Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	16/04/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the correct passive form of the given sentence.

You can see vast valleys sloping into the distance.

Ans
1. Vast valleys had been seen sloping into the distance. ✗
2. Vast valleys will be seen sloping into the distance. ✗
3. Vast valleys are seen sloping into the distance. ✗
4. Vast valleys can be seen sloping into the distance. ✓

Question ID : **6549789555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 Fill in the blank with the most appropriate option.

The craze for taking selfies has only increased our _____ with our own image.

Ans
1. possession ✗
2. obsession ✓
3. expression ✗
4. impression ✗

Question ID : **6549789074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

RESPLENDENT

Ans
1. withered ✗
2. dull ✗
3. unattractive ✗
4. dazzling ✓

Question ID : **6549789578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Cost an arm and a leg

Ans
1. Be extremely expensive ✔
2. Be rather cheap ✘
3. Be easily available ✘
4. Be worthy of the cost ✘

Question ID : **6549789572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

BULL-HEADED

Ans
1. muddle-headed ✘
2. headstrong ✔
3. weak-minded ✘
4. clear-headed ✘

Question ID : **6549789072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 Select the correct indirect form of the given sentence.

"I am going to walk to the market to check which shops are open," said Anant.

Ans
1. Anant said that he went for a walk to the market to check which shops were open. ✘
2. Anant said that he is going to walk to the market to check which shops were open. ✘
3. Anant said that he will be going to walk to the market to check which shops were open. ✘
4. Anant said that he was going to walk to the market to check which shops were open. ✔

Question ID : **6549789051**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A bolt from the blue

Ans
1. something causing a head injury ✘
2. something that happens suddenly ✔
3. something that is hotly debated ✘
4. a strange dream that wakes one up suddenly ✘

Question ID : **6549789066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

So small or unimportant as to be not worth considering

Ans

1. feasible ✗
2. negligible ✓
3. invincible ✗
4. plausible ✗

Question ID : **6549789575**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

An imaginary, perfect state or place

Ans

1. utopia ✓
2. arcadia ✗
3. dystopia ✗
4. nostalgia ✗

Question ID : **6549789071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

The government has announced a gradual reboot of air travel who was halted two months ago due to lockdown.

Ans

1. due to lockdown ✗
2. who was halted ✓
3. The government has announced ✗
4. reboot of air travel ✗

Question ID : **6549789558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the option that will improve the underlined segment in the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'**

It is wise to insure one's home <u>on</u> fire.

Ans

1. in ✗
2. No improvement ✗
3. against ✓
4. by ✗

Question ID : **6549789063**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.12 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment which contains a grammatical error.**

Until I was / still a little weak, / I decided to walk home / from the metro station.

Ans

✗ 1. I decided to walk home

✓ 2. Until I was

✗ 3. from the metro station

✗ 4. still a little weak

Question ID : **6549789052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✗ 1. possession

✗ 2. tomorrow

✗ 3. changeable

✓ 4. acidentaly

Question ID : **6549789069**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

INORDINATE

Ans

✗ 1. exorbitant

✓ 2. reasonable

✗ 3. irrational

✗ 4. disproportionate

Question ID : **6549789570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 **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'.**

No other place in India gets <u>much rainfall</u> as Mawsynram.

Ans

✗ 1. No substitution

✓ 2. as much rainfall

✗ 3. more rainfall

✗ 4. the most rainfall

Question ID : **6549789567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

A. To kill a whale, hunters used spears called harpoons.
B. Whale hunting is not easy.
C. These harpoons had very long and strong lines tied to them.
D. It was extremely difficult and risky before modern methods and machines began to be used.

Ans
1. DBAC
2. BADC
3. DCBA
4. BDAC

Question ID : **6549789566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

A. That abandoned house is the childhood home of the director Achal Misra, who recreates it in this semi-autobiographical film.
B. It is spread over three decades.
C. 'Gamak Ghar' is a unique movie telling the story of a home.
D. These are from 1998 to 2019, wherein the film observes the house age as it is gradually abandoned.

Ans
1. CBDA
2. ABCD
3. BACD
4. DBCA

Question ID : **6549789060**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

PUNGENT

Ans
1. sharp
2. sour
3. mild
4. biting

Question ID : **6549789064**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

People have overcome poverty, drug addiction, abuse, divorce, mental illness, and virtually every _____ known to man.

Ans
1. Dispute ✗
2. Defiance ✗
3. Challenge ✓
4. Objection ✗

Question ID : **6549789580**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. ridge ✗
2. right ✗
3. rifel ✓
4. ride ✗

Question ID : **6549789573**
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.

Many hundreds of years ago, a Brahmin lived in a town in Northern India. He spent many years (1)_____ the ancient books and talking to the learned priests (2)_____ came to visit the city. After much effort, he (3) _____ the knowledge of a certain spell. He was (4)_____ proud of this and guarded his secret (5)_____ .

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. studied ✗
2. to study ✗
3. study ✗
4. studying ✓

Question ID : **6549789560**
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.

Many hundreds of years ago, a Brahmin lived in a town in Northern India. He spent many years (1)______ the ancient books and talking to the learned priests (2)______ came to visit the city. After much effort, he (3) ______ the knowledge of a certain spell. He was (4)______ proud of this and guarded his secret (5)______ .

SubQuestion No : 22

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

Ans

1. which
2. whom
3. who
4. that

Question ID : **6549789561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Many hundreds of years ago, a Brahmin lived in a town in Northern India. He spent many years (1)______ the ancient books and talking to the learned priests (2)______ came to visit the city. After much effort, he (3) ______ the knowledge of a certain spell. He was (4)______ proud of this and guarded his secret (5)______ .

SubQuestion No : 23

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

Ans

1. used
2. obtained
3. found
4. took

Question ID : **6549789562**
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.

Many hundreds of years ago, a Brahmin lived in a town in Northern India. He spent many years (1)______ the ancient books and talking to the learned priests (2)______ came to visit the city. After much effort, he (3) ______ the knowledge of a certain spell. He was (4)______ proud of this and guarded his secret (5)______ .

SubQuestion No : 24

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

Ans

1. much
2. a lot
3. many
4. very

Question ID : **6549789563**
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.

Many hundreds of years ago, a Brahmin lived in a town in Northern India. He spent many years (1)______ the ancient books and talking to the learned priests (2)______ came to visit the city. After much effort, he (3) ______ the knowledge of a certain spell. He was (4)______ proud of this and guarded his secret (5)______ .

SubQuestion No : 25

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

Ans

1. gradually
2. carefully
3. excitedly
4. deeply

Question ID : **6549789564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Intelligence**

Q.1 Four numbers have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the number that is different.

Ans

1. 1726
2. 2197
3. 1331
4. 2744

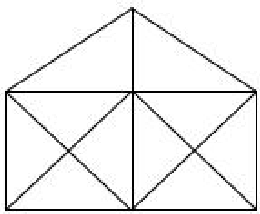
Question ID : **6549789082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 दो अंकों वाली एक संख्या के दोनों अंकों का योगफल 13 है और दोनों अंकों को परस्पर प्रतिस्थापित करने से प्राप्त संख्या, मूल संख्या से 27 कम है। मूल संख्या ज्ञात करें।

Ans
1. 85 ✔
2. 76 ✘
3. 94 ✘
4. 58 ✘

Question ID : 6549789076
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 23 ✔
2. 19 ✘
3. 27 ✘
4. 25 ✘

Question ID : 6549789096
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.4 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म के शब्द एक दूसरे से संबंधित हैं।

अकाल: सूखा

Ans
1. तबाही : तूफान ✔
2. परीक्षा : डिग्री ✘
3. मंदिर : भक्ति ✘
4. युद्ध : जीतना ✘

Question ID : 6549789090
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

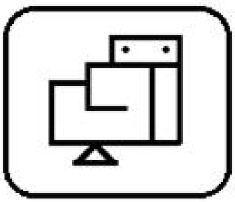
DOCILE : CDEILO : : LABOUR : ?

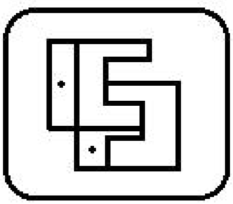
Ans
1. BRLAOU
2. ALBROU
3. ABLORU
4. BLORAU

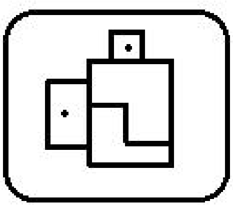
Question ID : **6549789591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

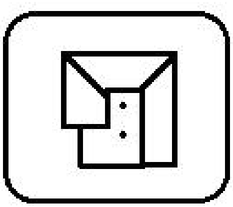
Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549789602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसके चिह्नों को क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने से दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

110 * 728 * 28 * 15 * 413 = 87

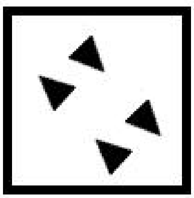
Ans

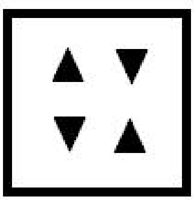
1. +, −, ×, ÷
2. +, ÷, ×, −
3. +, ×, −, ÷
4. +, ×, ÷, −

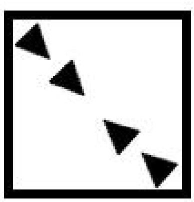
Question ID : **6549789582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

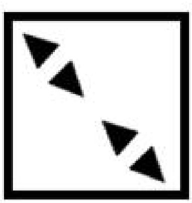
Q.8 The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

Ans

1. 

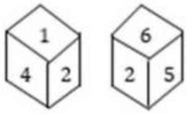
2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549789603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 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. 5 ✓
3. 4 ✗
4. 3 ✗

Question ID : **6549789094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 किसी निश्चित कोड भाषा में, EXHALE को IFEBBY लिखा जाता है। उसी भाषा में HINDER को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. VHYHMB ✗
2. VYHHMB ✓
3. VHYHBM ✗
4. VYHMHB ✗

Question ID : **6549789589**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से 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 दिए गए कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी बल्ब, ट्यूब हैं।
कुछ बल्ब, गिलास हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई बल्ब, ट्यूब नहीं है।
II. कुछ गिलास, बल्ब हैं।

Ans
1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं ✗
2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ✗
3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है ✗
4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ✓

Question ID : **6549789598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

9, 10, 13, 24, 37, 66, 97, ?

Ans
1. 152
2. 125
3. 215
4. 251

Question ID : **6549789586**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.13 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक दुसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या-युग्म की संख्याएं एक दुसरे से संबंधित हैं।

9 : 50

Ans
1. 8 : 42
2. 5 : 16
3. 13 : 98
4. 11 : 63

Question ID : **6549789078**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 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. HJRQ
2. KMPN
3. DFWU
4. ACZX

Question ID : **6549789091**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

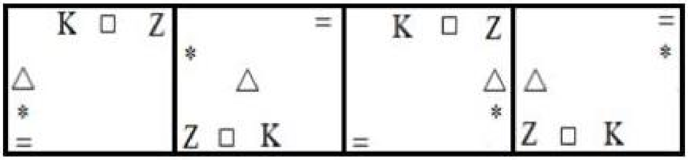
Q.15 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई अक्षर श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

l _ chtlgc _ tlg _ ht _ gc _ tlgch _

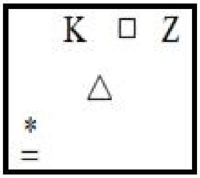
Ans
1. hghclt
2. ghchlt
3. hhgclt
4. ghclht

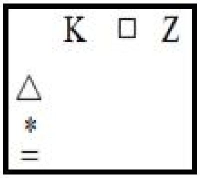
Question ID : **6549788280**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

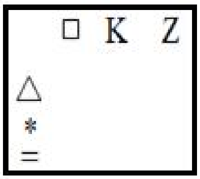
Q.16 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में अगले स्थान पर आएगी।

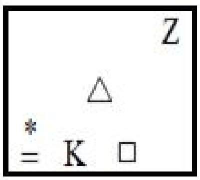


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **6549789095**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 किसी निश्चित कूट भाषा में, REASON को 51 और BAKE को 47 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में MARRY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✘ 1. 37

✘ 2. 41

✘ 3. 47

✔ 4. 35

Question ID : **6549789085**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

Ans
✗ 1. विकास
✓ 2. अवरोध
✗ 3. वृद्धि
✗ 4. प्रगति

Question ID : **6549789597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या-समूह चुनें, जिसकी संख्याएं, दिए गए संख्या-समूह की संख्याओं के समान ही तर्क/नियम/संबंध का अनुसरण नहीं करती हैं।

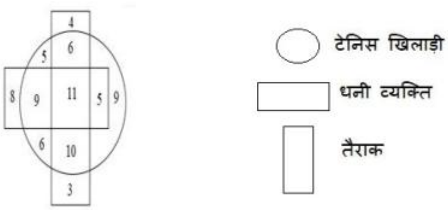
(165, 16, 91)

Ans
✗ 1. (76, 11, 45)
✓ 2. (85, 13, 59)
✗ 3. (99, 14, 97)
✗ 4. (57, 9, 24)

Question ID : **6549789584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दिए गए आरेख में, आकृतियां व्यक्ति की श्रेणियों को दर्शाती हैं। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं उस श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को निरुपित करती हैं।

कितने टेनिस खिलाड़ी या तो तैराक हैं या धनी व्यक्ति हैं, लेकिन दोनों नहीं हैं?



Ans
✓ 1. 30
✗ 2. 26
✗ 3. 41
✗ 4. 24

Question ID : **6549789100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

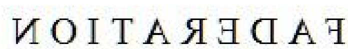
Q.21 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास के तार्किक और सार्थक क्रम को दर्शाता है।

1. रंगाई(Colour wash)
2. दीवार(Wall)
3. सजावट (Decoration)
4. नींव(Foundation)
5. छत(Roof)
6. फर्श सीमेंटिंग (Floor cementing)

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

Question ID : **6549789083**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 जब दर्पण को दर्शाए गए चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।

Ans
1.
2.
3.
4. 

Question ID : **6549789604**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 रमा, राधिका की पुत्री है, जो रेखा की इकलौती बहू है। मोहन, ऋषि का पिता और रेखा का पति है। ऋषि, रमा से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. पति
2. भाई
3. पिता
4. ममेरा भाई

Question ID : **6549788786**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 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।

{6, 9, 18}

Ans

✗ 1. {9, 13, 40}

✗ 2. {8, 12, 30}

✗ 3. {12, 18, 52}

✓ 4. {10, 15, 50}

Question ID : **6549789080**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

प्रिज्म : काँच : : रस्सी : ?

Ans

✓ 1. जूट

✗ 2. लेटेक्स

✗ 3. लुगदी

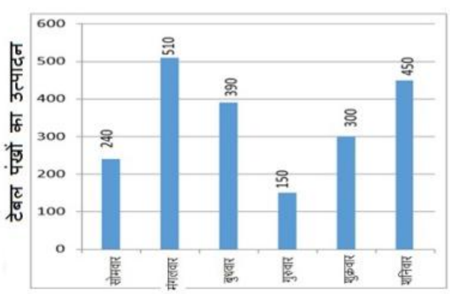
✗ 4. अयस्क

Question ID : **6549789592**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1

दिया गया बार ग्राफ किसी कारखाने में एक सप्ताह के दौरान टेबल पंखों का उत्पादन दर्शाता है। बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



मंगलवार को पंखों का उत्पादन, सप्ताह के दौरान पंखों के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

Ans

✓ 1. 25%

✗ 2. 30%

✗ 3. 20%

✗ 4. 24%

Question ID : **6549787609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 P एक कार्य के $\frac{5}{8}$ वें हिस्से को 15 दिनों में और Q उसी कार्य के $\frac{3}{4}$ वें हिस्से को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने 8 दिनों तक एक साथ मिलकर कार्य किया और फिर P ने कार्य छोड़ दिया। Q अकेले शेष कार्य को पूरा करने में कितना समय लेगा?

Ans
1. 15 दिन 16 घंटे
2. 18 दिन 16 घंटे ✔
3. 15 दिन 8 घंटे
4. 20 दिन 4 घंटे

Question ID : **6549789606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 किसी परिवार का खाद्य पर व्यय, आय का 35% है। यदि आय में 30% की वृद्धि होती है, तो खाद्य व्यय को अपरिवर्तित रखने के लिए खाद्य व्यय का प्रतिशत, प्रारंभिक प्रतिशत से कितना (निकटतम पूर्ण संख्या तक) कम करना होगा?

Ans
1. 23 ✔
2. 2
3. 20
4. 17

Question ID : **6549789106**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.4 यदि $x - 3 = \frac{1}{2x}$ है, तो $\left(x^4 + \frac{1}{16x^4}\right)$ का मान क्या होगा ?

Ans
1. 98
2. 10
3. $99\frac{1}{2}$ ✔
4. 11

Question ID : **6549789621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 10%, 17% और 25% के क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट (निकटतम पूर्ण संख्या तक) क्या होगी?

Ans
✔ 1. 44%
✘ 2. 43%
✘ 3. 45%
✘ 4. 52%

Question ID : **6549789610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 A man sells two articles for ₹620 each, one at a profit of 24% and the other at a loss of 24%. What is his loss/profit per cent in the whole transaction?

Ans
✔ 1. Loss, 5.76
✘ 2. Profit, 12
✘ 3. Loss, 12
✘ 4. Profit, 5.76

Question ID : **6549789612**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.7 यदि $\left(x+\frac{2}{x}\right)=7$ है, तो $\left(2x^2+\frac{8}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 94
✘ 2. 44
✔ 3. 90
✘ 4. 50

Question ID : **6549789114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 किसी पहिए का व्यास 1.33 m है। 380 चक्करों में, यह पहिया कितनी दूरी (m में, निकटतम पूर्ण संख्या तक) तय करेगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें।)

Ans
✘ 1. 1856
✘ 2. 1855
✘ 3. 1685
✔ 4. 1588

Question ID : **6549789110**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Q.9 एक ठोस धात्विक लंब वृत्तीय बेलन का व्यास 32 cm और ऊंचाई 9 cm है। इसे पिघलाकर ठोस गोला बनाया जाता है। गोले की त्रिज्या (cm में) क्या होगी?

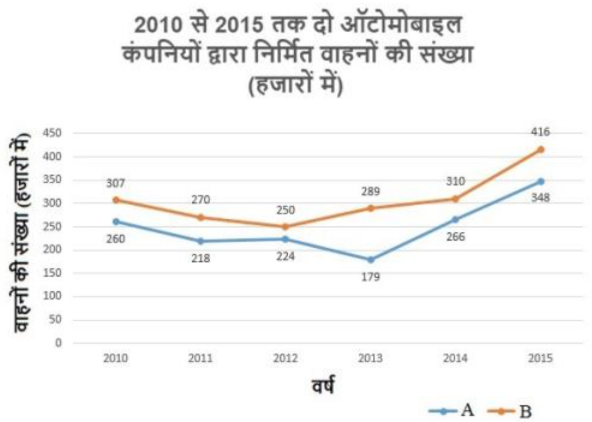
Ans
1. 25 ✗
2. 14 ✗
3. 12 ✓
4. 10 ✗

Question ID : **6549789608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 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 के दौरान कंपनी A द्वारा निर्मित वाहनों का औसत मूल्य, कंपनी B द्वारा निर्मित वाहनों के औसत मूल्य का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 81.2 ✓
2. 67.8 ✗
3. 78.5 ✗
4. 83.1 ✗

Question ID : **6549789729**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 यदि A = 60° है, तो $(4\ cos^3 A - 3\cos A)$ का मान क्या होगा?

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

Question ID : **6549789624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 कोई आदमी साईकल चलाते हुए, P से Q तक 30 km की दूरी को 2 घंटे 48 मिनट में तय करता है। P से सड़क, 18 km तक एक समतल सड़क है और फिर यह सड़क Q तक चढ़ावदार है। समतल सड़क पर, आदमी की औसत चाल 15 km/h है। चढ़ावदार सड़क पर उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात करें।

Ans
1. 9 ✗
2. 12 ✗
3. 10.5 ✗
4. 7.5 ✔

Question ID : **6549789102**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 ₹5,450 की राशि, कितने वर्ष में ₹8,175 हो जाएगी, यदि यह राशि 12.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित होती है?

Ans
1. 4 ✔
2. 3 ✗
3. 5 ✗
4. 6 ✗

Question ID : **6549789109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 समकोण त्रिभुज के आधार की लंबाई 40 cm है और इसका कर्ण 41 cm लंबा है। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) और परिमाप (cm में) क्रमशः क्या होगा?

Ans
1. 180 और 90
2. 90 और 180
3. 170 और 85
4. 85 और 170

Question ID : **6549789618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 The perimeter of an isosceles triangle is 91 cm and its base is $1\frac{1}{4}$ times each of its equal sides. What is the length (in cm) of its base?

Ans
1. 25
2. 35
3. 28
4. 20

Question ID : **6549789112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 एक साइकिल के पहिये की त्रिज्या 42 cm है। यह 25 सेकंड में 40 चक्कर लगाता है। इसकी चाल (km/h में, दशमलव के एक स्थान तक) ज्ञात करें।

Ans
1. 15.2
2. 9.5
3. 3.5
4. 11.6

Question ID : **6549789616**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

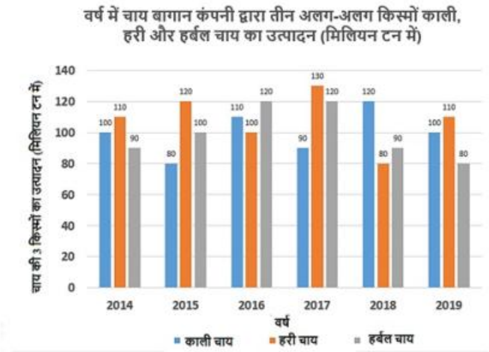
Q.17 यदि 7A = 4B = 14C है, तो A : B : C का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 2 : 7 : 4
2. 4 : 2 : 7
3. 2 : 4 : 7
4. 4 : 7 : 2

Question ID : **6549789108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

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



2014 से 2019 तक काली चाय और हर्बल चाय के संयुक्त उत्पादन का औसत मान, उसी अवधि के दौरान हरी चाय के उत्पादन के औसत मान का कितना प्रतिशत है (ठीक एक दशमलव स्थान तक)?

Ans

✔ 1. 92.3

✘ 2. 92.4

✘ 3. 91.3

✘ 4. 91.4

Question ID : **6549789125**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 $\dfrac{87+\frac{2}{5}\ of\ 115}{25-\frac{2}{3}\times\{45\ of\ 2\div(19-4)\}}$ का मान क्या होगा?

Ans

✔ 1. $6\frac{1}{3}$

✘ 2. $4\frac{17}{29}$

✘ 3. $-4\frac{17}{29}$

✘ 4. $-6\frac{1}{3}$

Question ID : **6549789623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 n = 475AB, धनात्मक पूर्णांक है, जिसके दहाई और इकाई के अंक क्रमशः A और B हैं। यदि n, 5, 8 और 9 से विभाज्य है, तो (10A + B) का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 20 ✔
2. 35 ✘
3. 15 ✘
4. 60 ✘

Question ID : **6549789117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि $\left(\frac{x}{y}+1\right)=4$ है, तो $\left(\frac{x^2+y^2}{y^2}\right)$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 22 ✘
2. 10 ✔
3. 14 ✘
4. 12 ✘

Question ID : **6549789620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 A kite is flying at a height of 138 m above the ground. It is attached to a string inclined at 45° to the horizontal. What is the approximate length (in m) of the string?

Ans
1. 190 ✘
2. 194 ✘
3. 193 ✘
4. 195 ✔

Question ID : **6549789626**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 किसी कक्षा में कुछ छात्रों का औसत वजन 69.5 kg था। जब 68 kg औसत वजन वाले 10 छात्र कक्षा में शामिल होते हैं और 60 kg औसत वजन वाले 6 छात्र कक्षा छोड़ते हैं, तो यह देखा गया कि छात्रों के नए समूह के औसत वजन में 2 kg की वृद्धि हुई है। अब कक्षा में कितने छात्र हैं?

Ans
1. 19 ✘
2. 23 ✘
3. 21 ✔
4. 17 ✘

Question ID : **6549789104**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 $\frac{\sin 33^\circ \cos 57^\circ + \sec 62^\circ \sin 28^\circ + \cos 33^\circ \sin 57^\circ + \text{cosec} 62^\circ \cos 28^\circ}{\tan 15^\circ \tan 35^\circ \tan 60^\circ \tan 55^\circ \tan 75^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $\sqrt{3}$ ✔
2. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ ✘
3. 2 ✘
4. $2\sqrt{3}$ ✘

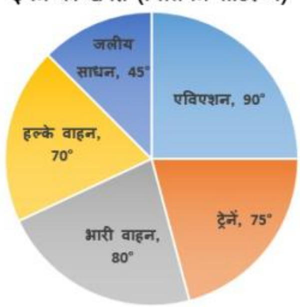
Question ID : **6549789120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई-चार्ट वर्ष 2015 में एक देश X के परिवहन के विभिन्न साधनों से ईंधन की खपत (मिलियन लीटर में) को निरूपित करता है। देश के परिवहन के विभिन्न साधनों से ईंधन की कुल खपत 800 मिलियन लीटर है।

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

वर्ष 2015 में देश X के परिवहन के विभिन्न साधनों से ईंधन की खपत (मिलियन लीटर में)



हल्के वाहनों (light vehicles) द्वारा खपत ईंधन, एविएशन और जलमार्ग द्वारा ईंधन की संयुक्त खपत का लगभग कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 20 ✘
2. 55 ✘
3. 52 ✔
4. 68 ✘

Question ID : **6549789627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 **In which of the following states is Kali Tiger Reserve located?**

Ans

✗ 1. Arunachal Pradesh

✗ 2. Assam

✗ 3. Telangana

✓ 4. Karnataka

Question ID : **6549789643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **जोग प्रपात _____ के पूरे पश्चिमी क्षेत्र में सबसे रोमांचकारी दृश्य है।**

Ans

✗ 1. अंडमान और निकोबार

✗ 2. अरुणाचल प्रदेश

✓ 3. कर्नाटक

✗ 4. नागालैंड

Question ID : **6549789644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 **जनवरी 2021 तक की स्थिति के अनुसार, उच्च सदन, जिसे राज्य विधान परिषद (विधान परिषद) कहा जाता है, कितने राज्यों में है?**

Ans

✓ 1. छह

✗ 2. आठ

✗ 3. पांच

✗ 4. सात

Question ID : **6549789146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **'सकेवा (Sakewa)', _____ राज्य में मनाया जाने वाला एक धार्मिक त्योहार है।**

Ans

✗ 1. गोवा

✗ 2. असम

✓ 3. सिक्किम

✗ 4. पंजाब

Question ID : **6549789128**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 समुद्र स्तर पर पानी का क्वथनांक कितना होता है?

Ans

1. 250°C
2. 50°C
3. 150°C
4. 100°C

Question ID : **6549789136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 वे कौन से दो भारतीय हैं, जो टेनिस के ओपन इरा (Open era) में एक साल में सभी ग्रैंड स्लैम के फाइनल में पहुंचने वाली पहली जोड़ी बन गए, जिन्होंने फ्रेंच ओपन और विंबलडन में शीर्ष वरीयता के साथ जीत प्राप्त की है?

Ans

1. रोहन बोपन्ना और महेश भूपति
2. लिएंडर पेस और महेश भूपति
3. रोहन बोपन्ना और युकी भांबरी
4. युकी भांबरी और लिएंडर पेस

Question ID : **6549789148**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 दिसंबर 2020 में, यूनेस्को (UNESCO) के अर्बन लैंडस्केप सिटी प्रोग्राम के तहत मध्य प्रदेश के निम्नलिखित शहरों में से कौन से शहर यूनेस्को (UNESCO) की विश्व धरोहर शहरों की सूची में शामिल किए गए थे?

Ans

1. सतना और भोपाल
2. उज्जैन और सतना
3. ग्वालियर और ओरछा
4. भोपाल और उज्जैन

Question ID : **6549789637**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 मार्च 2021 तक की स्थिति के अनुसार, किस भारतीय के नाम पुरुषों के ओलंपिक हॉकी फ़ाइनल में किसी व्यक्ति द्वारा किए गए सर्वाधिक गोलों का ओलंपिक रिकॉर्ड है?

Ans

1. ध्यान चंद
2. धनराज पिल्लै
3. बलबीर सिंह दोसांझ
4. अजित पाल सिंह

Question ID : **6549789150**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.9 बेसल III (Basel III) के अनुसार: अधिक लचीला बैंकों और बैंकिंग प्रणालियों के लिए एक वैश्विक विनियामक ढांचा, जिसे दिसंबर 2010 में जारी किया गया, के अनुसार, बैंकों को भविष्य की अवधि के तनाव का सामना करने के लिए सामान्य इक्विटी (अंश) के रूप में जोखिम भारित संपत्ति (RWAs) की ______ पूंजी संरक्षण बफर (capital conservation buffer) के रूप में रखने की आवश्यकता होगी।

Ans
1. 2.5%
2. 0.25%
3. 3.2%
4. 1.6%

Question ID : 6549789133
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 'नुआखाई' ओडिशा का सबसे बड़ा फसल कटाई का त्योहार है, जिसे निम्न में से किस त्योहार के एक दिन के बाद मनाया जाता है?

Ans
1. होली
2. दिवाली
3. दशहरा
4. गणेश चतुर्थी

Question ID : 6549789634
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 ऊर्जा और संसाधन संस्थान और एन.डी.एम.ए. (NDMA) ने अगस्त, 2020 में स्थानीय अधिकारियों को फ्लैश फ्लड या किसी भी भारी वर्षा के बारे में सचेत करने के लिए गुवाहाटी के लिए एक फ्लड अर्ली वॉर्निंग सिस्टम (FEWS) शुरू किया है। NDMA का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. नेटिव डिफेंस मैनेजमेंट अथॉरिटी (Native Defence Management Authority)
2. नेशनल डिफेंस मैनेजमेंट अथॉरिटी (National Defence Management Authority)
3. नेशनल डिजास्टर मैनेजमेंट अथॉरिटी (National Disaster Management Authority)
4. नेचुरल डिजास्टर मैनेजमेंट अथॉरिटी (Natural Disaster Management Authority)

Question ID : 6549789640
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.12 खेती के किस रूप को 'स्लैश एंड बर्न (slash and burn)' कृषि कहा जाता है?

Ans
1. गहन निर्वाह खेती (Intensive subsistence farming)
2. व्यावसायिक खेती (Commercial farming)
3. पारम्परिक निर्वाह खेती (Primitive subsistence farming)
4. जल-संवर्धन खेती (Hydroponic farming)

Question ID : 6549789140
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 दिसंबर 1916 का लखनऊ समझौता भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और ______ के बीच आपसी सहमति के आधार पर किया गया था।

Ans
1. मुस्लिम लीग
2. स्वतंत्र पार्टी
3. कम्युनिस्ट पार्टी
4. हिंदू महासभा

Question ID : **6549789647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 दिसंबर 2020 में, काइल कोएट्ज़र को आई.सी.सी. (ICC) एसोसिएट प्लेयर ऑफ़ द डिकेड अवार्ड से सम्मानित किया गया। वह निम्नलिखित में से किस देश का प्रतिनिधित्व करते हैं?

Ans
1. ऑस्ट्रेलिया
2. जर्मनी
3. स्कॉटलैंड
4. जापान

Question ID : **6549789654**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 जनवरी 2021 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के सॉलिसिटर जनरल कौन थे?

Ans
1. हिमा कोहली
2. के.के. वेणुगोपाल
3. जे.के. माहेश्वरी
4. तुषार मेहता

Question ID : **6549789652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 ______, जल में निलंबित कणों की गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में निलंबन से बाहर निकलने की प्रक्रिया है।

Ans
1. निस्यंदन
2. आसवन
3. निस्तारण
4. अवसादन

Question ID : **6549789642**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 'ओंग (Ong)' और 'टेल (Tel)' ______ नदी की सहायक नदियां हैं।

Ans
1. महानदी
2. कृष्णा
3. कावेरी
4. गंगा

Question ID : **6549789141**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड - वर्ड 1.0 (Microsoft Word - Word 1.0) का पहला संस्करण किस वर्ष में लांच किया गया था?

Ans
1. 1983
2. 1996
3. 1992
4. 1985

Question ID : **6549789126**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 निम्नलिखित में से किस बैंक ने नवंबर 2020 में अपने डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन को बेहतर बनाने के लिए इंफोसिस फिनेकल की नियुक्ति की है?

Ans
1. एक्स.ए.सी. (Xac) बैंक
2. ए.डी.बी. (ADB)
3. एच.एस.बी.सी. (HSBC)
4. डी.बी.एस. (DBS)

Question ID : **6549789639**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 फोर्ट सेंट लुइस एक ______ किला था, जो भारत के पूर्वी तट पर पांडिचेरी में स्थित था।

Ans
1. फ्रांसीसी
2. डेनिश
3. ब्रिटिश
4. डच

Question ID : **6549789143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 **पश्चिम बंगाल का पहला तेल और गैस भंडार- बंगाल बेसिन, जो 20 दिसंबर 2020 को राष्ट्र को समर्पित किया गया था, भारत का _____ तेल और गैस उत्पादक बेसिन है।**

Ans
1. छठा
2. सातवां
3. पांचवा
4. आठवां

Question ID : **6549789131**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 **'विंग्स ऑफ फायर' _____ की आत्मकथा है।**

Ans
1. सचिन तेंदुलकर
2. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
3. महात्मा गांधी
4. बराक ओबामा

Question ID : **6549789649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 **जे.पी.ई.जी. (JPEG), डिजिटल छवियों के लिए ह्रासयुक्त संपीड़न का आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला तरीका है। JPEG का पूर्ण रूप क्या है?**

Ans
1. जॉइंट पेजेज एन्हांस्ड ग्राफिक्स (Joint Pages Enhanced Graphics)
2. जेट प्रोटोकॉल एक्सपर्ट्स ग्रुप (Jet Protocol Experts Group)
3. जेट प्रिंट्स एडिटिंग ग्राफिक्स (Jet Prints Editing Graphics)
4. जॉइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट्स ग्रुप (Joint Photographic Experts Group)

Question ID : **6549789632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 **निम्न में से किसे, दिसंबर 2020 में 'ऐसोचेम (ASSOCHAM) एंटरप्राइज ऑफ द सेंचुरी अवार्ड' मिला?**

Ans
1. मुकेश अंबानी
2. अज़ीम प्रेमजी
3. रतन टाटा
4. शिव नडार

Question ID : **6549789130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 **निम्न में से किसने 'इनडॉमिटेबल स्पिरिट (Indomitable Spirit)' पुस्तक लिखी है?**

Ans

✔ 1. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

✘ 2. रघुराम राजन

✘ 3. अमर्त्य सेन

✘ 4. एस. राधाकृष्णन

Question ID : **6549789145**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**