lal, an (2)____ offers some useful suggestions. Keeping a dog or cat as a pet (3)____ to be made mandatory. Regular visits to national parks and (4)____ are another way to get children hooked. Treks in wilderness areas are even (5)____ as children can then engage with all kinds of life-forms on their turf.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank number 4.

- Ans
- ☒ 1. sanctorum
 - ☒ 2. sanctity
 - ☒ 3. sanctuaries
 - ☒ 4. sanctuary

Question ID : 8161612139

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.

One complaint parents and teachers have about children these days is that they are simply not interested in (1)_____. In his weekly column 'Down in Jungle land' Ranjit Lal, an (2)_____ offers some useful suggestions. Keeping a dog or cat as a pet (3)_____ to be made mandatory. Regular visits to national parks and (4)_____ are another way to get children hooked. Treks in wilderness areas are even (5)_____ as children can then engage with all kinds of life-forms on their turf.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank number 5.

- Ans ☒ 1. better
☐ 2. good
☐ 3. best
☐ 4. worse

Question ID : 8161612140

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 Select the correct indirect form of the given sentence.

Ravi asked, "Ritu, how many sets of class 12 practice papers have you finished?"

- Ans ☐ 1. Ravi asked Ritu how many sets of class 12 practice papers had she been finishing.
☐ 2. Ravi asked Ritu how many sets of class 12 practice papers was she finishing.
☐ 3. Ravi asked Ritu how many sets of class 12 practice papers she has been finishing.
☒ 4. Ravi asked Ritu how many sets of class 12 practice papers she had finished.

Question ID : 8161612132

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

OPULENT

- Ans ☐ 1. Distant
☒ 2. Luxurious
☐ 3. Virulent
☐ 4. Shabby

Question ID : 8161612154

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 Select the most appropriate synonym of the given word.

ENRAGE

- Ans ☐ 1. Placate
☐ 2. Moderate
☐ 3. Alleviate
☒ 4. Infuriate

Question ID : 8161612153

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

A natural skill at doing something

- Ans
- ☒ 1. Snack
 - ☒ 2. Knack
 - ☒ 3. Stack
 - ☒ 4. Quack

Question ID : 8161612152

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

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 improvement'.

The Arabian Sea region is very important for India as several major ports are locating there.

- Ans
- ☒ 1. was locating
 - ☒ 2. are located
 - ☒ 3. have been locating
 - ☒ 4. No improvement

Question ID : 8161612144

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

Very careful and precise

- Ans
- ☒ 1. Tremulous
 - ☒ 2. Tumultuous
 - ☒ 3. Garrulous
 - ☒ 4. Meticulous

Question ID : 8161612151

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Like talking to a brick wall

- Ans
- ☒ 1. Inattentive
 - ☒ 2. Frightened
 - ☒ 3. Fascinated
 - ☒ 4. Curious

Question ID : 8161612147

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

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

Rains lashed Delhi and brought the temperature down by a few degrees.

- Ans ☒ 1. Delhi is being lashed by rain and the temperature was brought down by a few degrees.
- ☒ 2. Delhi had been lashed by rain and the temperature had been brought down by a few degrees.
- ☒ 3. Delhi was lashed by rains and the temperature was brought down by a few degrees.
- ☒ 4. Delhi was being lashed by rain and the temperature was being brought down by a few degrees.

Question ID : 8161612131

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No improvement'.

Sele, is a near extinct language, spoken for just five villages in Nepal, which lie close to Tibet.

- Ans ☒ 1. No improvement
- ☒ 2. spoken in
- ☒ 3. spoken of
- ☒ 4. spoken out

Question ID : 8161612143

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 In the given sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Scientist have recently announced that a more effective antidote for snakebite venom has been made.

- Ans ☒ 1. for snakebite venom has been made
- ☒ 2. that a more effective antidote
- ☒ 3. recently announced
- ☒ 4. Scientist have

Question ID : 8161612133

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Bite off more than one can chew

- Ans ☒ 1. To take on more than one can deal with
- ☒ 2. To eat quickly and run away
- ☒ 3. To taste something while cooking
- ☒ 4. To cheat someone and get away

Question ID : 8161612148

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. Some returned in the 80's but they were not allowed to reclaim or buy land.
- B. In the 70's many Vietnamese living in Cambodia faced deportation after a change in government.
- C. Their only solution was to live in wooden homes floating on the lake.
- D. Even today they can be found living on the lake surviving on fishing and tourism.

Ans ☒ 1. BACD

☐ 2. CBDA

☐ 3. ABDC

☐ 4. DACB

Question ID : 8161612142

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans ☐ 1. Dessert

☐ 2. Fattening

☐ 3. Business

☒ 4. Decieve

Question ID : 8161612149

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans ☐ 1. Acceptable

☒ 2. Accomodate

☐ 3. Quizzes

☐ 4. Beginning

Question ID : 8161612150

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

- A. For example, our project files were kept pending for a few years.
- B. However, such hindrances did not stop us from tirelessly working towards the establishment of 450 clinics.
- C. We initially constructed over 150 clinics.
- D. But very soon many roadblocks were put in our path of expansion.

Ans ☐ 1. ABDC

☐ 2. DCAB

☐ 3. CBDA

☒ 4. CDAB

Question ID : 8161612141

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

DIVERSE

- Ans
- ☒ 1. Parallel
 - ☒ 2. Practical
 - ☒ 3. Farcical
 - ☒ 4. Identical

Question ID : 8161612145

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : General Intelligence

Q.1 दिए गए संख्या-समूह के दाईं ओर दर्पण रखे जाने पर, संख्या-समूह की सही दर्पण छवि का चयन करें।

9 5 6 4 3 7

- Ans
- ☒ 1. 7 8 4 3 7 9
 - ☒ 2. 7 8 4 9 9 9
 - ☒ 3. 7 8 4 3 7 9
 - ☒ 4. 7 8 4 3 7 6

Question ID : 8161612180

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति X में अंतर्निहित है।
(घुमाने की अनुमति नहीं है)



Figure X

- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 8161612178

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो संबंध दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(15, 556, 331)

- Ans
- ✓ 1. (9, 159, 78)
 - ✗ 2. (12, 228, 74)
 - ✗ 3. (4, 331, 305)
 - ✗ 4. (17, 495, 104)

Question ID : 8161612160

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 उस विकल्प का चयन करें जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो संबंध दिए गए युग्म के शब्दों के बीच है।

भार : किलोग्राम

- Ans
- ✗ 1. समय : घड़ी
 - ✗ 2. ऊंचाई : लंबाई
 - ✓ 3. प्रतिरोध : ओम
 - ✗ 4. दूरी : हर्ट्ज़

Question ID : 8161612171

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 एक निश्चित कूटभाषा में, 'SECTION' को 'PHZQLRK' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'HOSTELS' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. ERPRGIP
 - ✓ 2. ERPQHIP
 - ✗ 3. FSPQHIQ
 - ✗ 4. EQPSHIP

Question ID : 8161612165

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 यदि चिहनों और संख्याओं को परस्पर निम्नलिखित रूप से बदल दिया जाए, तो कौन सा समीकरण सही होगा?

परस्पर बदलाव:

चिह्न: ÷ और -

संख्याएँ: 15 और 5

- Ans
- ✗ 1. $12 \times 30 - 15 \div 5 + 4 = 37$
 - ✓ 2. $4 \times 30 - 15 \div 5 + 12 = 21$
 - ✗ 3. $4 \times 30 - 15 \div 5 + 12 = 27$
 - ✗ 4. $4 \times 30 - 5 \div 15 + 14 = 21$

Question ID : 8161612158

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है';
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B के पिता हैं'।
निम्नलिखित में से किस व्यंजक का अर्थ है 'R, S के दादा हैं'?

- Ans
- ☒ 1. $S \times U \times R \div J$
 - ☒ 2. $J \times S \div R \times U$
 - ☒ 3. $R \div J \div S \times U$
 - ☒ 4. $S \div U \times J \div R$

Question ID : 8161612170

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

88, 95, 106, 119, 136, 155, 178, ?

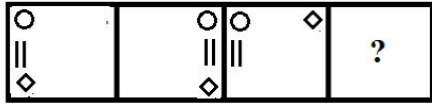
- Ans
- ☒ 1. 197
 - ☒ 2. 249
 - ☒ 3. 207
 - ☒ 4. 217

Question ID : 8161612162

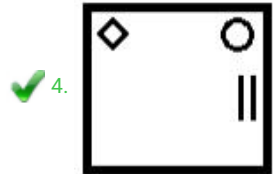
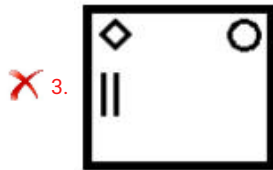
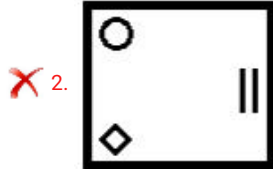
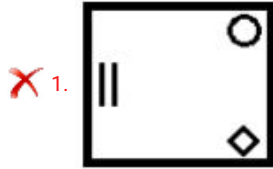
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति-श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Question ID : 8161612176

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में दिखाई देंगे?

1. Mankind
2. Manner
3. Manuscript
4. Management
5. Making

Ans

✗ 1. 5, 4, 2, 1, 3

✓ 2. 5, 4, 1, 2, 3

✗ 3. 5, 1, 4, 2, 3

✗ 4. 4, 1, 2, 3, 5

Question ID : 8161612164

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

- Ans ☒ 1. Typhoid
☒ 2. Depression
☒ 3. Malaria
☒ 4. Dengue

Question ID : 8161612173

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 'Human-beings' is related to 'Mammals' in the same way as 'Snake' is related to '_____'.

- Ans ☒ 1. Reptile
☒ 2. Amphibian
☒ 3. Mammals
☒ 4. Non-chordates

Question ID : 8161612168

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

LZ : OA :: UR : ?

- Ans ☒ 1. FS
☒ 2. HB
☒ 3. FI
☒ 4. GK

Question ID : 8161612167

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 ₹504 की धनराशि को क्रमशः 7 : 8 : 9 के अनुपात में तीन व्यक्तियों A, B और C के बीच विभाजित किया जाना है। B और C को कुल कितनी धनराशि प्राप्त होगी?

- Ans ☒ 1. ₹357
☒ 2. ₹268
☒ 3. ₹419
☒ 4. ₹317

Question ID : 8161612157

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

EQM, GRL, ISK, KTJ, ?

- Ans
- ☒ 1. MTJ
 - ☒ 2. MUI
 - ☒ 3. NUS
 - ☒ 4. MVR

Question ID : 8161612169

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

88 : 308 :: 126 : ?

- Ans
- ☒ 1. 379
 - ☒ 2. 441
 - ☒ 3. 456
 - ☒ 4. 450

Question ID : 8161612159

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.17 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. 3 : 27
 - ☒ 2. 7 : 343
 - ☒ 3. 11 : 1331
 - ☒ 4. 12 : 1757

Question ID : 8161612163

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में, संख्या '5' अंकित फलक के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी?



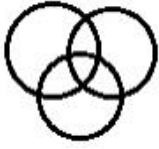
- Ans
- ☒ 1. 1
 - ☒ 2. 2
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. 6

Question ID : 8161612175

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 दिया गया वेन आरेख किस विकल्प का सर्वश्रेष्ठ निरूपण है?



- Ans
- ☒ 1. माँ, महिलाएँ, चाचियाँ
 - ☒ 2. लेखाकार, साहित्यकार, मनुष्य
 - ☒ 3. माँ, बहनें, बेटियाँ
 - ☒ 4. पिता, नर्स, पुरुष

Question ID : 8161612181

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

1. Some computers are phones.
2. All phones are televisions.

Conclusions:

- I. Some phones are computers.
- II. Some televisions are computers.
- III. No television is a computer.

- Ans
- ☒ 1. Only conclusions I and II follow.
 - ☒ 2. Only conclusions I and III follow.
 - ☒ 3. Either conclusion II or III follows.
 - ☒ 4. Only conclusions III follows.

Question ID : 8161612174

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार संगत हैं, और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

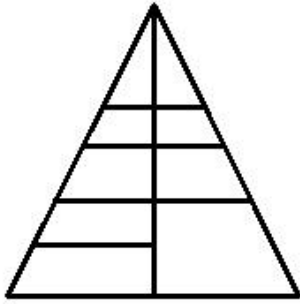
- Ans
- ☒ 1. BGL
 - ☒ 2. PUZ
 - ☒ 3. NSW
 - ☒ 4. AFK

Question ID : 8161612172

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज निहित हैं?



- Ans
- ☒ 1. 14
 - ☒ 2. 12
 - ☒ 3. 13
 - ☒ 4. 11

Question ID : 8161612177

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो संबंध दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(15, 49, 201)

- Ans
- ☒ 1. (24, 76, 307)
 - ☒ 2. (17, 55, 220)
 - ☒ 3. (18, 58, 290)
 - ☒ 4. (29, 91, 369)

Question ID : 8161612161

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 एक निश्चित कूटभाषा में, 'TENDER' को '185414520' लिखा जाता है। उसी कूटभाषा में 'REQUESTED' को क्या लिखा जाएगा?

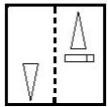
- Ans
- ☒ 1. 45203952017558
 - ☒ 2. 65101852117516
 - ☒ 3. 45201952117518
 - ☒ 4. 45221942116518

Question ID : 8161612166

Status : Answered

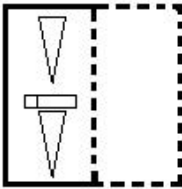
Chosen Option : 3

Q.25 उस विकल्प का चयन करें जो यह दर्शाता है कि, दो गई कागज़ की पारदर्शी शीट को बिंदुदार रेखा से मोड़ा जाए, तो यह कैसी दिखाई देगी।

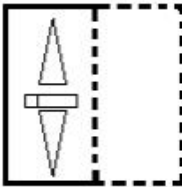


Ans

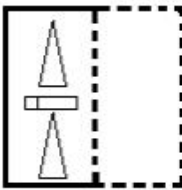
✗ 1.



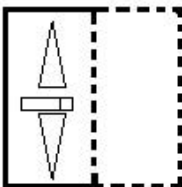
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



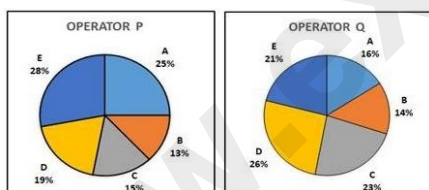
Question ID : 8161612179

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 दिए गए पाई चार्ट में दो नेटवर्क ऑपरेटरों P और Q के शहर A, B, C, D, E में ग्राहकों का प्रतिशत दर्शाया गया है।



पाई चार्ट में दी गई जानकारी के आधार पर, यदि ऑपरेटर P के ग्राहकों की संख्या 3.6 लाख हैं, और ऑपरेटर Q के ग्राहकों की संख्या 4.2 लाख हैं, तो शहर C में, ऑपरेटरों के ग्राहकों की संख्या के बीच के धनात्मक अंतर की गणना करें।

Ans

✗ 1. 48,000

✗ 2. 52,000

✓ 3. 42,600

✗ 4. 44,500

Question ID : 8161612204

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2

यदि $a=7$ है तो, $\left(a^{\frac{2}{3}} + 2a^{\frac{1}{2}} + 3a^{\frac{1}{3}} + 2a^{\frac{1}{6}} + 1\right)\left(a^{\frac{1}{3}} - 2a^{\frac{1}{6}} + 1\right) - a^{\frac{1}{2}}\left(a^{\frac{1}{2}} - 2\right)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. $\sqrt{7}$
☒ 2. 1
☒ 3. 7
☒ 4. 0

Question ID : 8161612197

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3

The value of $\left[\frac{\sqrt{3} + 2\sin P}{1 - 2\cos P}\right]^3 + \left[\frac{1 + 2\cos P}{\sqrt{3} - 2\sin P}\right]^3$ is:

Ans

- ☒ 1. $\sin P \cos P$
☒ 2. 1
☒ 3. 0
☒ 4. $2\sin P \cos P$

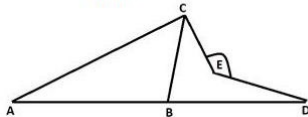
Question ID : 8161612200

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4

यदि दिए गए चित्र में $\angle ACB + \angle BAC = 80^\circ$; $\angle BDE = 35^\circ$; $\angle BCE = 45^\circ$ है, तो चिह्नित कोण $\angle CED$ का मान होगा।



Ans

- ☒ 1. 160°
☒ 2. 120°
☒ 3. 135°
☒ 4. 150°

Question ID : 8161612192

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5

2 cm व्यास वाली धातु की गोलाकार गेंदों को पिघलाकर 6 cm त्रिज्या और 5 cm ऊंचाई वाला एक बेलनाकार बर्तन बनाया जाना है, इसके लिए आवश्यक गेंदों की न्यूनतम संख्या की गणना करें।

Ans

- ☒ 1. 135
☒ 2. 105
☒ 3. 115
☒ 4. 125

Question ID : 8161612184

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 A, B को 20% लाभ पर एक वस्तु बेचता है, B, C को 10% लाभ पर यही वस्तु बेच देता है और उसे ₹1,32,000.0 प्राप्त होते हैं। अगर C ने यही वस्तु A से खरीदी होती, तो उसने B को जिस राशि का भुगतान किया था उससे 5% कम का भुगतान उसे करना होता। उस स्थिति में A ने कितना लाभ कमाया होता?

- Ans
- ☒ 1. ₹25,540
 - ☒ 2. ₹24,540
 - ☒ 3. ₹25,400
 - ☒ 4. ₹24,450

Question ID : 8161612188

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 यदि $2145 : x :: 3003 : 42$ है, तो y का वह मान क्या होगा कि $x : 2508 :: y : 11704$ हो?

- Ans
- ☒ 1. 96
 - ☒ 2. 156
 - ☒ 3. 140
 - ☒ 4. 212

Question ID : 8161612189

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 $\frac{1}{(9-4\sqrt{5})^2} + \frac{1}{(9+4\sqrt{5})^2}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 286
 - ☒ 2. 322
 - ☒ 3. 246
 - ☒ 4. 424

Question ID : 8161612195

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 निम्न में से कौन-सी संख्या 6 से विभाज्य है?

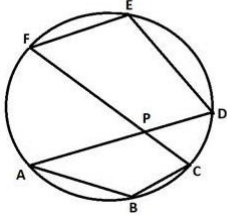
- Ans
- ☒ 1. 1,00,246
 - ☒ 2. 3,49,722
 - ☒ 3. 23,408
 - ☒ 4. 43,923

Question ID : 8161612198

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 दी गई आकृति में, $\angle ABC = 95^\circ$ $\angle FED = 115^\circ$ (स्केल नहीं करना है)। तो कोण $\angle APC$ _____ के बराबर होगा।



- Ans
- ☒ 1. 135°
 - ☒ 2. 155°
 - ☒ 3. 120°
 - ☒ 4. 150°

Question ID : 8161612191

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 ₹12,000 की राशि साधारण ब्याज, पर किसी ब्याज दर पर उधार ली गई। चार महीनों के बाद, इसमें ₹6,000 और जोड़े गए और कुल मूलधन पर ब्याज की दर को पिछली दर के मुकाबले दोगुना कर दिया गया। साल के अंत में, ब्याज के रूप में ₹2,800 का भुगतान किया गया, प्रारंभ में लगाई गई ब्याज दर की गणना करें?

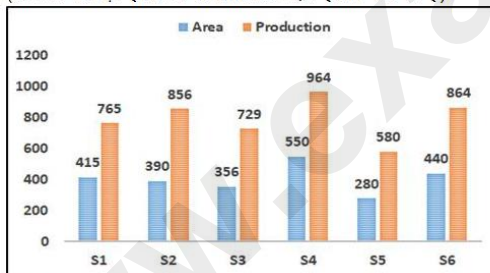
- Ans
- ☒ 1. 16%
 - ☒ 2. 12%
 - ☒ 3. 14%
 - ☒ 4. 10%

Question ID : 8161612190

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.12 निम्नलिखित ग्राफ 6 स्थानों S1, S2, S3, S4, S5, S6 पर उपलब्ध कृषि भूमि में धान का उत्पादन दर्शाता है (क्षेत्रफल सैंकड़ा हेक्टेयर में और उत्पादन हजार टन में है)।



दी गई सूचना के आधार पर, उत्पादन अनुपात (उत्पादन और भूमि का अनुपात) क्रमशः उच्चतम और निम्नतम कितना-कितना है?

- Ans
- ☒ 1. S2, S4
 - ☒ 2. S5, S3
 - ☒ 3. S2, S1
 - ☒ 4. S3, S6

Question ID : 8161612206

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 दो रेलवे स्टेशनों के बीच की दूरी 1176 km है। इस दूरी को तय करने में एक एक्सप्रेस ट्रेन को पैसंजर ट्रेन के मुकाबले 5 घंटे कम लगते हैं, जबकि पैसंजर ट्रेन की औसत चाल एक्सप्रेस ट्रेन की तुलना में 70 km/h कम है। इस यात्रा को पूरा करने में पैसंजर ट्रेन द्वारा लिए जाने वाले समय की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1. 17 घंटे
 - ☒ 2. 23 घंटे
 - ☒ 3. 12 घंटे
 - ☒ 4. 18 घंटे

Question ID : 8161612183

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 क्रमागत 35 प्राकृतिक संख्याओं का औसत N है। अगर पहली 10 संख्याओं को निकाल दिया जाए और आगे की 10 संख्याओं को शामिल कर लिया जाए, तो यह औसत M हो जाता है, यदि $M^2 - N^2 = 600$ है तो $3M$ और $5N$ का औसत _____ होगा।

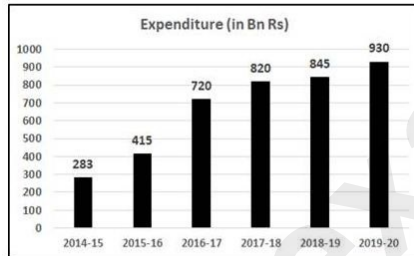
- Ans
- ☒ 1. 100
 - ☒ 2. 120
 - ☒ 3. 90
 - ☒ 4. 115

Question ID : 8161612185

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.15 निम्नलिखित ग्राफ भारत सरकार द्वारा शिक्षा के क्षेत्र पर वर्ष 2014-15 से 2019-20 तक किए गए व्यय को दर्शाता है।



यदि सरकार 2016-17, 2017-18, 2018-19 में हुए औसत व्यय में 30% की वृद्धि करने की योजना बनाती है तो 2020-21 में खर्च की जाने वाली अनुमानित राशि (अरब रुपयों में) _____ होगी।

- Ans
- ☒ 1. ₹1,162.6
 - ☒ 2. ₹1,033.5
 - ☒ 3. ₹1,129.5
 - ☒ 4. ₹1,087.3

Question ID : 8161612203

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 यदि $2^{x+y-2z} = 8^{8z-5-y}$; $5^{4y-6z} = 25^{y+z}$; $3^{4x-3z} = 9^{x+z}$ है तो $2x+3y+5z$ का मान बताइए।

- Ans
- ☒ 1. 32
 - ☒ 2. 44
 - ☒ 3. 28
 - ☒ 4. 56

Question ID : 8161612196

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.17 एक व्यक्ति ने ₹12 लाख में एक कार खरीदी और इसकी 80% लागत का बीमा करवाया। उसने कार को 15% की हानि उठाकर बेच दिया लेकिन उसके साथ दुर्घटना हो जाने के कारण वह खरीदार को कार नहीं दे पाया। दुर्घटना के कारण, कार को बहुत नुकसान हुआ और बीमा कंपनी ने बीमित राशि के 90% का भुगतान कर दिया। इन दोनों लेनदेनों में शुद्ध अंतर की गणना करें।

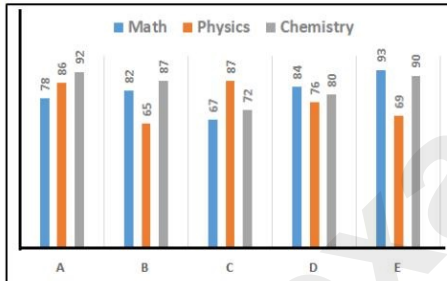
- Ans
- ☒ 1. ₹88 लाख
 - ☒ 2. ₹92 लाख
 - ☒ 3. ₹1.38 लाख
 - ☒ 4. ₹1.56 लाख

Question ID : 8161612187

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.18 निम्नलिखित ग्राफ गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान में पांच छात्रों A, B, C, D, E के प्रदर्शन की जानकारी देता है।



दी गई जानकारी के आधार पर - यह मानते हुए कि यह प्रदर्शन प्रश्नपत्र की कठिनाई के स्तर पर निर्भर करता है, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans
- ☒ 1. D के लिए, सभी विषयों की कठिनाई का स्तर एक समान है
 - ☒ 2. C के लिए, गणित सबसे कठिन है और रसायन विज्ञान सबसे आसान है
 - ☒ 3. E और A के मुकाबले B के लिए गणित आसान है
 - ☒ 4. B और E के मुकाबले C के लिए भौतिकी आसान है

Question ID : 8161612205

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 एक व्यक्ति ₹10 प्रति वस्तु के हिसाब से 40 वस्तुएं खरीदता है। वह इसमें से कुछ वस्तुएं 25% के लाभ पर और बाकी वस्तुएं 10% की हानि पर बेच देता है। इस लेन-देन में उसे कुल 4% का लाभ होता है। उसके द्वारा हानि उठाकर बेची गई वस्तुओं की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 22
 - ☒ 2. 24
 - ☒ 3. 16
 - ☒ 4. 18

Question ID : 8161612186

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 5 पुरुष और 8 महिलाएँ किसी काम को 34 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 4 पुरुषों और 18 महिलाओं को उसी काम को पूरा करने में 28 दिनों का समय लगता है। 3 पुरुषों और 5 महिलाओं को इसी काम को पूरा करने में कितने दिनों का समय लगेगा?

- Ans
- ☒ 1. 64
 - ☒ 2. 36
 - ☒ 3. 56
 - ☒ 4. 72

Question ID : 8161612182

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 यदि $A = \left[\frac{3}{7} \text{ of } 4\frac{1}{5} + \frac{18}{25} + \frac{17}{24} \right] \text{ of } \left[\frac{289}{16} + \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{3} \right)^2 \right]$ है तो $8A$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 321
 - ☒ 2. 132
 - ☒ 3. 231
 - ☒ 4. 213

Question ID : 8161612199

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 यदि $A = 2(\sin^6 \theta + \cos^6 \theta) - 3(\sin^4 \theta + \cos^4 \theta)$ है तो $\cos \alpha = \sqrt{\frac{3+A}{5+A}}$ करने के लिए 3α का मान ज्ञात करें।

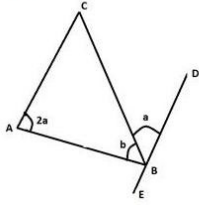
- Ans
- ☒ 1. 180°
 - ☒ 2. 90°
 - ☒ 3. 45°
 - ☒ 4. 135°

Question ID : 8161612202

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 दिए गए चित्र में, यदि AC और DE समानांतर हैं तथा $\angle CAB = 38^\circ$ है, तो $\angle ABC + 5\angle CBD$ का मान _____ होगा।



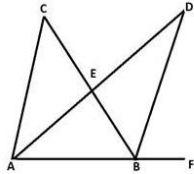
- Ans
- ☒ 1. 178°
 - ☒ 2. 196°
 - ☒ 3. 218°
 - ☒ 4. 158°

Question ID : 8161612193

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 दिए गए चित्र में, AD कोण $\angle CAB$ का द्विभाजक है और BD कोण $\angle CBF$ का द्विभाजक है। यदि C पर बने कोण का माप 34° है, तो कोण $\angle ADB$ का माप _____ होगा।



- Ans
- ☒ 1. 16°
 - ☒ 2. 32°
 - ☒ 3. 34°
 - ☒ 4. 17°

Question ID : 8161612194

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 यदि $117 \cos^2 A + 129 \sin^2 A = 120$ है और $170 \cos^2 B + 158 \sin^2 B = 161$ है, तो $\operatorname{Cosec}^2 A \sec^2 B$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 16
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 4

Question ID : 8161612201

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 कौन-सा नियम (सिद्धांत) प्रतिपादित करता है कि नियत दाब पर एक आदर्श गैस का आयतन प्रत्यक्ष रूप से निरपेक्ष तापमान का समानुपाती होता है?

- Ans
- ☒ 1. जूल का नियम
 - ☒ 2. चार्ल्स का नियम
 - ☒ 3. अवोगाद्रो का नियम
 - ☒ 4. बॉयल का नियम

Question ID : 8161612218

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 धातुओं और उनके अयस्कों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. कोबाल्ट (Co) - स्मैलाइट
 - ☒ 2. सोना (Au) - कैलावेराइट (Calaverite)
 - ☒ 3. पारा (Hg) - ग्रीनोकाइट
 - ☒ 4. एल्युमिनियम (Al) - क्रायोलाइट

Question ID : 8161612216

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 7 जनवरी 2020 को उत्तर प्रदेश के कितने जिलों ने ब्लॉक स्तर पर 'मिशन इन्द्रधनुष 2.0' का दूसरा चरण शुरू किया?

- Ans
- ☒ 1. 35
 - ☒ 2. 30
 - ☒ 3. 40
 - ☒ 4. 25

Question ID : 8161612211

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 'मयूरभंज छऊ' भारत के किस राज्य का लोक नृत्य है?

- Ans
- ☒ 1. ओडिशा
 - ☒ 2. महाराष्ट्र
 - ☒ 3. राजस्थान
 - ☒ 4. कर्नाटक

Question ID : 8161612209

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 किस भारतीय सामाजिक कार्यकर्ता और राजनीतिज्ञ ने ब्राह्मणवाद के विरुद्ध स्वाभिमान आंदोलन (Self-Respect Movement) या द्रविड़ आंदोलन (Dravidian Movement) का नेतृत्व किया?

- Ans
- ☒ 1. सी. अन्नादुरै (C Annadurai)
 - ☒ 2. पी. थियागराय चेट्टी (P Theagaraya Chetty)
 - ☒ 3. सी. राजगोपालाचारी (C Rajagopalachari)
 - ☒ 4. इरोड वेंकटप्पा रामासामी (Erode Venkatappa Ramasamy)

Question ID : 8161612228

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.6 Which of the following eye disorders is known as 'lazy eye'?

- Ans
- ☒ 1. Myopia
 - ☒ 2. Presbyopia
 - ☒ 3. Amblyopia
 - ☒ 4. Hypermetropia

Question ID : 8161612217

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 दिसंबर 1929 के कांग्रेस अधिवेशन की अध्यक्षता _____ ने की थी, जिसमें 'पूर्ण स्वराज' का प्रस्ताव पारित किया गया।

- Ans
- ☒ 1. वल्लभभाई पटेल
 - ☒ 2. जवाहर लाल नेहरू
 - ☒ 3. सुभाष चंद्र बोस
 - ☒ 4. सी.आर. दास

Question ID : 8161612208

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 आईपीएल (IPL) 2019 में, किसे 'मोस्ट वैल्यूएबल प्लेयर ऑफ़ द सीरीज (Most Valuable Player of the Series)' से नवाजा गया?

- Ans
- ☒ 1. डेविड वार्नर
 - ☒ 2. आंद्रे रसेल
 - ☒ 3. के.एल. राहुल
 - ☒ 4. शुभमन (Shubman) गिल

Question ID : 8161612230

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 जूनियर विंबलडन के बॉयज़ सिंगल्स खिताब जीतने वाले पहले एशियाई खिलाड़ी कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. रामनाथन कृष्णन
 - ☒ 2. विजय अमृतराज
 - ☒ 3. महेश भूपति
 - ☒ 4. सुमित नागल

Question ID : 8161612229

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 मानवाधिकार के क्षेत्र में संयुक्त राष्ट्र पुरस्कार (United Nations Award) जीतने वाले एकमात्र भारतीय कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. वर्गीज कुरियन
 - ☒ 2. कांशीराम
 - ☒ 3. इला भट्ट
 - ☒ 4. बाबा आमटे

Question ID : 8161612225

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.11 तिब्बत से निकलने वाली वह कौन-सी नदी है, जो अरुणाचल प्रदेश से होकर भारत में प्रवेश करती है?

- Ans
- ☒ 1. चंबल नदी
 - ☒ 2. कावेरी नदी
 - ☒ 3. ब्रह्मपुत्र नदी
 - ☒ 4. गोदावरी नदी

Question ID : 8161612221

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.12 वित्तीय वर्ष 2018-2019 के लिए, किस कंपनी को भारत में सबसे अधिक लाभ कमाने वाली PSU के रूप में स्थान मिला?

- Ans
- ☒ 1. ऑयल एंड नैचुरल गैस कॉर्पोरेशन (तेल और प्राकृतिक गैस निगम)
 - ☒ 2. पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन
 - ☒ 3. पावर फाइनेंस कॉर्पोरेशन
 - ☒ 4. इंडियन ऑयल

Question ID : 8161612215

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.13 भारत में किसे 'सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के जनक' के रूप में जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. अशोक देसाई
 - ☒ 2. वी. कृष्णमूर्ति
 - ☒ 3. शशि शिवरामकृष्ण
 - ☒ 4. प्रशान्त चन्द्र महालनोबिस

Question ID : 8161612214

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.14 अगस्त 2019 को रामबीर सिंह खोखर ने किस खेल में अपने योगदान के लिए आजीवन श्रेणी (lifetime category) में 'द्रोणाचार्य पुरस्कार' जीता?

- Ans
- ☒ 1. फुटबॉल
 - ☒ 2. मुक्केबाजी
 - ☒ 3. हॉकी
 - ☒ 4. कबड्डी

Question ID : 8161612231

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.15 1929 में, सार्वजनिक सुरक्षा विधेयक (Public Safety Bill) के विरोध में भगत सिंह के साथ किसने केंद्रीय विधानसभा में बम फेंका?

- Ans
- ☒ 1. राजगुरु
 - ☒ 2. चंद्रशेखर आजाद
 - ☒ 3. बटुकेश्वर दत्त
 - ☒ 4. सुभाष चंद्र बोस

Question ID : 8161612224

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 भारत के किस राज्य में गारो-खासी पर्वत श्रेणी स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. ओडिशा
 - ☒ 2. मेघालय
 - ☒ 3. मिजोरम
 - ☒ 4. सिक्किम

Question ID : 8161612219

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 भारत का वह सबसे ऊँचा जलप्रपात (झरना) कौन-सा है, जिसकी ऊंचाई 1,493 फीट है?

- Ans
- ☒ 1. कुंचिकल जलप्रपात, कर्नाटक
 - ☒ 2. बरकाना जलप्रपात, कर्नाटक
 - ☒ 3. मीनमुट्टी जलप्रपात, केरल
 - ☒ 4. थालैयर जलप्रपात, तमिलनाडु

Question ID : 8161612220

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 PROM का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. प्रोग्राम रीड-आउटपुट मेमोरी (Program read-output memory)
 - ☒ 2. प्राइमरी रीड-ओनली मेमोरी (Primary read-only memory)
 - ☒ 3. प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी (Programmable read-only memory)
 - ☒ 4. प्रोग्राम रीड-ओनली मेमोरी (Program read-only memory)

Question ID : 8161612207

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 CBSE और NCERT, नई दिल्ली द्वारा 30 अक्टूबर 2019 को सीनियर स्कूल (उच्चतर विद्यालय) के छात्रों के लिए एक अभिक्षमता परीक्षा (एप्टीट्यूड टेस्ट) शुरू की गई। इस परीक्षा का नाम क्या है?

- Ans
- ☒ 1. लक्ष्य
 - ☒ 2. उड़ान
 - ☒ 3. तमन्ना
 - ☒ 4. आकांक्षा

Question ID : 8161612213

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.20 'क्विचोटे' (Quichotte) नामक उपन्यास को '2019 बुकर पुरस्कार' के लिए चुना गया था। इसके लेखक/लेखिका कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. विक्रम सेठ
 - ☒ 2. अमिताव घोष
 - ☒ 3. अरुंधति राय
 - ☒ 4. सलमान रुश्दी

Question ID : 8161612226

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.21 भारत में कौन-सा अभयारण्य लुप्तप्राय एस्टुरीन क्रोकोडाइल (Estuarine Crocodiles) संरक्षण के लिए प्रसिद्ध है?

- Ans
- ☒ 1. भितरकनिका वन्यजीव अभयारण्य, ओडिशा
 - ☒ 2. दांदेली वन्यजीव अभयारण्य, कर्नाटक
 - ☒ 3. चिनार वन्यजीव अभयारण्य, केरल
 - ☒ 4. इंदिरा गांधी वन्यजीव अभयारण्य

Question ID : 8161612222

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.22 किस युद्ध में अहमद शाह अब्दाली ने मराठाओं को हाराया था?

- Ans
- ☒ 1. तराइन का पहला युद्ध
 - ☒ 2. पानीपत का तीसरा युद्ध
 - ☒ 3. बक्सर का युद्ध
 - ☒ 4. खानवा का युद्ध

Question ID : 8161612223

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 निम्नलिखित किस भारतीय राज्य की विधानसभा द्वारा 9 जनवरी 2020 को राष्ट्रीय चिह्न और राज्य पुष्प - फॉक्सटेल ऑर्किड (राइनोकोस्टीलिस रेडुसा) युक्त एक पुनर्प्राप्तित लोगो (logo) को अपनाया गया?

- Ans
- ☒ 1. केरल विधानसभा
 - ☒ 2. अरुणाचल प्रदेश विधानसभा
 - ☒ 3. झारखंड विधानसभा
 - ☒ 4. छत्तीसगढ़ विधानसभा

Question ID : 8161612212

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 किसने भारतीय संविधान की प्रस्तावना (उद्देशिका) को 'भारतीय संविधान की राजनीतिक कुंडली' के रूप में वर्णित किया?

- Ans
- ☒ 1. भीमराव रामजी आंबेडकर
 - ☒ 2. एन.ए. पालकीवाला
 - ☒ 3. कन्हैयालाल माणिकलाल मुंशी
 - ☒ 4. ठाकुरदास भार्गव

Question ID : 8161612227

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 UNESCO (युनेस्को) द्वारा किस वर्ष में योग को 'अमूर्त सांस्कृतिक विरासत' सूची में शामिल किया गया?

- Ans
- ☒ 1. 2014
 - ☒ 2. 2016
 - ☒ 3. 2018
 - ☒ 4. 2015

Question ID : 8161612210

Status : Not Answered

Chosen Option : --