





Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	Join Youtube Channel
Candidate Name	Join Youtube Channel
Venue Name	Arya College of Engineering and Information Technology
Exam Date	09/08/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : English Language

Q.1 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Sometimes the family liking to play a game together after dinner.

- Ans**  1. Sometimes the family likes
 2. Sometime the family likes
 3. Sometimes the family are like
 4. No substitution required

Question ID : **6549786133**
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.2 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**  1. Persistence
 2. Endurance
 3. Tolerance
 4. Insistence

Question ID : **6549786139**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : 1

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word.

Paranoid

- Ans**  1. Patronising
 2. Suspicious
 3. Impeccable
 4. Insignificant

Question ID : **6549786144**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.4 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To cut corners

- Ans**
- ☒ 1. cut something easily without spoiling it
 - ☒ 2. cut something into pieces
 - ☒ 3. be able to do a job effortlessly
 - ☒ 4. not do a thing well in order to save money or effort

Question ID : **6549788561**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.5 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who presents a radio/television programme

- Ans**
- ☒ 1. Star
 - ☒ 2. Anchor
 - ☒ 3. Idol
 - ☒ 4. Speaker

Question ID : **6549786141**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.6 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

Had you not interfering in my affairs, I would have been in the US now.

- Ans**
- ☒ 1. Was you not interfere
 - ☒ 2. Have you not been interfering
 - ☒ 3. Had you not interfered
 - ☒ 4. No substitution

Question ID : **6549788558**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.7 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Have you thought about the _____ of the recent decision you took?

- Ans**
- ☒ 1. consequences
 - ☒ 2. concerns
 - ☒ 3. complexes
 - ☒ 4. conclusions

Question ID : **6549786146**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.8 Select the word which means the same as the group of words given.

One who has the power to do anything

- Ans
- ☒ 1. omnipresent
 - ☒ 2. multifaceted
 - ☒ 3. omnipotent
 - ☒ 4. multilingual

Question ID : 6549788566

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The headmaster _____ on the stage and gave a short speech.

- Ans
- ☒ 1. prescribed
 - ☒ 2. appeared
 - ☒ 3. remembered
 - ☒ 4. delighted

Question ID : 6549788569

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

My niece said, "I have decided to take coaching in badminton."

- Ans
- ☒ 1. My niece told me that she had decided to take coaching in badminton.
 - ☒ 2. My niece said she will decide to take coaching in badminton.
 - ☒ 3. My niece told that I have decided to take coaching in badminton.
 - ☒ 4. My niece said she is deciding to take coaching in badminton.

Question ID : 6549788546

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error.

Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

The need today is for both sides / to introspect and re-examine the issue carefully / and resolve it amicably.

- Ans
- ☒ 1. to introspect and re-examine the issue carefully
 - ☒ 2. The need today is for both sides
 - ☒ 3. No error
 - ☒ 4. and resolve it amicably

Question ID : 6549786124

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. assimilate
 - ☒ 2. readable
 - ☒ 3. acquire
 - ☒ 4. acknowlege

Question ID : **6549788564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Aditya passed the driving test quite easily.

- Ans**
- ☒ 1. The driving test was passed quite easily by Aditya.
 - ☒ 2. The driving test have been passed quite easily by Aditya.
 - ☒ 3. The driving test could passed quite easily by Aditya.
 - ☒ 4. The driving test had passed quite easily by Aditya.

Question ID : **6549786121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Cook the books

- Ans**
- ☒ 1. To be a good writer
 - ☒ 2. To falsify financial records
 - ☒ 3. To write books on cooking
 - ☒ 4. To be a good editor

Question ID : **6549786138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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



Doctors say that home isolation is far more effective than hospitalise in cases of mild infection.

- Ans**
- ☒ 1. Doctors say that
 - ☒ 2. far more effective
 - ☒ 3. than hospitalise
 - ☒ 4. isolation is

Question ID : **6549788547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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





- A. On either side of the trunk there are a few scattered tufts of short grass.
- B. It is towards one of these fallen trees that I am now looking.
- C. A very violent cyclonic storm has struck the forest, uprooting a number of trees.
- D. The trunk of the tree is ripped apart and the branches are lying all around it.

Ans  1. CDAB
 2. CBDA
 3. ADBC
 4. ABDC

Question ID : **6549788555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.





BRAVERY

Ans  1. strength
 2. cowardice
 3. courage
 4. heroism

Question ID : **6549788559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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




ABSOLUTE

Ans  1. complete
 2. limited
 3. conditional
 4. partial

Question ID : **6549788567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. His father shifted his own ambitions to those of his son, providing him with models and support for his first exhibition at the age of 13.
B. Pablo Picasso was the son of José Ruiz Blasco, a professor of drawing, and Maria Picasso López.
C. From that point his ability to experiment with what he learned and to develop new expressive means quickly allowed him to surpass his father's abilities.
D. His unusual adeptness for drawing began to manifest itself early, around the age of 10, when he became his father's pupil.

- Ans  1. BDCA
 2. DCAB
 3. BADC
 4. CDAB

Question ID : 6549786132

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Clandestine

- Ans  1. Heavy
 2. Opaque
 3. Honest
 4. Dressed

Question ID : 6549786136

Status : Answered

Chosen Option : 3





Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Kanjirapally has the highest number of rainy days in Kerala. It receives the highest (1) _____ of summer rains, winter rains and northeast monsoons in Kerala, (2) _____ it one of the very few (3) _____ in India enjoying equatorial rainforest type climate, with no (4) _____ dry season. The well-distributed rainfall pattern of Kanjirapally is the (5) _____ reason for the phenomenon of high yield of latex from rubber plantations in and around the town.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no.1.

- Ans  1. number
 2. extent
 3. amount
 4. expanse

Question ID : 6549786126

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Kanjirapally has the highest number of rainy days in Kerala. It receives the highest (1)_____ of summer rains, winter rains and northeast monsoons in Kerala, (2)_____ it one of the very few (3)_____ in India enjoying equatorial rainforest type climate, with no (4)_____ dry season. The well-distributed rainfall pattern of Kanjirapally is the (5)_____ reason for the phenomenon of high yield of latex from rubber plantations in and around the town.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no.2.

- Ans**  1. making
 2. made
 3. make
 4. makes

Question ID : **6549786127**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Kanjirapally has the highest number of rainy days in Kerala. It receives the highest (1)_____ of summer rains, winter rains and northeast monsoons in Kerala, (2)_____ it one of the very few (3)_____ in India enjoying equatorial rainforest type climate, with no (4)_____ dry season. The well-distributed rainfall pattern of Kanjirapally is the (5)_____ reason for the phenomenon of high yield of latex from rubber plantations in and around the town.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no.3.

- Ans**  1. place
 2. spot
 3. places
 4. space

Question ID : **6549786128**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Kanjirapally has the highest number of rainy days in Kerala. It receives the highest (1)_____ of summer rains, winter rains and northeast monsoons in Kerala, (2)_____ it one of the very few (3)_____ in India enjoying equatorial rainforest type climate, with no (4)_____ dry season. The well-distributed rainfall pattern of Kanjirapally is the (5)_____ reason for the phenomenon of high yield of latex from rubber plantations in and around the town.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no.4.

- Ans**
- ☒ 1. individual
 - ☒ 2. divergent
 - ☒ 3. diverse
 - ☒ 4. distinct

Question ID : **6549786129**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

Kanjirapally has the highest number of rainy days in Kerala. It receives the highest (1)_____ of summer rains, winter rains and northeast monsoons in Kerala, (2)_____ it one of the very few (3)_____ in India enjoying equatorial rainforest type climate, with no (4)_____ dry season. The well-distributed rainfall pattern of Kanjirapally is the (5)_____ reason for the phenomenon of high yield of latex from rubber plantations in and around the town.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no.5.

- Ans**
- ☒ 1. initial
 - ☒ 2. primary
 - ☒ 3. minor
 - ☒ 4. insignificant

Question ID : **6549786130**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

SHORTLY : OHSYLTR :: WALKING : ?

- Ans**
- ☒ 1. LAWGNIK
 - ☒ 2. LAWNIGK
 - ☒ 3. AWKLNIG
 - ☒ 4. KLAWGNI

Question ID : **6549786157**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.2 निम्नलिखित शब्दों को एक अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. प्रबंधक
2. मजदूर
3. महाप्रबंधक
4. सुपरवाइजर
5. मालिक

Ans ☒ 1. 5, 3, 1, 4, 2

☒ 2. 1, 3, 5, 2, 4

☒ 3. 4, 3, 2, 1, 5

☒ 4. 3, 5, 4, 1, 2

Question ID : 6549788578

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी चूहे, बिल्लियां हैं।

कुछ बिल्लियां, कुत्ते नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कुत्ते, चूहे नहीं हैं।

II. कुछ कुत्ते, चूहे हैं।

Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

☒ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

☒ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

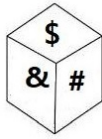
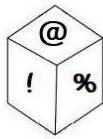
☒ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question ID : 6549786164

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। चिह्न '!' वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा चिह्न होगा?



Ans ☒ 1. %

☒ 2. #

☒ 3. \$

☒ 4. &

Question ID : 6549788589

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

8, 8, 11, 11, 14, 14, ?

Ans  1. 17

 2. 18

 3. 22

 4. 14


Question ID : 6549786152

Status : Answered

Chosen Option : 1


Q.6 उस शब्द-युग्म का चयन करें, जिसमें दोनों शब्द एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न शब्द-युग्म में दोनों शब्द एक दूसरे से संबंधित हैं।

गणित : अध्यापक

Ans  1. विज्ञान : शोधकर्ता

 2. कहानी : किताब

 3. हॉकी : कोच

 4. छात्र : अनुशिक्षक


Question ID : 6549788585

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 M की पत्नी N की पुत्रवधू है। P, O का पति है, जो कि M की बहन है। P का N से क्या संबंध है?

Ans  1. दामाद

 2. चचेरा भाई

 3. भतीजा

 4. भाई

Question ID : 6549789767


Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

28 : 50 : 94

Ans  1. 41 : 77 : 149

 2. 19 : 40 : 82

 3. 22 : 37 : 67

 4. 36 : 66 : 126

Question ID : 6549786150

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

166 : 415 :: 256 : ?

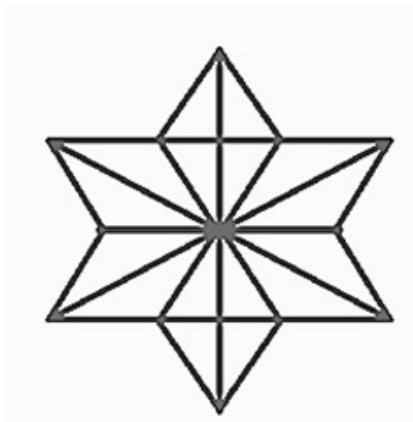
- Ans
- ☒ 1. 597
 - ☒ 2. 549
 - ☒ 3. 640
 - ☒ 4. 428

Question ID : 6549788573

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.10 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



- Ans
- ☒ 1. 22
 - ☒ 2. 26
 - ☒ 3. 24
 - ☒ 4. 34

Question ID : 6549788591

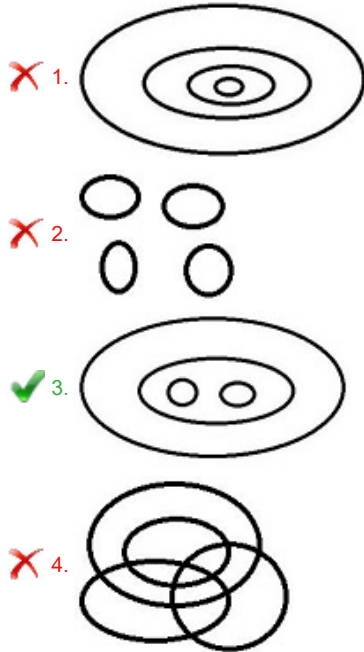
Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्न चार वर्गों के बीच के संबंध को सर्वश्रेष्ठ ढंग से निरूपित करता है।

पुस्तकें, पुस्तकालय, अध्याय, इंडेक्स

Ans



Question ID : **6549788595**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.12 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो अंकों को एक-दूसरे से और किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदलने की ज़रूरत है?

$$75 - 13 + 19 \times 8 \div 5 = 93$$

Ans

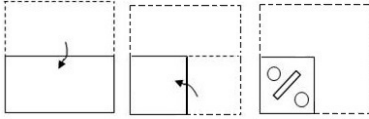
- ☒ 1. 8 और 3; \times और $+$
- ☒ 2. 7 और 9; $+$ और \times
- ☒ 3. 5 और 8; $-$ और $+$
- ☒ 4. 3 और 5; $-$ और \times

Question ID : **6549786148**

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

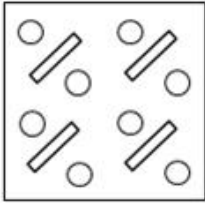
Chosen Option : **--**

Q.13 निम्नांकित आकृति में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

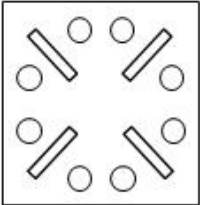


Ans

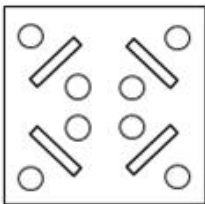
☒ 1.



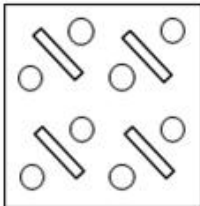
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 6549786169

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

☒ 1. JMSU

☒ 2. AEKM

☒ 3. IMPV

☒ 4. YTSR

Question ID : 6549788586

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.15 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी के खाली स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण होगी।

s _ t m s r _ m _ r t _ s _ t m

- Ans ☒ 1. r, t, s, m, r
☐ 2. r, s, m, r, t
☐ 3. r, s, t, r, m
☐ 4. r, t, r, m, s

Question ID : 6549787775

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Wakeful : Sleepless : : Sitting : ?

- Ans ☐ 1. Steadily
☐ 2. Situated
☒ 3. Sedentary
☐ 4. Idle Resting

Question ID : 6549786158

Status : Marked For Review

Chosen Option : 4

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या समूह से संबंधित नहीं है?
423, 171, 801, 900, 701

- Ans ☐ 1. 423
☐ 2. 801
☐ 3. 171
☒ 4. 701

Question ID : 6549788577

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.18 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, जबकि एक उनसे असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन कीजिए।

- Ans ☐ 1. कांसा
☐ 2. स्टील
☒ 3. निकिल
☐ 4. पीतल

Question ID : 6549786163

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, HUSBAND को ABDHNSU लिखा जाता है। उसी भाषा में HOUSEWIFE को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. EFIWESUOH
 - ☒ 2. ESEFUOIWH
 - ☒ 3. EEFHIOSUW
 - ☒ 4. EHEFOIUWS

Question ID : 6549786155

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.20 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, ORGAN को 17141518 और FINGER को 56791418 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में NECK को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 351114
 - ☒ 2. 532761
 - ☒ 3. 248741
 - ☒ 4. 113497

Question ID : 6549788580

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.21 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.

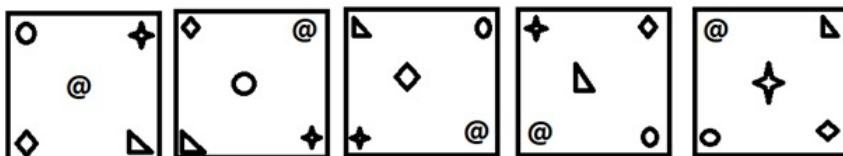


Question ID : **6549786170**

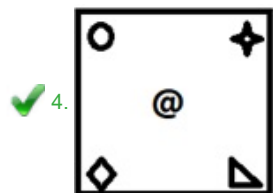
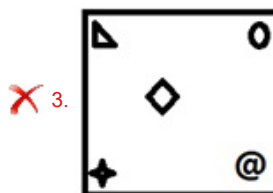
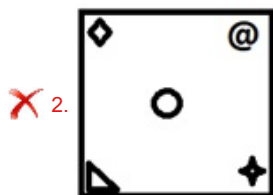
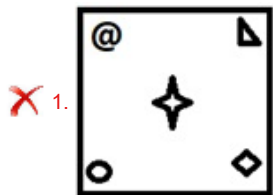
Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.22 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रेणी में आगे आएगी।



Ans



Question ID : 6549788590

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 उस समूह का चयन करें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(313, 2732, 98211)

Ans ✗ 1. (201, 4532, 65712)

✗ 2. (301, 6543, 94263)

✓ 3. (601, 9401, 71427)

✗ 4. (103, 7341, 92501)

Question ID : 6549788575

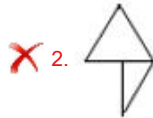
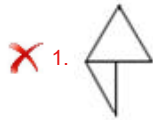
Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.24 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans



Question ID : 6549786168

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 5 कलमों और 12 पेंसिलों की कीमत ₹45 है। 20 कलमों और 48 पेंसिलों की कीमत ज्ञात करें।

Ans ✓ 1. ₹180

✗ 2. ₹235

✗ 3. ₹210

✗ 4. ₹135

Question ID : 6549788571

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 $\triangle ABC$ में, D और E क्रमशः भुजा AB और AC पर ऐसे बिंदु हैं, कि $\angle AED = \angle ABC$ है। यदि $AE = 6$ cm , $BD = 2$ cm , $DE = 3$ cm और $BC = 5$ cm है, तो $(AB + AC)$, _____ के बराबर होगा।

Ans ✗ 1. $\frac{86}{3}$ cm

✗ 2. $\frac{49}{3}$ cm

✗ 3. $\frac{50}{3}$ cm

✓ 4. $\frac{70}{3}$ cm

Question ID : 6549786184

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.2 यदि $27x^3 - 64y^3 = (Ax + By)(Cx^2 + Dy^2 - Exy)$ है, तो $(A - B + C - D + E)$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549786187
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 उस समकोण त्रिभुज का परिमाण बताएँ जिसकी समकोण बनाने वाली भुजाएँ 15 cm और 20 cm की हैं।

- Ans ☒ 1. 60 cm
☐ 2. 40 cm
☐ 3. 70 cm
☐ 4. 50 cm

Question ID : 6549788607
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 $42 \div 10 - \left(\frac{7}{4} \times \frac{1}{3}\right)$ of $\frac{6}{5} + \frac{16}{3} \times \frac{9}{10} - \left(\frac{1}{6} \div \frac{1}{36}\right)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans ☐ 1. 1.5
☐ 2. 1.7
☒ 3. 2.3
☐ 4. 2.9





Question ID : 6549786189
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 एक दुकानदार अपने माल पर मूल्य इस प्रकार अंकित करता है कि 20% का बढ़ा देने के बाद, वह 25% लाभ कमाता है। यदि वस्तु का लागत मूल्य ₹560 है, तो उसका अंकित मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans ☐ 1. 914
☐ 2. 856
☒ 3. 875
☐ 4. 765

Question ID : 6549786176
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 यदि $\frac{\cot\theta + \cos\theta}{\cot\theta - \cos\theta} = \frac{k+1}{1-k}$, $k \neq 1$ है, तो k का मान _____ के बराबर है।

- Ans  1. $\sin\theta$
 2. $\operatorname{cosec}\theta$
 3. $\cos\theta$
 4. $\sec\theta$

Question ID : 6549786190
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 यदि $\cos^2\theta - \sin^2\theta - 3\cos\theta + 2 = 0$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\sec\theta - \cos\theta$ का मान ज्ञात करें।

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

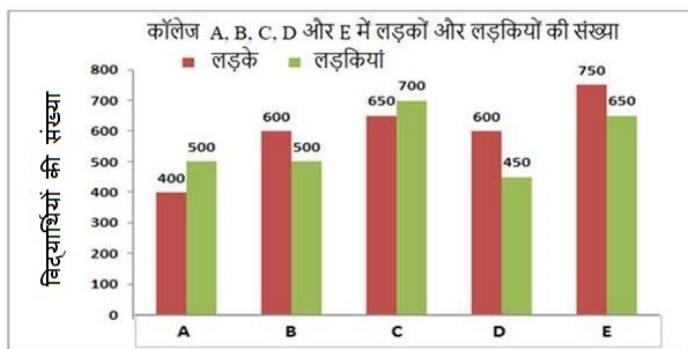
Question ID : 6549786192
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 डिंपल एक राजमार्ग पर 90 km/h की चाल से यात्रा कर रही है, जबकि सचिन 108 km/h की चाल से यात्रा कर रहा है। मीटर प्रति सेकंड में, उनकी चाल में अंतर की गणना करें।

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

Question ID : 6549788597
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कॉलेज A, B और C के कुल लड़कों का, सभी 5 कॉलेजों की कुल लड़कियों से अनुपात कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 31 : 56
 - ☒ 2. 35 : 61
 - ☒ 3. 33 : 56
 - ☒ 4. 37 : 59

Question ID : 6549786193

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, किसी निश्चित राशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹1,324 होता है। राशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹4,000
 - ☒ 2. ₹5,500
 - ☒ 3. ₹5,000
 - ☒ 4. ₹4,500

Question ID : 6549788604

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 यदि $(3x + 2y)^3 + (3x - 2y)^3 = 3kx(3x^2 + 4y^2)$ है, तो k का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 6
 - ☒ 2. 3
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 18

Question ID : 6549786186

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.12 दो वृत्त एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। उनके केंद्रों के बीच की दूरी 14 cm है। यदि एक वृत्त की त्रिज्या 8 cm है, तो दूसरे वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

- Ans**
- ☒ 1. 5 cm
 - ☒ 2. 7 cm
 - ☒ 3. 8 cm
 - ☒ 4. 6 cm

Question ID : 6549788605

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 40 व्यक्ति प्रतिदिन 10 घंटे काम करते हुए, एक निश्चित कार्य 6 दिन में पूरा करते हैं। 30 व्यक्तियों द्वारा वही कार्य 10 दिनों में पूरा करने के लिए लिए प्रतिदिन कितने घंटे पर्याप्त होंगे?

- Ans**
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 10
 - ☒ 3. 8
 - ☒ 4. 6

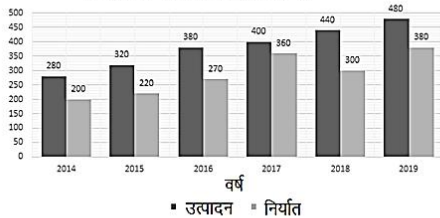
Question ID : 6549786172

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

देश ABC द्वारा 2014 से 2019 के दौरान किया जाने वाला चीनी का उत्पादन और निर्यात (मिलियन kg में)



निम्न में से किस वर्ष में चीनी के उत्पादन में, उसके पिछले वर्ष की तुलना में 8% से 10% के बीच वृद्धि हुई थी?

- Ans**
- ☒ 1. 2019
 - ☒ 2. 2018
 - ☒ 3. 2017
 - ☒ 4. 2015

Question ID : 6549788013

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 किसी अनुपात (proportion) में, पहले और चौथे पद का गुणनफल 70 है तथा दूसरे और तीसरे पद का गुणनफल $3.5y$ है। y के मान की गणना करें।

- Ans**
- ☐ 1. 17
 - ☐ 2. 15
 - ☐ 3. 22
 - ☒ 4. 20

Question ID : **6549788603**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.16 यदि $71^{83} + 73^{83}$ को 36 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

- Ans**
- ☐ 1. 13
 - ☐ 2. 9
 - ☒ 3. 0
 - ☐ 4. 8

Question ID : **6549788612**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.17 निम्नांकित पाई चार्ट्स का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नांकित पाई चार्ट्स एक बैंक की क्लर्क परीक्षा में पांच विभिन्न संस्थानों P, Q, R, S और T से नामांकित अभ्यर्थियों और उन संस्थानों से उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों के बंटन को निरूपित करता है। जो अभ्यर्थी बैंक क्लर्क परीक्षा के लिए नामांकित हुए थे उन्हें आकृति (i) में दर्शाया गया है और उन नामांकित अभ्यर्थियों में से परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों को आकृति (ii) में दर्शाया गया है।

(I) पांच विभिन्न संस्थानों में नामांकित अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 5500

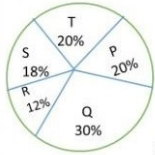


Fig. (i)

(II) पांच संस्थानों से परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 3300

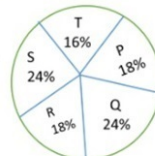


Fig. (ii)

संस्थान P और T में मिलाकर उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की कुल संख्या, इन संस्थानों में नामांकित अभ्यर्थियों की कुल संख्या की कितने प्रतिशत है?

- Ans
- ☒ 1. 52%
 - ☒ 2. 54%
 - ☒ 3. 50%
 - ☒ 4. 51%

Question ID : 6549787406

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 42 संख्याओं का औसत 37 है। इनमें पहली 26 संख्याओं का औसत 32 है, और अंतिम 17 संख्याओं का औसत 44 है। 26वीं संख्या क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. 27
 - ☒ 2. 25
 - ☒ 3. 26
 - ☒ 4. 28

Question ID : 6549788599

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 गौरव प्रति दिन ₹800 कमाता है। कुछ हफ्तों के बाद, वह प्रति दिन ₹960 कमाना शुरू कर देता है। उसकी दैनिक आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- Ans
- ☐ 1. 14%
 - ☐ 2. 18%
 - ☐ 3. 16%
 - ☒ 4. 20%

Question ID : 6549788601
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 यदि $x + 2y = 19$ और $x^3 + 8y^3 = 361$ है, तो xy का मान क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 58
 - ☐ 2. 56
 - ☐ 3. 55
 - ☒ 4. 57

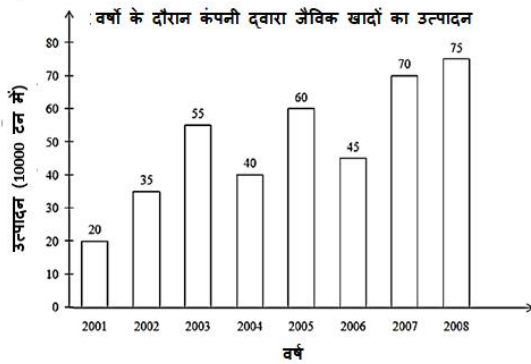
Question ID : 6549788609
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 X, Y को एक वस्तु 12% हानि पर बेचता है। Y, इसे Z को 9% लाभ पर बेचता है। यदि Z इसके लिए ₹21,582 का भुगतान करता है, तो X ने किस कीमत पर (₹ में) वस्तु खरीदी थी?

- Ans
- ☐ 1. 23,275
 - ☐ 2. 21,000
 - ☐ 3. 19,800
 - ☒ 4. 22,500

Question ID : 6549786178
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.22 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और इसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



पिछले वर्ष की तुलना में, निम्नलिखित में से किस वर्ष, उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि अधिकतम रही है?

- Ans
- ☐ 1. 2005
 - ☐ 2. 2007
 - ☐ 3. 2008
 - ☒ 4. 2002

Question ID : 6549788620

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 46656 cm^3 के आयतन वाले एक ठोस घन को, समान आयतन वाले 27 घनों में काटा जाता है। छोटे घनों का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में), _____ है।

- Ans
- ☐ 1. 936
 - ☐ 2. 921
 - ☒ 3. 864
 - ☐ 4. 756

Question ID : 6549786174

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 यदि $\sqrt{13} \sin \theta = 2$ है, तो $\frac{3 \tan \theta + \sqrt{13} \sin \theta}{\sqrt{13} \cos \theta - 3 \tan \theta}$ का मान क्या होगा?

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

Question ID : 6549788615

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 एक वृत्त $\triangle ABC$ की भुजा BC को P पर स्पर्श करता है और आगे बढ़ाई गई AB और AC को भी क्रमशः Q और R पर स्पर्श करता है। यदि $\triangle ABC$ का परिमाप 14.1 cm है तो AQ की लंबाई (cm में), _____ होगी।

- Ans
- ☒ 1. 9.15
 - ☒ 2. 6.25
 - ☒ 3. 10.3
 - ☒ 4. 7.05

Question ID : 6549786182
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : General Awareness

Q.1 सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार के आधार पर चुनाव कराने वाला भारत का पहला भाग कौन सा था?

- Ans
- ☒ 1. बिहार
 - ☒ 2. त्रिपुरा
 - ☒ 3. मणिपुर
 - ☒ 4. असम

Question ID : 6549786218
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.2 हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायक उस्ताद बड़े गुलाम अली खान निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित थे?

- Ans
- ☒ 1. पटियाला घराना
 - ☒ 2. खालियर घराना
 - ☒ 3. जयपुर-अटरोली घराना
 - ☒ 4. किराना घराना

Question ID : 6549786200
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 संथाल विद्रोह निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुआ था?

- Ans
- ☒ 1. 1855-56
 - ☒ 2. 1825-26
 - ☒ 3. 1848-49
 - ☒ 4. 1874-75

Question ID : 6549786213
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा एक ध्रुवीय अणु है?

- Ans  1. कार्बन डाईऑक्साइड
 2. जल
 3. कार्बन टेट्राक्लोराइड
 4. बेंजीन

Question ID : 6549786208

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने दिसंबर 2020 में धर्म स्वतंत्रता विधेयक (Freedom of Religion Bill) 2020 को मंजूरी दी है?

- Ans  1. मध्य प्रदेश
 2. उत्तर प्रदेश
 3. तेलंगाना
 4. राजस्थान

Question ID : 6549786203

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 किस भारतीय कैबिनेट मंत्री को मई 2020 में, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के कार्यकारी बोर्ड का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था?

- Ans  1. हर्षवर्धन
 2. स्मृति ईरानी
 3. पीयूष गोयल
 4. निर्मला सीतारमण

Question ID : 6549788626

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी एशिया की सबसे बड़ी घाटी है?

- Ans  1. डांग घाटी
 2. फ़रगना घाटी
 3. अलाई घाटी
 4. चुई घाटी

Question ID : 6549788636

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 पाकिस्तान का प्रतिनिधित्व करने वाली पहली महिला एथलीट शबाना अख्तर ने किन ओलंपिक खेलों में भाग लिया था?

- Ans
- ☒ 1. सिडनी ओलंपिक खेल
 - ☒ 2. बीजिंग ओलंपिक खेल
 - ☒ 3. बार्सिलोना ओलंपिक खेल
 - ☒ 4. अटलांटा ओलंपिक खेल

Question ID : 6549788645

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता धातुओं द्वारा नहीं दिखाई जाती है?

- Ans
- ☒ 1. नीरस दिखती हैं
 - ☒ 2. इनसे कोई आकृति निर्मित की जा सकती है
 - ☒ 3. इनसे तार निर्मित किया जा सकता है
 - ☒ 4. ऊष्मा का प्रवाह करती हैं

Question ID : 6549788631

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 पर्सनल कंप्यूटर में निम्नलिखित में से कौन सी प्राथमिक स्टोरेज डिवाइस होती है?

- Ans
- ☒ 1. कॉम्पैक्ट डिस्क
 - ☒ 2. पेन ड्राइव
 - ☒ 3. रैंडम-एक्सेस मेमोरी
 - ☒ 4. हार्ड डिस्क

Question ID : 6549786198

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा पीर पंजाल श्रेणी पर स्थित एक दर्दा है?

- Ans
- ☒ 1. फोटू ला
 - ☒ 2. बनिहाल
 - ☒ 3. खारदुंग ला
 - ☒ 4. ज़ोजी ला

Question ID : 6549786209

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 'जिन्ना: हिज़ सक्सेस, फेल्योर एंड रोल इन हिस्ट्री' नामक पुस्तक किसने लिखी थी?

- Ans
- ☒ 1. इशरत हुसैन
 - ☒ 2. खुशवंत सिंह
 - ☒ 3. इश्तियाक अहमद
 - ☒ 4. इतिज़ार हुसैन

Question ID : 6549786215

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 'सफ़ेद कोह' पर्वत श्रृंखला का एक बड़ा हिस्सा _____ में स्थित है।

- Ans
- ☒ 1. भारत
 - ☒ 2. म्यांमार
 - ☒ 3. पाकिस्तान
 - ☒ 4. चीन

Question ID : 6549788635

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 'पुआनचेई' _____ की पारंपरिक पोशाक है।

- Ans
- ☒ 1. मिज़ोरम
 - ☒ 2. गोवा
 - ☒ 3. कर्नाटक
 - ☒ 4. सिक्किम

Question ID : 6549788623

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 म्यांमार की मुद्रा क्या है?

- Ans
- ☒ 1. म्यांमार रिंगित
 - ☒ 2. म्यांमार डॉंग
 - ☒ 3. म्यांमार क्यात
 - ☒ 4. म्यांमार रिएल

Question ID : 6549788628

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 मई 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन क्रिकेट के इतिहास में सबसे कम आयु में टेस्ट मैच का डेब्यू (प्रारंभ) करने वाला खिलाड़ी है?

- Ans
- ☒ 1. मुश्ताक मोहम्मद
 - ☒ 2. दानिश कनेरिया
 - ☒ 3. मोहम्मद शरीफ
 - ☒ 4. हसन रज़ा

Question ID : 6549788643
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 बांग्लादेश _____ तक पाकिस्तान का हिस्सा था।

- Ans
- ☒ 1. 1947 से 1973
 - ☒ 2. 1948 से 1979
 - ☒ 3. 1947 से 1971
 - ☒ 4. 1948 से 1975

Question ID : 6549788641
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा एक कंप्यूटर वायरस है?

- Ans
- ☒ 1. स्पाइडर
 - ☒ 2. क्रीपर
 - ☒ 3. पेंगुइन
 - ☒ 4. पांडा

Question ID : 6549788621
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया के कारण फॉस्फोरस, सल्फर और क्लोरीन का उपयोग करते हुए घरेलू विरंजक निर्मित होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. अपघटन अभिक्रिया
 - ☒ 2. असमानुपातन अभिक्रिया
 - ☒ 3. संयोजन अभिक्रिया
 - ☒ 4. विस्थापन अभिक्रिया

Question ID : 6549786206
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 मई 2020 में, किस दिन को 'अंतर्राष्ट्रीय चाय दिवस' के रूप में मनाया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 15 मई
 - ☒ 2. 1 मई
 - ☒ 3. 23 मई
 - ☒ 4. 21 मई

Question ID : 6549788625

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.21 दिसंबर 2020 में, जर्मनी में आयोजित कोलोन बॉक्सिंग वर्ल्ड कप में निम्नलिखित मुक्केबाजों में से किसने 57 kg वर्ग में स्वर्ण पदक जीता था?

- Ans
- ☒ 1. साक्षी चौधरी
 - ☒ 2. सिमरनजीत कौर बाथ
 - ☒ 3. मनीषा मौन
 - ☒ 4. पूजा रानी

Question ID : 6549786220

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 किस भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी कंपनी ने 2020 का 'आईबीएम बीकन अवार्ड' जीता है?

- Ans
- ☒ 1. विप्रो
 - ☒ 2. इंफोसिस
 - ☒ 3. टेक महिंद्रा
 - ☒ 4. टाटा कंसल्टेंसी सर्विसिज़

Question ID : 6549788640

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 भारत के पश्चिमी तट के किनारे कौन सा प्राकृतिक बंदरगाह स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. हल्दिया
 - ☒ 2. चेन्नई
 - ☒ 3. मर्मागाओ
 - ☒ 4. विशाखापत्तनम

Question ID : 6549786210

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 गोंगा उग्येन वांगचुक किस वर्ष में भूटान के पहले सम्राट बने?

- Ans
- ☒ 1. 1905
 - ☒ 2. 1910
 - ☒ 3. 1901
 - ☒ 4. 1907

Question ID : 6549788638

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 राजकोषीय नीति की अवधारणा मूल रूप से _____ के विचारों पर आधारित है।

- Ans
- ☒ 1. मिल्टन फ्रीडमैन
 - ☒ 2. एलिनॉर ओस्ट्रोम
 - ☒ 3. वारेन बफेट
 - ☒ 4. जॉन मेनार्ड कीन्स

Question ID : 6549786205

Status : Not Answered

Chosen Option : --