

Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Selaqui
Exam Date	15/04/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : English Language

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.

ADULATION

- Ans
- 1. apathy
 - 2. aversion
 - 3. scorn
 - 4. adoration

Question ID : 6549789679

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

RAGGED

- Ans
- 1. golden
 - 2. original
 - 3. torn
 - 4. smooth

Question ID : 6549788971

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 Select the most appropriate option to fill in the blank.

According to Soli Sorabjee, listening to cases being argued in court can be _____ but there are lighter moments too.

- Ans
- 1. entertaining
 - 2. tedious
 - 3. lively
 - 4. fun

Question ID : 6549788973

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

I have made it a point to call my teachers on September 5 as a token of mine gratitude.

- Ans
- 1. on September 5 as a token
 - 2. it a point to call my teachers
 - 3. of mine gratitude
 - 4. I have made

Question ID : 6549789659

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

MEAGRE

- Ans
- 1. scanty
 - 2. deficient
 - 3. scares
 - 4. sufficient

Question ID : 6549788963

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Courts are _____ of the Constitution as they are expected to see that it is always respected.

- Ans
- 1. dictators
 - 2. leaders
 - 3. masters
 - 4. sentinels

Question ID : 6549789681

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 Select the option that will improve the underlined segment in the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'

It is the responsibility of all of us to invest time and effort in verifying information and not follow victim to fake news.

- Ans
- 1. not following victim
 - 2. not fall victim
 - 3. No improvement
 - 4. not falls victim

Question ID : 6549789668

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. forbidding
 - 2. seperate
 - 3. inapplicable
 - 4. smallish

Question ID : 6549789674

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 Select the option which means the same as the group of words given.

A patient with imaginary symptoms and diseases

- Ans
- 1. alcoholic
 - 2. hypochondriac
 - 3. cardiac
 - 4. melancholic

Question ID : 6549788970

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

- A. Our first impression was that both seemed a bit depressed.
- B. It was much later that they became our close friends and confided about their son's tragic death.
- C. The Mehras were newcomers to the neighbourhood.
- D. My wife and I called on them to enquire if they needed any help.

- Ans
- 1. ACDB
 - 2. DBAC
 - 3. BDAC
 - 4. CDAB

Question ID : 6549788959

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- 1. embattle
 - 2. belittle
 - 3. tattle
 - 4. turtle

Question ID : 6549788968

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 Select the correct passive form of the given sentence.

Anant likes experimenting with different cuisines.

- Ans
- 1. Different cuisines are being experimented with by Anant.
 - 2. Experimenting with different cuisines is liked by Anant.
 - 3. Anant had liked experimenting with different cuisines.
 - 4. Different cuisines like experimenting with Anant.

Question ID : 6549789656

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

By the skin of one's teeth

- Ans
- 1. With the help of someone
 - 2. By a very narrow margin
 - 3. By a very big margin
 - 4. Without anyone's help

Question ID : 6549789673

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 Select the option that will improve the underlined segment in the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'

Sitab has learnt how to cook really well as he regularly watching YouTube videos.

- Ans
- 1. watches
 - 2. watch
 - 3. No improvement
 - 4. will watch

Question ID : 6549788962

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

HORRENDOUS

- Ans
- 1. frightening
 - 2. watchful
 - 3. dreary
 - 4. pleasant

Question ID : 6549789671

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

Economists have declared that 2020 graduates will face the worse job depression since the Great Depression because of the COVID-19 pandemic.

- Ans
- 1. will face the worse job depression
 - 2. since the Great Depression
 - 3. because of the COVID-19 pandemic
 - 4. Economists have declared that 2020 graduates

Question ID : 6549788951

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

- A. These young cadets undergo a rigorous training program which is aimed to prepare them for the Armed Forces.
- B. Finally after the Senior Secondary examination these cadets compete to qualify for entry into the National Defence Academy located in Pune.
- C. It is also referred to as the Cradle of Excellence which trains cadets from the early age of 12.
- D. Nestled in a lush green campus of 18 acres in Dehradun Cantonment is the RIMC, the Rashtriya Indian Military Academy.

- Ans
- 1. DCAB
 - 2. CABD
 - 3. ABDC
 - 4. DABC

Question ID : 6549789667

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

Be glad to see the back of

- Ans
- 1. Be relieved at another's failure
 - 2. Be happy to see someone again
 - 3. Be happy when a person leaves
 - 4. Be happy at another's success

Question ID : 6549788965

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 Select the correct indirect form of the given sentence.

"Let's not have non-vegetarian meals in summer," Aruna said to her son.

- Ans
- 1. Aruna will suggest to her son that they should not have non-vegetarian meals in summer.
 - 2. Aruna suggesting to her son that we should not have non-vegetarian meals in summer.
 - 3. Aruna has been suggesting to her son that they should not have non-vegetarian meals in summer.
 - 4. Aruna suggested to her son that they should not have non-vegetarian meals in summer.

Question ID : 6549788950

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 Select the option which means the same as the group of words given.

An act of breaking or failing to observe a law

- Ans
- 1. brusque
 - 2. breach
 - 3. braid
 - 4. brooch

Question ID : 6549789676

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) ____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) ____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) ____ old habits that once transported us to the world of (4) ____ . Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) ____ citizens of the community.

SubQuestion No : 21

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

- Ans
- 1. out
 - 2. apart
 - 3. aside
 - 4. about

Question ID : 6549789661

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) ____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) ____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) ____ old habits that once transported us to the world of (4) ____ . Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) ____ citizens of the community.

SubQuestion No : 22

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

- Ans
- 1. Shall
 - 2. ought
 - 3. might
 - 4. should

Question ID : 6549789662

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) ____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) ____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) ____ old habits that once transported us to the world of (4) ____ . Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) ____ citizens of the community.

SubQuestion No : 23

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

- Ans 1. reignite
 2. reconstruct
 3. react
 4. redo

Question ID : 6549789663

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) ____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) ____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) ____ old habits that once transported us to the world of (4) ____ . Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) ____ citizens of the community.

SubQuestion No : 24

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

- Ans 1. imagine
 2. imagination
 3. imaginative
 4. imagines

Question ID : 6549789664

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) ____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) ____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) ____ old habits that once transported us to the world of (4) _____. Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) ____ citizens of the community.

SubQuestion No : 25

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

- Ans
- 1. thoughtless
 - 2. thoughtful
 - 3. thoughtfully
 - 4. thoughtfulness

Question ID : 6549789665

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : General Intelligence

Q.1 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास के तार्किक और सार्थक क्रम को दर्शाता है।

1. खाना पकाना
2. सुबह
3. दोपहर का भोजन
4. मछली
5. बाजार
6. व्यंजन

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

Question ID : 6549788982

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 ईंधन की कीमत 20% बढ़ गई है। यदि कोई ग्राहक ईंधन पर होने वाले अपने खर्च को समान रखना चाहता है, तो उसे ईंधन की मात्रा को _____ तक कम करना चाहिए।

Ans 1. $16\frac{2}{3}\%$

2. $12\frac{1}{2}\%$

3. 15%

4. 20%

Question ID : 6549788975

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म में एक दूसरे से संबंधित हैं।

क्रोध : भावना

Ans 1. घास : लॉन

2. मेज : लकड़ी

3. सजगता : साहस

4. खरगोश : स्तनपायी

Question ID : 6549788989

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं?

कथन:

सभी चमेली, फूल हैं।

कोई भी फूल, पौधा नहीं है।

कुछ पौधे, जड़ी-बूटियां हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चमेली, जड़ी-बूटियां हैं।

II. कोई भी फूल, जड़ी-बूटी नहीं है।

III. कोई भी चमेली, फूल नहीं है।

Ans 1. या तो निष्कर्ष I या तो II अनुसरण करता है।

2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

3. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।

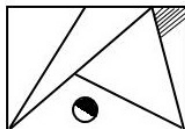
4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Question ID : 6549789699

Status : Not Answered

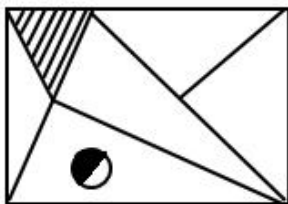
Chosen Option : --

Q.5 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

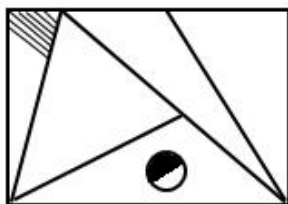


Ans

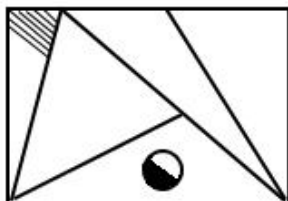
✗ 1.



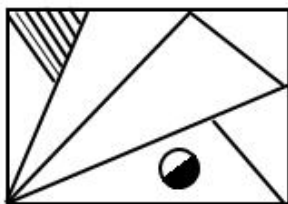
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549789705

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 'दुर्घटना' का जो संबंध, 'असावधानी' से है, 'सफलता' का वही संबंध '____' से है।

Ans ✗ 1. रोज़गार

✗ 2. प्रगति

✗ 3. पदोन्नति

✓ 4. परिश्रम

Question ID : 6549789693

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 B और D चचेरे भाई हैं। A, B का पिता है और C का चाचा है, जो D की बहन है। C की मां E से विवाहित है, जो A का भाई है। B, C के पिता से किस प्रकार संबंधित है?

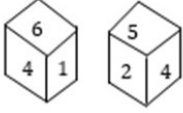
- Ans
- 1. पुत्र
 - 2. चाचा
 - 3. भतीजा
 - 4. बहनोई

Question ID : 6549788887

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या '1' नीचे (निचले फलक पर) है, तो शीर्ष वाले फलक पर कौन सी संख्या होगी?



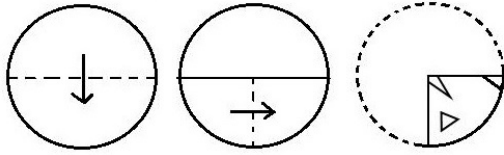
- Ans
- 1. 6
 - 2. 2
 - 3. 5
 - 4. 4

Question ID : 6549788993

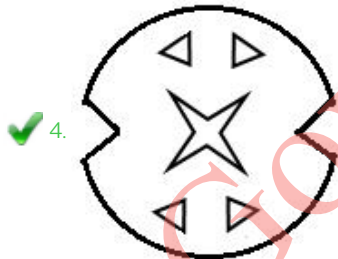
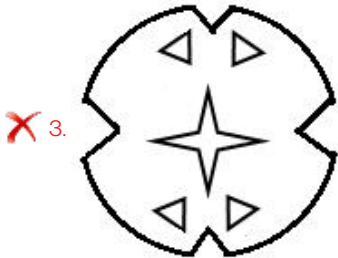
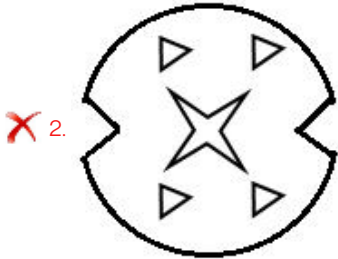
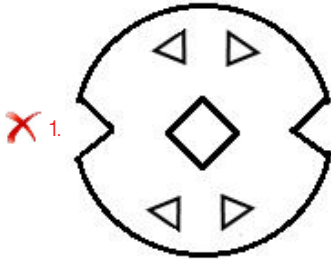
Status : Not Answered

Chosen Option : --

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



Ans



Question ID : 6549789704

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, PLEASANT को BFMQUOBT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DISTANCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. UTESBFOD
 - 2. UTJEFDOB
 - 3. UTJEBODF
 - 4. TJEBUFDO

Question ID : 6549789690

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 6549789703

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- 1. YBVT
 - 2. DGBZ
 - 3. GJDB
 - 4. MPJH

Question ID : 6549789698

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

- Ans
- 1. 344
 - 2. 126
 - 3. 518
 - 4. 1332

Question ID : 6549788981

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 किसी निश्चित कूट भाषा में, PRICK को 30 और MAKE को 12 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CRAZY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 28
 - 2. 35
 - 3. 30
 - 4. 24

Question ID : 6549788984

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

1, 6, 25, 76, ?, 154

- Ans
- 1. 164
 - 2. 134
 - 3. 123
 - 4. 153

Question ID : 6549789687

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 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।

{9, 21, 16}

- Ans
- 1. {36, 42, 64}
 - 2. {8, 60, 12}
 - 3. {4, 20, 18}
 - 4. {16, 32, 25}

Question ID : 6549788979

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या-युग्म की संख्याएं एक दूसरे से संबंधित हैं।

10 : 17

- Ans 1. 26 : 37
 2. 20 : 32
 3. 17 : 28
 4. 35 : 50

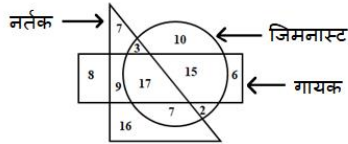
Question ID : 6549788977

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 दिए गए आरेख में, आकृतियां व्यक्तियों की श्रेणियों को दर्शाती हैं। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं उस श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।

कितने नर्तक या तो जिमनास्ट हैं या गायक हैं, लेकिन दोनों नहीं हैं?



- Ans 1. 22
 2. 19
 3. 11
 4. 15

Question ID : 6549788999

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई अक्षर श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

g _ ctd _ wpmz _ pctdawp _ zgpct _ a _ pmz

- Ans 1. pgadmw
 2. pagmdw
 3. pgdamw
 4. pamgwd

Question ID : 6549788179

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 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।

PRMV : KMHQ :: SQVM : ?

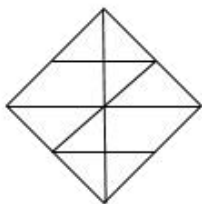
- Ans
- 1. NLPG
 - 2. OMRJ
 - 3. VXSB
 - 4. NLQH

Question ID : 6549789692

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 18
 - 2. 16
 - 3. 22
 - 4. 20

Question ID : 6549788995

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से कौन से दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$$18 - 12 \div 4 + 8 \times 2 = 5$$

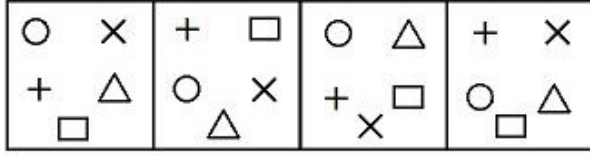
- Ans
- 1. + और -
 - 2. + और ÷
 - 3. ÷ और ×
 - 4. - और ÷

Question ID : 6549789683

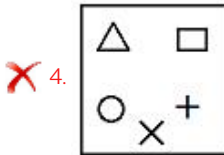
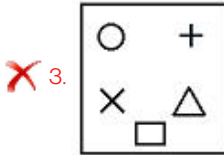
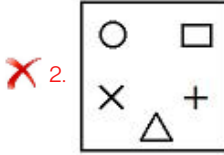
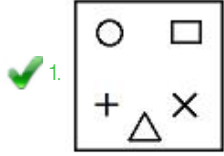
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में आगे आएगी।



Ans



Question ID : 6549788994

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans ✗ 1. MQTX

✗ 2. LHFB

✓ 3. JFCY

✗ 4. RVYC

Question ID : 6549788990

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 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।

{8, 24, 6}

- Ans 1. {3, 12, 8}
2. {14, 44, 8}
3. {9, 40, 8}
4. {8, 16, 3}

Question ID : 6549789685

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 $\frac{\tan^2 60^\circ - 2\sin^2 45^\circ}{\cos 24^\circ \cos 37^\circ \operatorname{cosec} 53^\circ \cos 60^\circ \operatorname{cosec} 66^\circ + \sin^2 60^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans 1. $1\frac{3}{5}$
2. 1
3. $1\frac{4}{5}$
4. 2

Question ID : 6549789019

Status : Not Answered

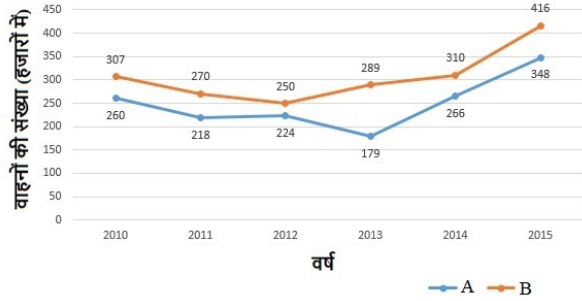
Chosen Option : --

Q.2 रेखा आलेख का अध्ययन करें और निम्न दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

रेखा आलेख वर्ष 2010 से 2015 तक दो ऑटोमोबाइल कंपनियों A और B द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) को निरूपित करता है। X-अक्ष वर्षों को तथा Y-अक्ष हजारों में वाहनों की संख्या को निरूपित करता है।

(यहां दिखाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह देश के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)

2010 से 2015 तक दो ऑटोमोबाइल कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में)



यदि 2011 से 2014 के दौरान कंपनी B द्वारा निर्मित वाहनों की औसत संख्या (हजारों में) में 2009 में कंपनी A द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या के तुलना में 24% की वृद्धि हुई थी, तो कंपनी A ने वर्ष 2009 में कितने वाहनों (हजारों में) का निर्माण किया?

- Ans
- ✓ 1. 225.6
 - ✗ 2. 274.6
 - ✗ 3. 247.6
 - ✗ 4. 257.6

Question ID : 6549789730

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 दो वृत्त की त्रिज्याओं का योग 286 cm है और संकेंद्रित वृत्तों के मध्य का क्षेत्रफल 50336 cm^2 है। दोनों वृत्तों की त्रिज्याएं (cm में) कितनी-कितनी होंगी? $\pi = \frac{22}{7}$ मान लें।

- Ans
- ✓ 1. 115 और 171
 - ✗ 2. 115 और 91
 - ✗ 3. 91 और 84
 - ✗ 4. 171 और 84

Question ID : 6549789717

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 जब पूर्णांक n को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 5 प्राप्त होता है। यदि $9n$ को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549789016

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 x का मान ज्ञात करें:

$$\sin^2 x - 4 \sin x + 3 = 0, 0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}$$

- Ans
- 1. $\frac{\pi}{2}$
 - 2. $\frac{\pi}{6}$
 - 3. $\frac{\pi}{3}$
 - 4. $\frac{\pi}{4}$

Question ID : 6549789727

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6

दिया गया पाई चार्ट किसी शहर के पांच विभिन्न संस्थानों P, Q, R, S और T में स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों का बंटन दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(i) पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातक स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 12400

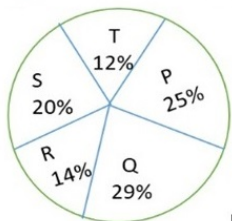


Fig. (i)

(ii) पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 8000

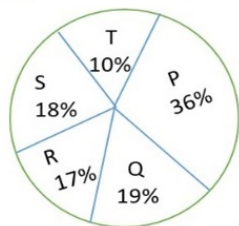


Fig. (ii)

संस्थान S में स्नातक स्तर के छात्रों की संख्या, संस्थान S में स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans
1. 74.4%
 2. 70.2%
 3. 62.2%
 4. 72.2%

Question ID : 6549787608

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 यदि $\tan\theta = 15$ है, तो $\sec\theta$ का मान क्या होगा?

- Ans
1. $\frac{1}{\sqrt{224}}$
 2. $\sqrt{226}$
 3. $\sqrt{224}$
 4. $\frac{1}{\sqrt{226}}$

Question ID : 6549789725

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 दो व्यक्ति P और Q, एक दूसरे से 844 m की दूरी पर हैं। वे दोनों क्रमशः 12 m/s और 8 m/s की चाल से समान दिशा में साइकिल चलाना शुरू करते हैं। कितने समय में P, Q को ओवरटेक करेगा?

- Ans
- 1. 3 मिनट और 24 सेकंड
 - 2. 3 मिनट और 20 सेकंड
 - 3. 3 मिनट और 18 सेकंड
 - 4. 3 मिनट और 31 सेकंड

Question ID : 6549789001

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 यदि 9 वर्ष का साधारण ब्याज, मूलधन के 45% के बराबर है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 5%
 - 2. 6%
 - 3. 9%
 - 4. 8%

Question ID : 6549789008

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 यदि $(3p - 5m) = 5$ और $pm = 6$ है, तो $(9p^2 - 25m^2)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. $\pm 5\sqrt{385}$
 - 2. $\pm 30\sqrt{10}$
 - 3. $5\sqrt{385}$
 - 4. $30\sqrt{10}$

Question ID : 6549789722

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 यदि 9685 को तीन भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग का $\frac{1}{4}$, दूसरे भाग का $\frac{1}{3}$ और तीसरे भाग का $\frac{1}{6}$ बराबर हैं, तो पहला भाग ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 4470
 - 2. 2253
 - 3. 2980
 - 4. 2235

Question ID : 6549789007

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 यदि $(7x+3)^3 + (x-2)^3 + 27(2x-5)^2 = 9(7x+3)(x-2)(2x-5)$ है, तो $5x+3$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 10
 - 2. 6
 - 3. 8
 - 4. 2

Question ID : 6549789721

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमशः 40% और 20% की दो क्रमिक छूट ₹988 की एकल छूट के समतुल्य है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या होगा?

- Ans
- 1. 2,070
 - 2. 2,200
 - 3. 2,470
 - 4. 1,900

Question ID : 6549789711

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 किसी अर्द्ध-वृत्त का व्यास 5.6 m है। इसका परिमाण (perimeter) (m में, दशमलव के एक स्थान तक सही) ज्ञात करें।
($\pi = \frac{22}{7}$ लें।)

- Ans
- 1. 17.6
 - 2. 14.4
 - 3. 8.8
 - 4. 11.2

Question ID : 6549789009

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 किसी आदमी का औसत मासिक खर्च, पहले तीन महीनों के दौरान ₹2,400 है, अगले पांच महीनों के दौरान ₹3,500 और शेष चार महीनों के दौरान ₹4,800 है। यदि पूरे वर्ष के दौरान उसकी कुल बचत ₹3,500 है, तो उसकी औसत मासिक आय (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 4,550
 - 2. 3,950
 - 3. 4,100
 - 4. 3,700

Question ID : 6549789003

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 एक वस्तु को ₹8,670 में बेचकर किसी व्यक्ति को 15% की हानि होती है। 15% का लाभ कमाने के लिए किस कीमत पर उस वस्तु (₹ में) को बेचना चाहिए?

- Ans
- 1. 13,370
 - 2. 23,560
 - 3. 18,590
 - 4. 11,730

Question ID : 6549789713

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 यदि $x + y = 5$ और $x^2 + y^2 = 17$ है, तो $(x-y)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 25
 - 2. 16
 - 3. 9
 - 4. 4

Question ID : 6549789013

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 A किसी कार्य को 7 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B ने साथ मिलकर इस कार्य को 3 दिनों तक किया। C अकेला शेष कार्य को 9 दिनों में पूरा करता है। इसी पूरे कार्य को पूरा करने में C को कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- 1. 21
 - 2. 28
 - 3. 14
 - 4. 35

Question ID : 6549789707

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 ΔABC की भुजा AB और AC, बिंदु D और E तक बढ़ाई जाती है। इस प्रकार बने बाह्य कोणों के समद्विभाजक, एक दूसरे को बिंदु I पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि $\angle ACB, 66^\circ$ है और $\angle ABC = 44^\circ$ है, तो $\angle BIC$ की माप (डिग्री में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 52
 - 2. 48
 - 3. 50
 - 4. 55

Question ID : 6549789011

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 किसी संख्या को $\frac{3}{2}$ से गुणा करने के बजाय गलती से $\frac{2}{3}$ से गुणा किया जाता है। इस गलती के कारण परिणाम में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. $6\frac{2}{3}$ %
- ✗ 2. $3\frac{2}{3}$ %
- ✗ 3. $7\frac{2}{3}$ %
- ✗ 4. $5\frac{2}{3}$ %

Question ID : 6549789005

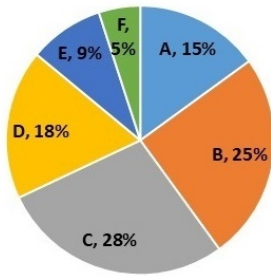
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई-चार्ट, 2016 में किसी राज्य के छः विभिन्न जिलों से बैंक परीक्षा में अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों का प्रतिशत वितरण निरूपित करता है। राज्य से अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों की कुल संख्या 68000 है।

राज्य के छह जिलों A, B, C, D, E और F से बैंक परीक्षा में अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों का प्रतिशत वितरण



जिले A B C D E F

यदि जिला B और C के क्रमशः 22% और 20% अर्हताप्राप्त छात्रों की आयु 22 वर्ष या उससे कम है, तो जिला B से 22 वर्ष से अधिक आयु वाले अर्हताप्राप्त छात्रों की संख्या, जिला C से 22 वर्ष से अधिक आयु वाले अर्हताप्राप्त छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है? (निकटतम पूर्णांक तक)

- Ans
- ✗ 1. 67
- ✗ 2. 80
- ✗ 3. 60
- ✓ 4. 87

Question ID : 6549789024

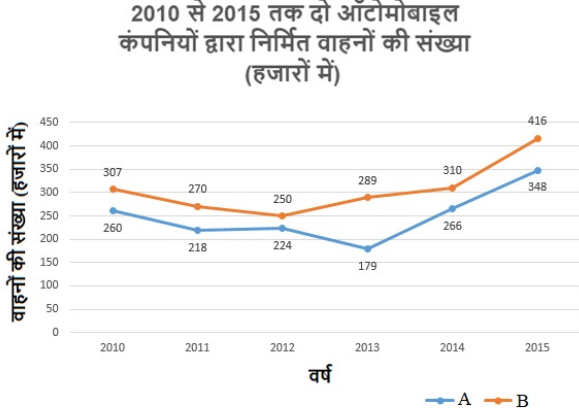
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 रेखा आलेख का अध्ययन करें और निम्न दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

रेखा आलेख वर्ष 2010 से 2015 तक दो ऑटोमोबाइल कंपनियों A और B द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) को निरूपित करता है। X-अक्ष वर्षों को तथा Y-अक्ष हजारों में वाहनों की संख्या को निरूपित करता है।

(यहां दिखाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह देश के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)



वर्ष 2010, 2012, 2014 और 2015 के लिए A और B कंपनियों के वाहनों की औसत संख्या (हजारों में) के बीच क्या अंतर है?

- Ans
- 1. 48.25
 - 2. 45.75
 - 3. 50.25
 - 4. 46.25

Question ID : 6549789728

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाण 3.6 m है और इसका आधार प्रत्येक समान भुजाओं से 30 cm छोटा है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (m^2 में) क्या होगा?

- Ans
- 1. 0.54
 - 2. 0.72
 - 3. 0.8
 - 4. 0.6

Question ID : 6549789719

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 $\frac{[\frac{1}{9} \div \frac{1}{9} \text{ of } \frac{1}{9}] \times \frac{1}{9}}{\frac{1}{9} + \frac{1}{9} \text{ of } \frac{1}{9}}$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. $8\frac{1}{10}$
 - 2. $9\frac{1}{81}$
 - 3. $8\frac{1}{81}$
 - 4. $9\frac{1}{10}$

Question ID : 6549789724

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 28 cm × 4 cm × 10 cm के आयाम के एक बॉक्स में फिट की जा सकने वाली सबसे लंबी छड़ की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 25
 - 2. 42
 - 3. 30
 - 4. 36

Question ID : 6549789709

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 निम्न में से स्वतंत्रता आंदोलन में भाग लेने वाले पश्चिम बंगाल के क्रांतिकारी की पहचान करें।

- Ans
- 1. बालकृष्ण नायर
 - 2. खुदीराम बोस
 - 3. मुकुंद काकती
 - 4. पुली थेवर

Question ID : 6549789042

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 स्वतंत्र भारत की टीम के प्रथम टेस्ट क्रिकेट कप्तान कौन थे?

- Ans
- 1. विजय हजारे
 - 2. हेमू अधिकारी
 - 3. बिशन सिंह बेदी
 - 4. लाला अमरनाथ

Question ID : 6549789049

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 ऑस्कर 2021 में, भारत की आधिकारिक प्रविष्टि के तौर पर किस फिल्म का चयन हुआ है?

- Ans
- 1. येलो (Yellow)
 - 2. एक हज़ारची नोट (Ek Hazarachi Note)
 - 3. जल्लीकट्टू (Jallikattu)
 - 4. फैंड्री (Fandry)

Question ID : 6549789029

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 निम्न में से किस पर अवसर लागत (opportunity cost) नहीं लगती है?

- Ans
- 1. सॉफ्टवेयर
 - 2. सूरज की रोशनी
 - 3. स्टाइलस
 - 4. साबुन

Question ID : 6549789032

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 बजट 2020-21 में निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के बजटीय आवंटन में सबसे अधिक प्रतिशत वृद्धि हुई है?

- Ans
- 1. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
 - 2. दूरसंचार मंत्रालय
 - 3. आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय
 - 4. गृह मंत्रालय

Question ID : 6549789740

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम स्थल 'राकस झील' है?

- Ans
- 1. ब्यास
 - 2. झेलम
 - 3. सतलुज
 - 4. चिनाब

Question ID : 6549789744

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में बार नवापारा वन्यजीव अभयारण्य स्थित है?

- Ans
- 1. सिक्किम
 - 2. असम
 - 3. कर्नाटक
 - 4. छत्तीसगढ़

Question ID : 6549789745

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 निम्नलिखित में से कौन गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा का उदाहरण है?

- Ans
- 1. पैर से गेंद को मारना
 - 2. बंदूक से चलाई हुई गोली
 - 3. चलती हुई कार
 - 4. बाँध के पीछे स्थित पानी

Question ID : 6549789741

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 मानव शरीर के किस अंग में 'ऊर्ध्व ऋजुपेशी (superior rectus)' पाई जाती है?

- Ans
- 1. जीभ
 - 2. आँख
 - 3. नाक
 - 4. कान

Question ID : 6549789035

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 किस राजवंश ने कन्नौज (कान्यकुब्ज) को अपनी राजधानी बनाया?

- Ans
- 1. प्रतिहार राजवंश
 - 2. सेन राजवंश
 - 3. पाल राजवंश
 - 4. चोल राजवंश

Question ID : 6549789748

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित में से किस राज्य को नीति आयोग के निर्यात तत्परता सूचकांक 2020 में दूसरा स्थान प्राप्त है?

- Ans
- 1. केरल
 - 2. तमिलनाडु
 - 3. गुजरात
 - 4. महाराष्ट्र

Question ID : 6549789738

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 निम्न में से कौन-सा भारत का सबसे ऊँचाई पर स्थित पर्वतीय स्थल है?

- Ans
- 1. लेह
 - 2. जोगीमत्ती
 - 3. मनाली
 - 4. पोनमुडी

Question ID : 6549789039

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 निम्न में से कौन 'क्रॉस कनेक्शन: द बिग सर्कस एडवेंचर' पुस्तक के लेखक हैं?

- Ans
- 1. आदित्य चोपड़ा
 - 2. जुगल हंसराज
 - 3. राजकुमार राव
 - 4. हरमन बावेजा

Question ID : 6549789044

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 निम्न में से किस टीम ने IPL 2020 की ट्रॉफी जीती है?

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

Question ID : 6549789030

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 17वीं लोकसभा में सबसे कम उम्र के संसद सदस्य कौन हैं?

- Ans
- 1. चंद्राणी मुर्मू
 - 2. तेजस्वी सूर्या
 - 3. गौरव गोगोई
 - 4. नुसरत जहाँ रुही

Question ID : 6549789753

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 राजीव गांधी खेल रत्न प्राप्त करने वाला पहला पैरा-एथलीट कौन है?

- Ans
- 1. मरियप्पन थंगावेलु
 - 2. नरेश कुमार शर्मा
 - 3. देवेन्द्र झाझरिया
 - 4. वरुण सिंह भाटी

Question ID : 6549789755

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 माँस पकाने के दौरान कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया होती है?

- Ans
- 1. फिकेल्स्टाइन अभिक्रिया
 - 2. स्वार्ट्ज अभिक्रिया
 - 3. मेलाईड अभिक्रिया
 - 4. गाटरमान अभिक्रिया

Question ID : 6549789743

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 उस नदी प्रणाली की पहचान कीजिए जिसे आप 'दिहांग (Dihang)' नदी में पाएंगे।

- Ans
- 1. सिंधु
 - 2. ब्रह्मपुत्र
 - 3. गंगा
 - 4. गोदावरी

Question ID : 6549789040
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 पंजाब का तीज (तीयां) त्यौहार किस ऋतु की शुरुआत में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. गर्मी
 - 2. शीत
 - 3. वसंत
 - 4. वर्षा

Question ID : 6549789027
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 _____, सदन के समक्ष एक विधायी प्रस्ताव का एक मसौदा होता है।

- Ans
- 1. प्रावधान
 - 2. प्रतिसंहरण
 - 3. अधिनियम
 - 4. विधेयक

Question ID : 6549789045
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 'पेना' नामक पारंपरिक वाद्ययंत्र निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- 1. मणिपुर
 - 2. केरल
 - 3. सिक्किम
 - 4. गोवा

Question ID : 6549789735
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 'अ फाइन बैलेंस' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- 1. अमिताव घोष
 - 2. रोहिंटन मिस्त्री
 - 3. शशि थरूर
 - 4. अरविंद अडिगा

Question ID : 6549789750

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 Microsoft के Windows ऑपरेटिंग सिस्टम को पहली बार किस वर्ष में शुरू किया गया था?

- Ans
- 1. 1985
 - 2. 1989
 - 3. 1991
 - 4. 1993

Question ID : 6549789733

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 किस ओलंपिक खेल में कर्णम मल्लेश्वरी ओलंपिक पदक जीतने वाली भारत की पहली महिला बनीं?

- Ans
- 1. लंदन ओलंपिक खेल 2012
 - 2. ब्राजील ओलंपिक खेल 2016
 - 3. अटलांटा ओलंपिक खेल 1996
 - 4. सिडनी ओलंपिक खेल 2000

Question ID : 6549789047

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 दिसंबर 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्न में से कौन-सा भारत का सबसे तेज सुपर कंप्यूटर है?

- Ans
- 1. मिहिर (Cray XC40)
 - 2. प्रत्यूष (Cray XC40)
 - 3. परम सिद्धि-AI
 - 4. सागा-220

Question ID : 6549789025

Status : Not Answered

Chosen Option : --