Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	www.qmaths.in	
Candidate Name	www.qmaths.in	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Naino Ka Bas	
Exam Date	12/04/2021	
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM	
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020	

Section : English Language

Q.1 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.

We will definitely win the match / this time because our team / has prepare well.

Ans

1. We will definitely win the match

2. has prepare well

X 3. No error

X 4. this time because our team

Question ID : 6549786325 Status : Answered Chosen Option : 2

Q.2 Select the most appropriate meaning of the idiomatic expression given.

Caught red-handed

Ans

1. Caught stealing red objects like apples and tomatoes

2. Caught in the act of doing something illegal

X 3. Caught with a hand covered in blood

X 4. Caught by someone wearing a red wristband

Question ID : 6549787451 Status : Answered Chosen Option : 2

Q.3 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'.

I cannot understand $\underline{that\ you}$ are trying to say.

Ans

1. No substitution required

X 2. who you

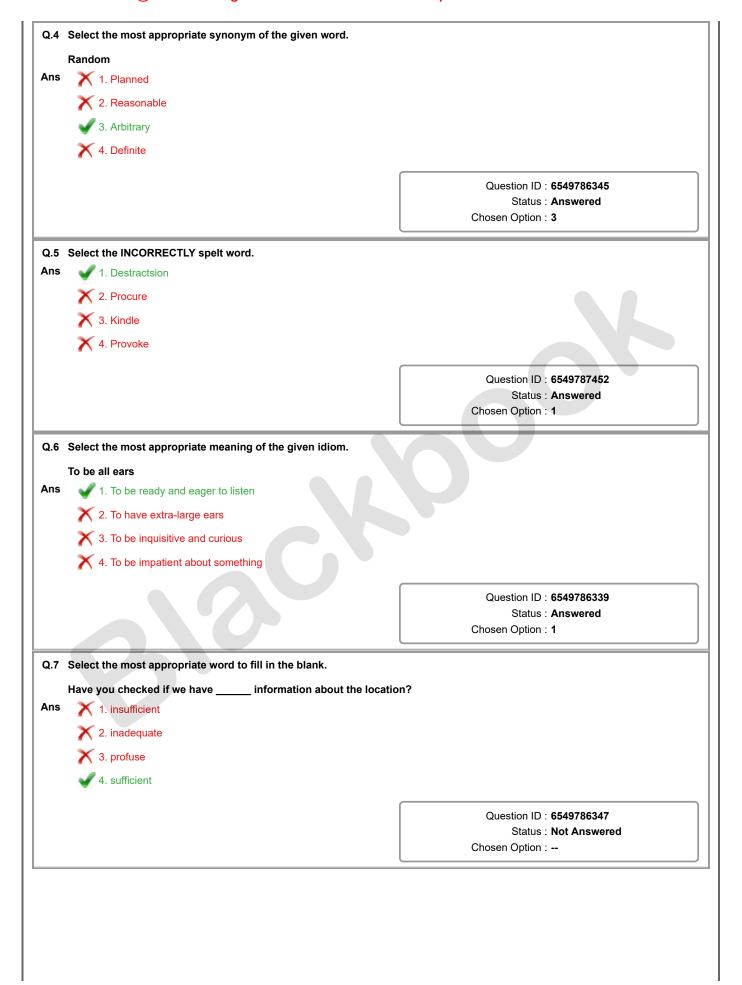
X 3. which you

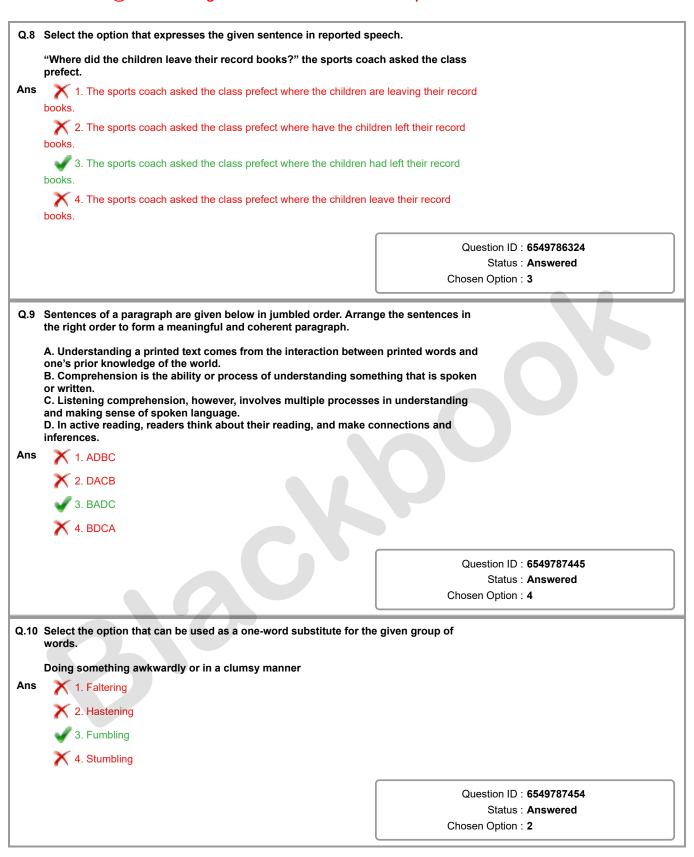
4. what you

Question ID : 6549787446
Status : Answered

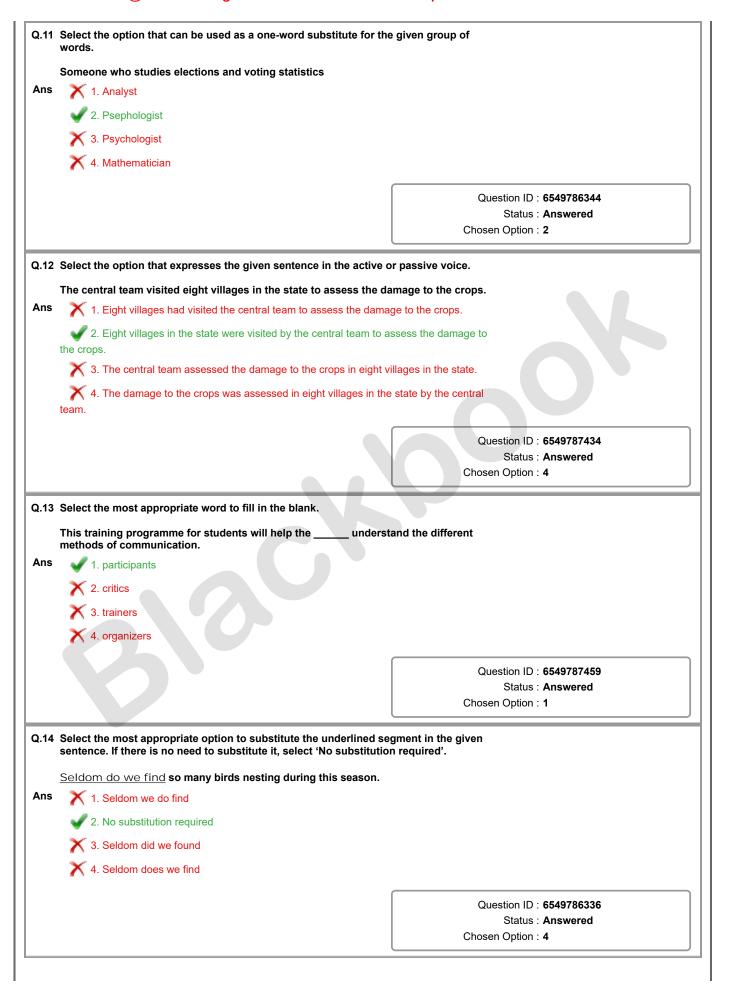
Chosen Option: 4

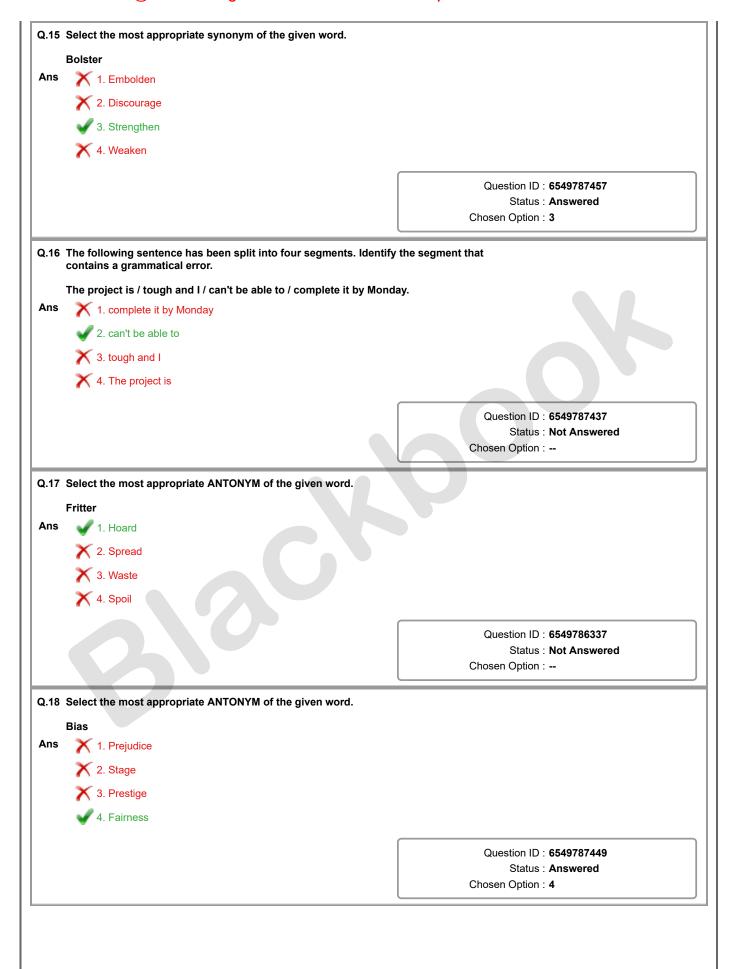
$https://ssc.digialm.com//per/g27/pub/2207/touchstone/AssessmentQP...\\ \textbf{Join @Qmaths Telegram Channel for Latest Exam Updates and Tons of Free PDFs.}$





Toppers Choice Books: "Blackbook of English Vocabulary" and "Blackbook of General Awareness".





Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word. 1. Maligned Creativety Cloistered 4. Donations Question ID: 6549786342 Status: Answered Chosen Option: 1 Q.20 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. The main activity of Palampur is farming and 80 families of the upper caste own the majority of land in Palampur. B. Palampur village has around 450 families which belong to different castes and C. The neighboring towns of the village are well connected and all-weather roads are also well connected. D. There are other activities in Palampur like dairy, transport, small-scale manufacturing, etc. which also help run the economy in the village. Ans 1. BADC 2. ABDC 3. CDAB 🗙 4. CABD Question ID: 6549786333 Status: Answered Chosen Option: 1 Comprehension: In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank. In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) , there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' - cities are growing fast, but (5) _ ___, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away. SubQuestion No: 21 Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1. Ans 2. countries 3. countryside 4. factories Question ID: 6549787439 Status: Answered

Chosen Option: 1

Comprehension:

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

In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) _____ and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) ____ environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) ____, there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) ____ to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5) _____, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.

SubQuestion No: 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

brighter

2.

3. greener

X 4. darker

Question ID : 6549787440 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.

In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) _____ and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) ____ environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) ____, there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) ____ to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5) _____, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.

SubQuestion No: 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. Of course

X 2. Nevertheless

3. Clearl

4. Instead

Question ID : 6549787441
Status : Not Answered

Chosen Option: --

Comprehension:

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

In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) _____ and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) ____ environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) ____, there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) ____ to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5) _____, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.

SubQuestion No: 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

1. commute

2. calculate

3. compute

X 4. communicate

Question ID : 6549787442 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.

In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) _____ and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) ____ environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) ____, there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) ____ to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5) _____, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.

SubQuestion No: 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

1. outwards

2. up\

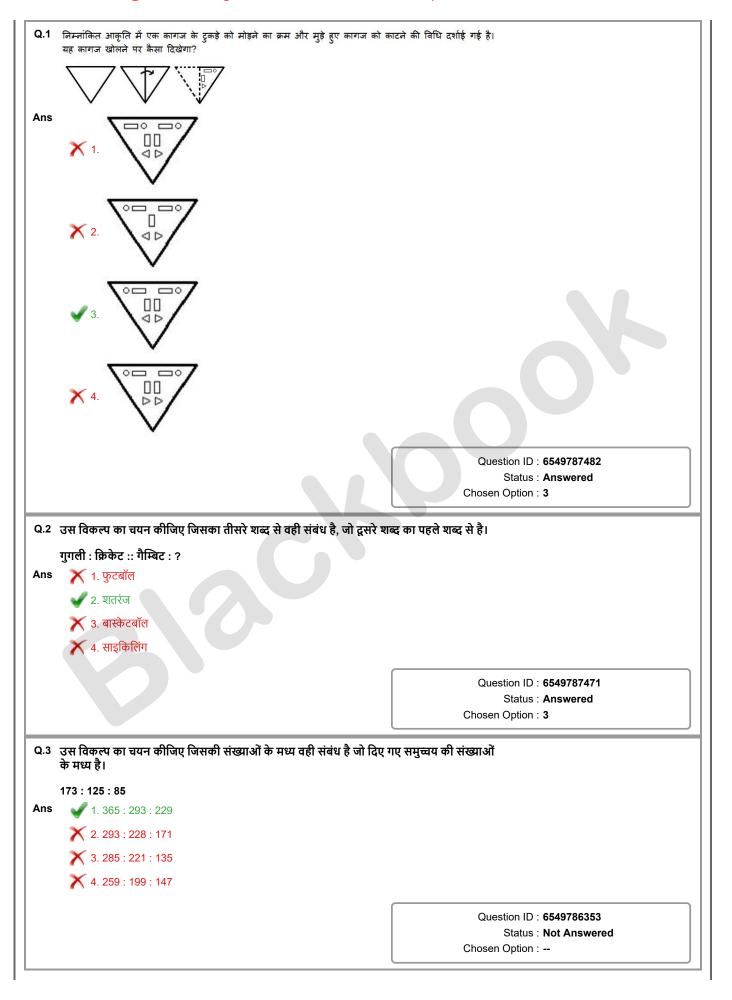
•

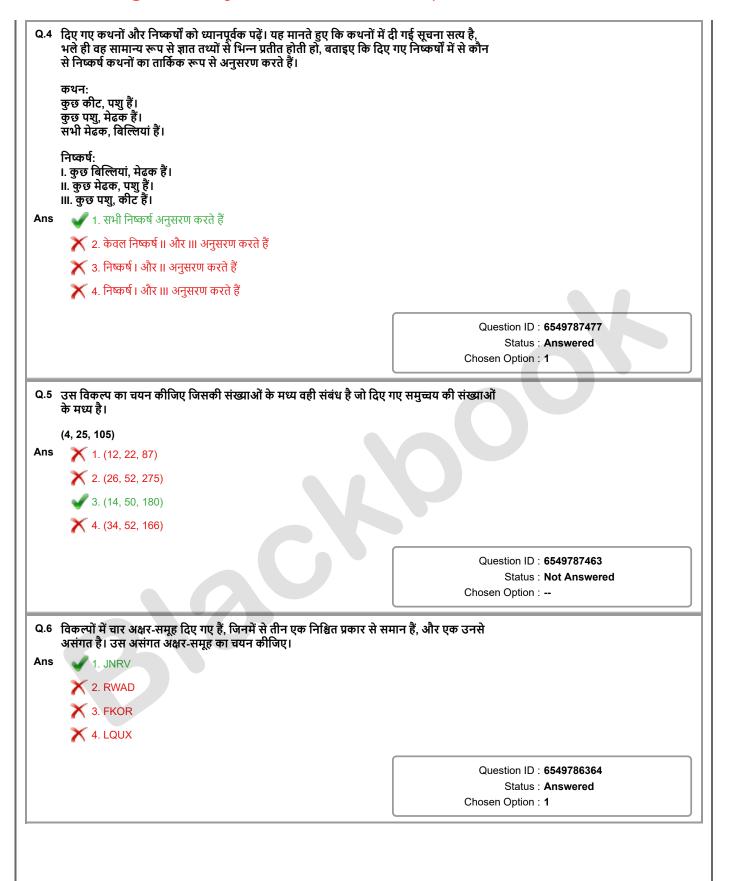
1 downward

Question ID : 6549787443
Status : Answered

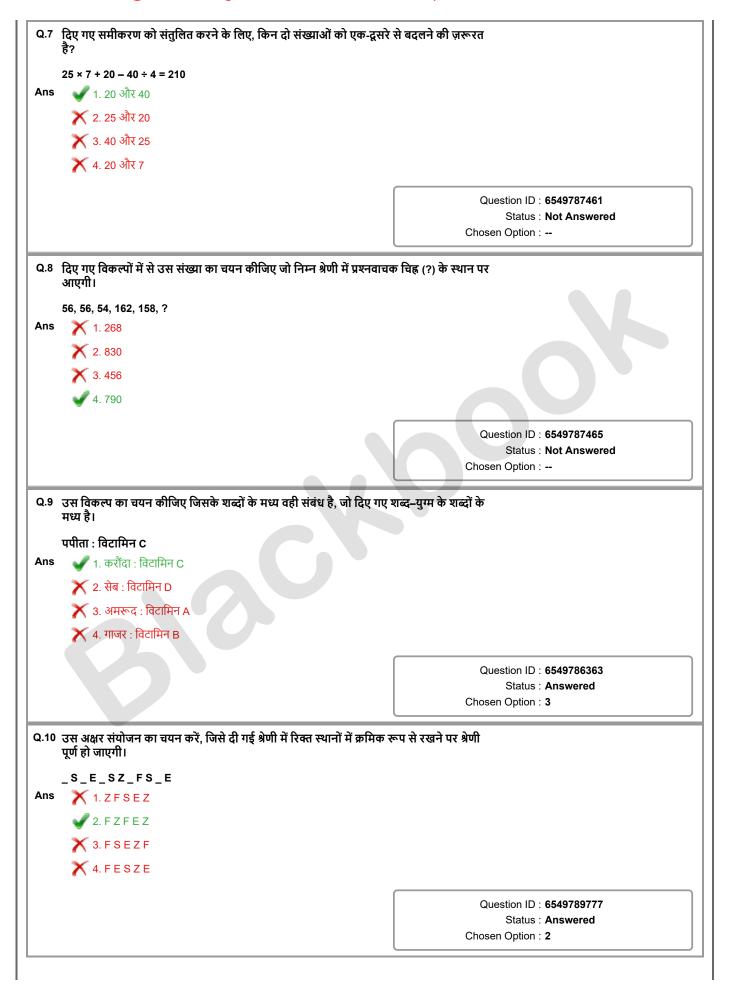
Chosen Option: 1

Section: General Intelligence





Toppers Choice Books: "Blackbook of English Vocabulary" and "Blackbook of General Awareness".

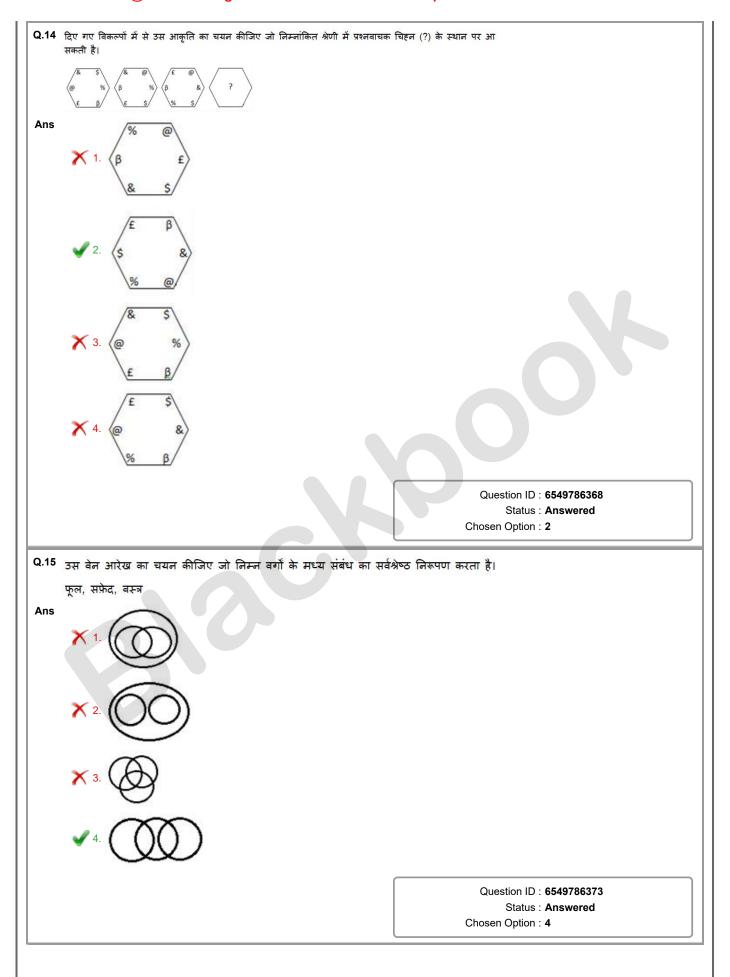


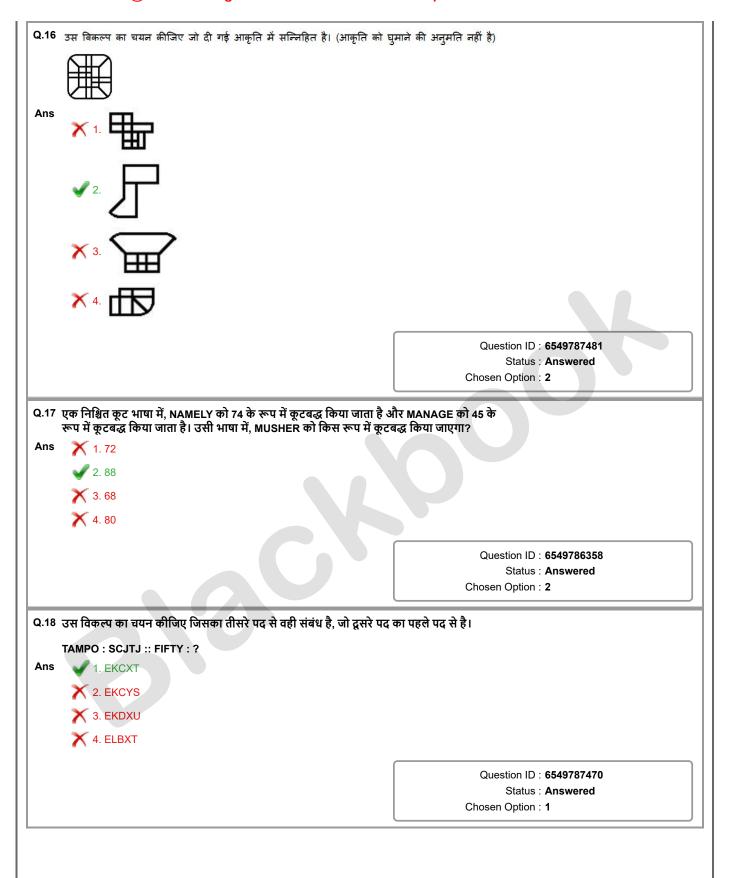
 $https://ssc.digialm.com//per/g27/pub/2207/touchstone/Assessment QP...\\ \textbf{Join @Qmaths Telegram Channel for Latest Exam Updates and Tons of Free PDFs.}$

Q.11 मयंक, अरविंद का पुत्र है। मयंक और कश्यप भाई हैं। दुर्गा, कश्यप की माँ हैं। संहित, अरविंद का भाई है। हृदय, संहित का पुत्र है। हृदय केए कश्यप से क्या संबंध है?		
ns	🗙 १. दामाद	
	🗸 2. चचेरा भाई	
	🗙 ३. बेटा	
	🗙 4. चाचा	
	4. 9191	
		Question ID : 6549786665
		Status : Answered
		Chosen Option : 2
.12	दी गई आकृति में कितने आयत हैं?	
ıns	× 1. 33	
	✓ 2. 30	
	★ 3. 29	
	× 4. 27	
		Outsties ID - 0540700000
		Question ID : 6549786369 Status : Answered
		Chosen Option: 2
 ≀.13	तीन मित्रों अमन, ईशान और अनीश के पास क्रमश: 12, 16 और 3 सेब हैं। य अनीश के पास मौजूद सेबों के दोगुने सेब देता है और अनीश को 4 सेब देता है	पदि अमन, ईशान को
	अनीश के पास मौजूद सेबों के दोगुने सेब देता है और अनीश को 4 सेब देता है सेब बचते हैं?	है, तो अमन के पास कितने
ns	X 1.3	
	Y 2.5	
	X 2. 5	
	★ 2.5 ★ 3.2	
	★ 2.5★ 3.2★ 4.4	
	★ 2.5★ 3.2★ 4.4	
	★ 2.5★ 3.2★ 4.4	Question ID : 6549786349
	★ 2.5★ 3.2★ 4.4	Question ID : 6549786349 Status : Answered Chosen Option : 3

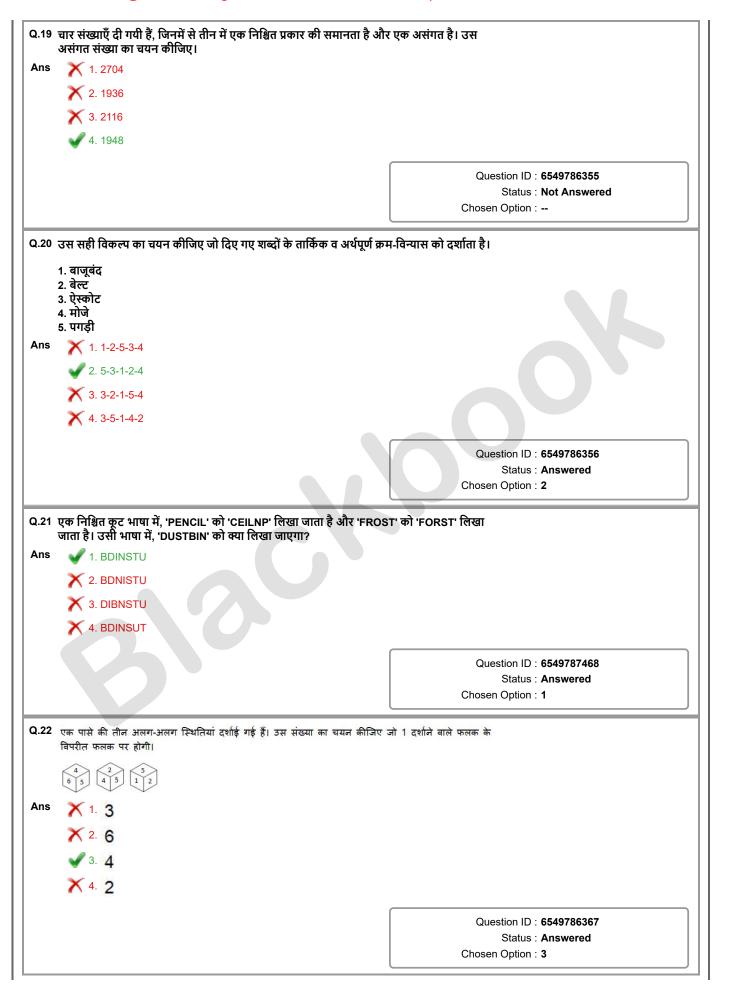
Toppers Choice Books: "Blackbook of English Vocabulary" and "Blackbook of General Awareness".

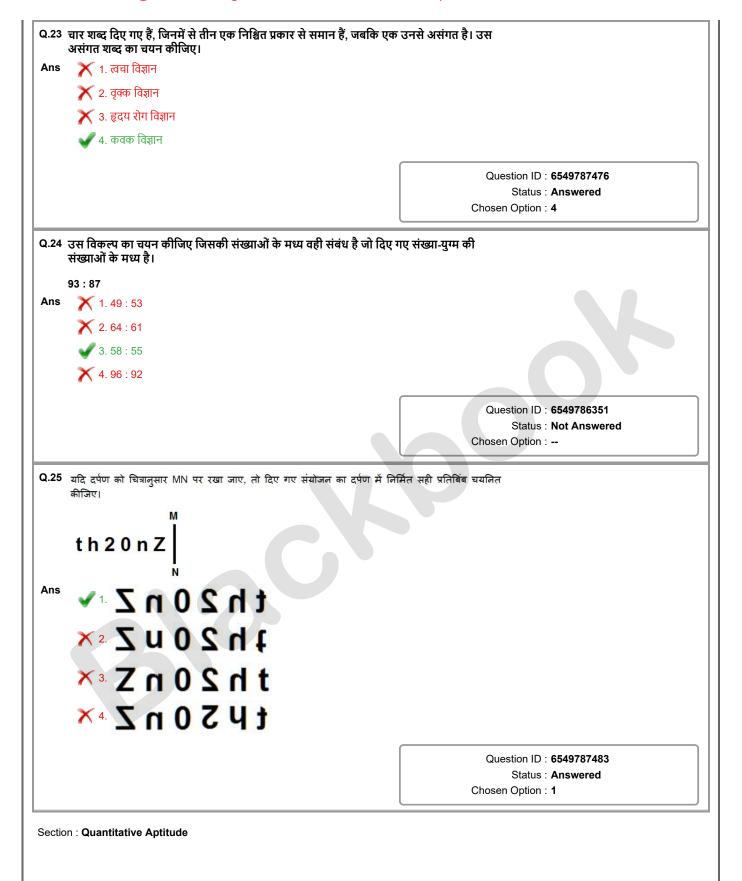
8/20/2021, 7:27 PM

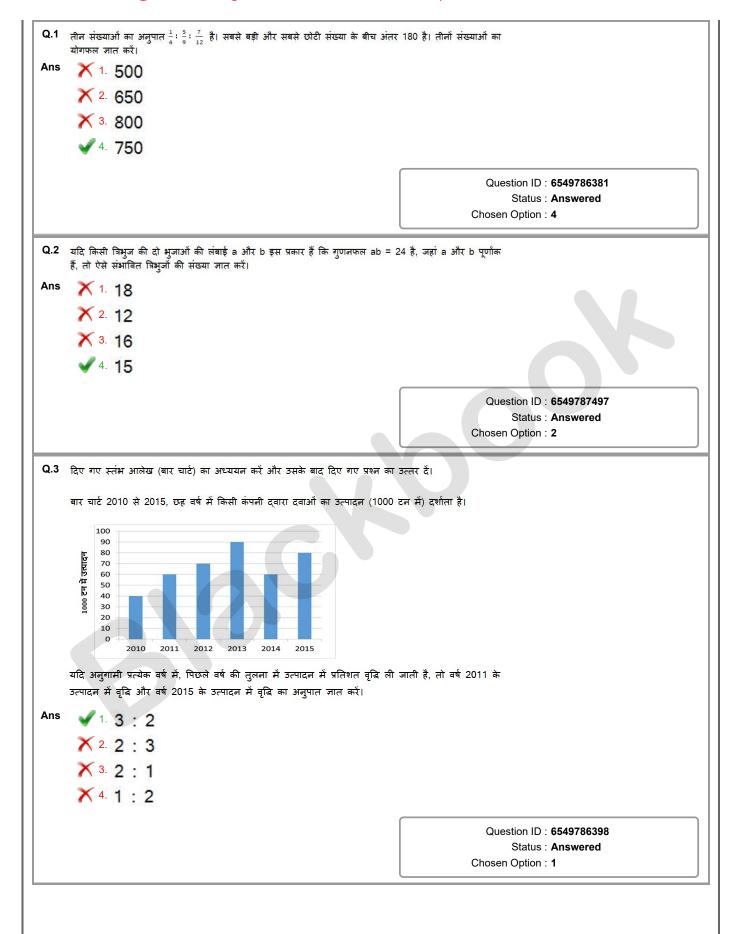




Toppers Choice Books: "Blackbook of English Vocabulary" and "Blackbook of General Awareness".







Q.4 कोई ट्रक, किसी निश्चित चाल से 480 km की दूरी तय करता है। यदि चाल में 8 km/h की कमी होती है, तो ट्रक को उसी दूरी को तय करने में 2 घंटा अधिक समय लगता है। इसकी मूल चाल का 50% (km/h में) ज्ञात करें।

Ans

- X 1 20
- **2.** 24
- X 3. 48
- X 4. 40

Question ID : **6549786375** Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.5 माना, O किसी वृत्त का केंद्र है। PA और PB, वृत्त के बाहय बिंदु P से वृत्त की स्पर्श रेखाएं हैं और A और B वृत्त पर स्थित बिंदु हैं। यदि कोण APB = 50° है, तो कोण OAB का मान जात करें।

Ans

- X 1. 50°
- X 2. 20°
- √ 3. 25°
- X 4. 40°

Question ID : 6549786383 Status : Answered Chosen Option : 3

Q.6 \triangle ABC में, यदि \angle B = 90°, AB = 21 cm और BC = 20 cm है, तो $\frac{1+sinA-cosA}{1+sinA+cosA}$ का मान जात करें।

Ans

- $X 1. \frac{3}{5}$
- \times 2. $-\frac{3}{5}$
- $\sqrt{3}$. $\frac{2}{5}$
- \times 4. $-\frac{2}{5}$

Question ID: 6549786393 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.7

यदि
$$x^2-3x+1=0$$
 है, तो $2\left(x^8+\frac{1}{x^8}\right)-5\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात करें।

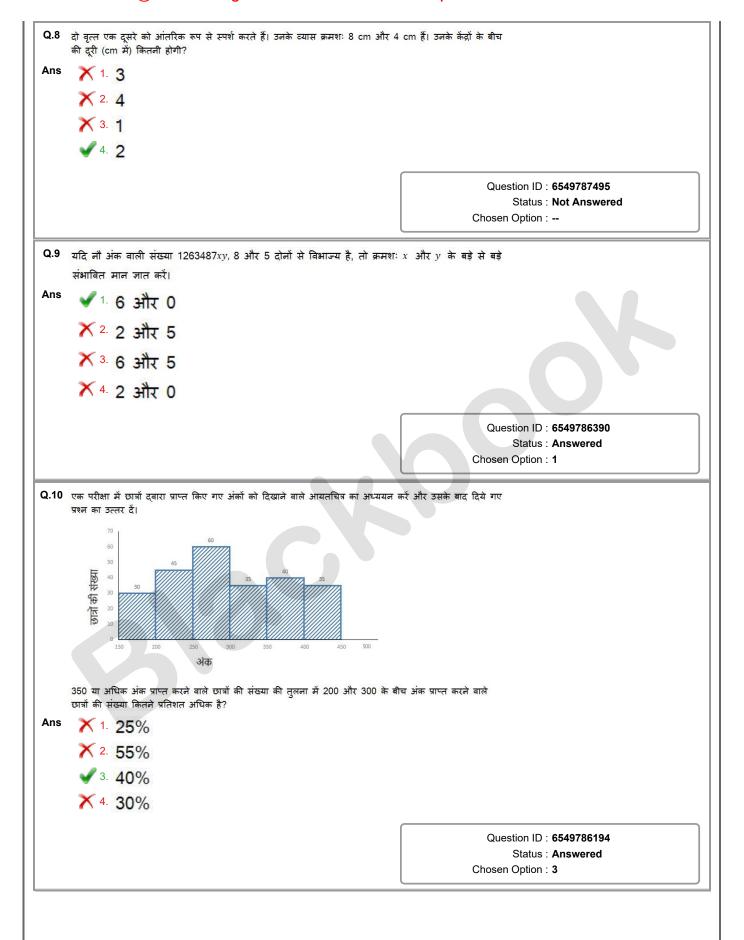
Ans

- X 1 4370
 - X 2. 4279
 - √ 3. 4379
 - X 4. 3479

Question ID : **6549787500**

Status : Answered

Chosen Option: 3



Q.11 पहले तीन महीनों के दौरान, किसी परिवार का औसत मासिक खर्च ₹18,600 था, अगले चार महीनों के दौरान ₹21,750 और वर्ष के आखिरी पांच महीनों के दौरान ₹22,840 था। यदि वर्ष के दौरान कूल बचत ₹1,43,020 थी, तो परिवार की औसत मासिक आय (₹ में) कितनी थी? X 1 35,333 × 2. 34,115 × 3. 32,225 4. 33,335 Question ID: 6549786377 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.12 एक निश्चित धनराशि पर, 12% वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्षों के साधारण ब्याज की राशि ₹6,750 है। उसी धनराशि पर, 20% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज की राशि (₹ में) कितनी होगी, यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है? (निकटतम ₹ में पूर्णांकित) X 1. 7,729 √ 2. 8,702 X 3. 8,000 × 4. 6.750 Question ID: 6549786382 Status: Not Answered Chosen Option: --Q.13 किसी वस्तु को ₹8,579 में बेचने के बाद प्राप्त लाभ, वस्तु को ₹6,341 में बेचने के बाद ह्ई हानि के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें। Ans X 1 20% X 2. 18% √ 3. 15% X 4. 12% Question ID: 6549787491 Status: Not Answered Chosen Option: -- $2\cos\theta + \sec\theta - 2\sqrt{2} = 0$, जहां θ न्यून कोण है। θ का मान ज्ञात करें। Ans X 1. 60° X 2. 30° X 3. 15° ✓ 4. 45° Question ID: 6549787505 Status: Answered Chosen Option: 4

 $7\frac{4}{13} \div \frac{5}{26} \ of \left(4\frac{3}{5} + 7\frac{2}{5}\right) + \left(7\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3}\right)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans X 1. 6
 - X 2. 5
 - **X** 3. 4
 - **4.** 8

Question ID: 6549787502

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.16 राघव, अपनी आय का 80% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 12% की वृद्धि और उसके व्यय में 17.5% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत कमी जात करें।

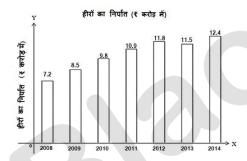
Ans

- X 1. 15%
- X 2. 8%
- √ 3. 10%
- X 4. 12%

Question ID: 6549786379 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.17 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और इसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने वर्ष ऐसे थे जिनमें दी गई अवधि के औसत निर्यात से अधिक निर्यात हुआ?

Ans

- X 1. 6
- X 2. 5
- X 3. 3
- **4**. **4**

Question ID: 6549788619

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.18 यदि $\sec\theta = \frac{65}{63}$ है और θ न्यून कोण है, तो $8(\csc\theta - \cot\theta)$ का मान ज्ञात करें।

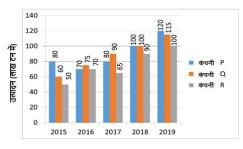
- Ans X 1. 2
 - **2**. 1
 - X 3. 8
 - X 4. 4

Question ID: 6549787503 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.19 दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2015 से 2019 तक P, Q और R तीन विभिन्न चीनी कंपनियों द्वारा चीनी के उत्पादन (लाख टन में) को दर्शाता है। बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

P, Q और R कंपनियों द्वारा 2015 से 2019 तक किया जाने वाला चीनी का उत्पादन



कंपनी P द्वारा 2015 में किए जाने वाले चीनी के उत्पादन की तुलना में, 2019 में किए जाने वाले चीनी के उत्पादन में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

Ans

- X 1 60%
- √ 2. 50%
- X 3. 45%
- X 4. 40%

Question ID: 6549787506

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.20 एक साथ कार्य करते हुए, A, B और C किसी कार्य को 3 घंटे में समाप्त कर सकते हैं। A अकेला उस कार्य को 8 घंटे में समाप्त करता है और B अकेला उसे 6 घंटे में समाप्त करता है। अकेले C उस कार्य को कितने घंटे में समाप्त

Ans

- X 1 12 घंटे
- X 2. 18 घंटे
- X 3. 15 घंटे
- √ 4. 24 घंटे

Question ID: 6549787485 Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.21 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,280 है। यदि कोई दुकानदार 30% छूट देने के बाद वस्तु को 12% लाभ पर बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- × 1 ₹850
- √ 2. ₹800
- X 3. ₹700
- X 4. ₹600

Question ID: 6549787489 Status: Answered Chosen Option: 2

Q.22 ΔPQR , PQ = PR = 25 cm वाला समद्विबाह् त्रिभुज है। यदि <math>P से QR पर माध्यिका PS इस प्रकार है कि PS= 7 cm है, तो QR की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans X 1. 42 cm
 - √ 2. 48 cm
 - X 3. 45 cm
 - X 4. 38 cm

Question ID: 6549786385 Status: Answered Chosen Option: 2

Q.23 यदि x - y - z = 0 है, तो $(x^2 + y^2 + z^2) \div (y^2 + xz)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans X 1. -1
 - **√** 2. **2**
 - X 3. 1
 - X 4. -2

Question ID: 6549786387 Status: Answered Chosen Option: 2

Q.24 किसी संवृत ठोस बेलन की आधार त्रिज्या और ऊंचाई का योगफल 12.5 cm है। यदि बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 275 cm² है, तो इसकी त्रिज्या ज्ञात करें।

 $(\pi = \frac{22}{7} \overrightarrow{R})$

- Ans X 1. 3 cm
 - X 2. 5 cm
 - X 3. 7 cm
 - √ 4. 3.5 cm

Question ID: 6549787487 Status: Answered

Chosen Option: 4

2.25 यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 6887$ है, तो $x - \frac{1}{x}$ का धनात्मक मान ज्ञात करें।

Ans

- **//** 1.
- X 2. 8
- X 3. 12
- X 4. 15

Question ID : 6549787499 Status : Not Answered

Chosen Option: --

Section: General Awareness

Q.1 1959 में, भारत की केंद्र सरकार ने भारत के संविधान के _____ के तहत केरल में शासन अपने हाथ में ले लिया था।

Ans

- 🟋 १. अनुच्छेद ३५२
- 🗶 2. अनुच्छेद ३६०
- 🟋 ३. अनुच्छेद ३४९
- 🖋 ४. अनुच्छेद ३५६

Question ID : 6549786419 Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सूरजमुखी की खेती में अग्रणी है?

Ans

- 🟋 १. पंजाब
- 🗶 २. राजस्थान
- 🖋 ३. कर्नाटक
- 🗙 ४. उत्तर प्रदेश

Question ID : 6549786413

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 एंजाइम लिंक्ड इम्यूनो-सोरबेंट असे (Enzyme linked immuno-sorbent assay) एक ऐसी तकनीक है जिसका उपयोग निम्नलिखित में से किस बीमारी का पता लगाने के लिए किया जाता है?

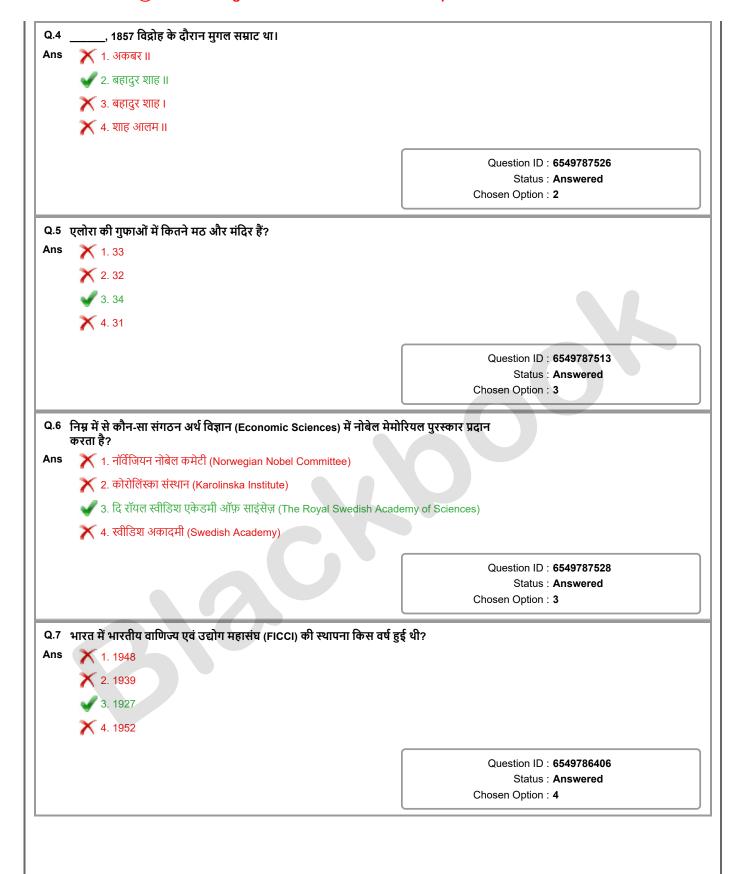
Ans

- 🗶 १. गुर्दे का कैंसर
- 🗙 २. मलेरिया
- 🗶 ३. रूमेटाइड अर्थ्राइटिस
- 🗹 ४. एकायर्ड इम्युनोडेफिशिएंसी सिंड्रोम (AIDS)

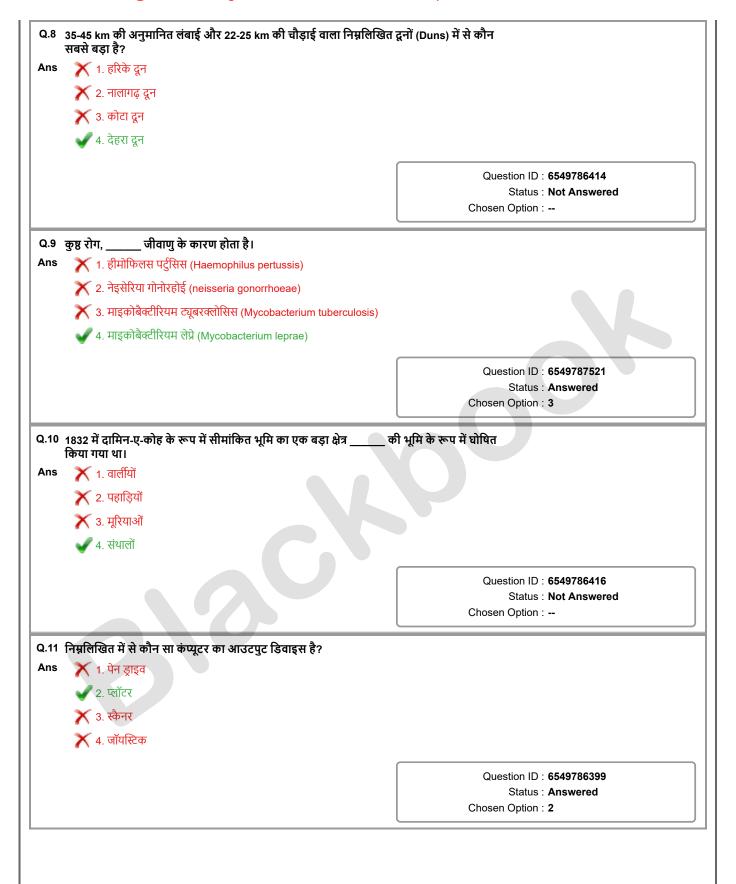
Question ID : 6549786409

Status: Not Answered

Chosen Option : --



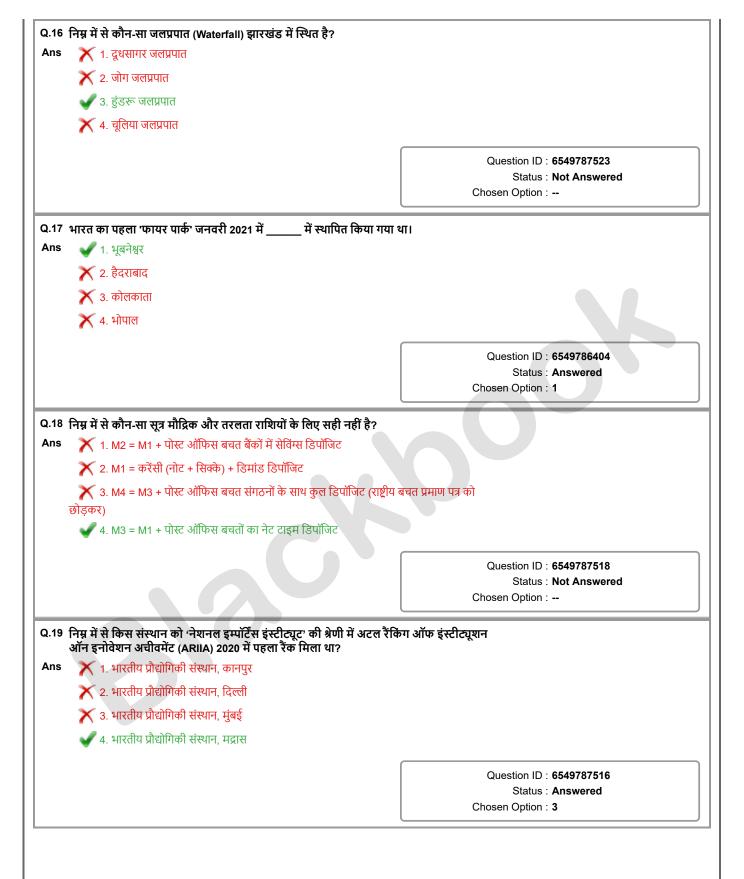
Toppers Choice Books: "Blackbook of English Vocabulary" and "Blackbook of General Awareness".

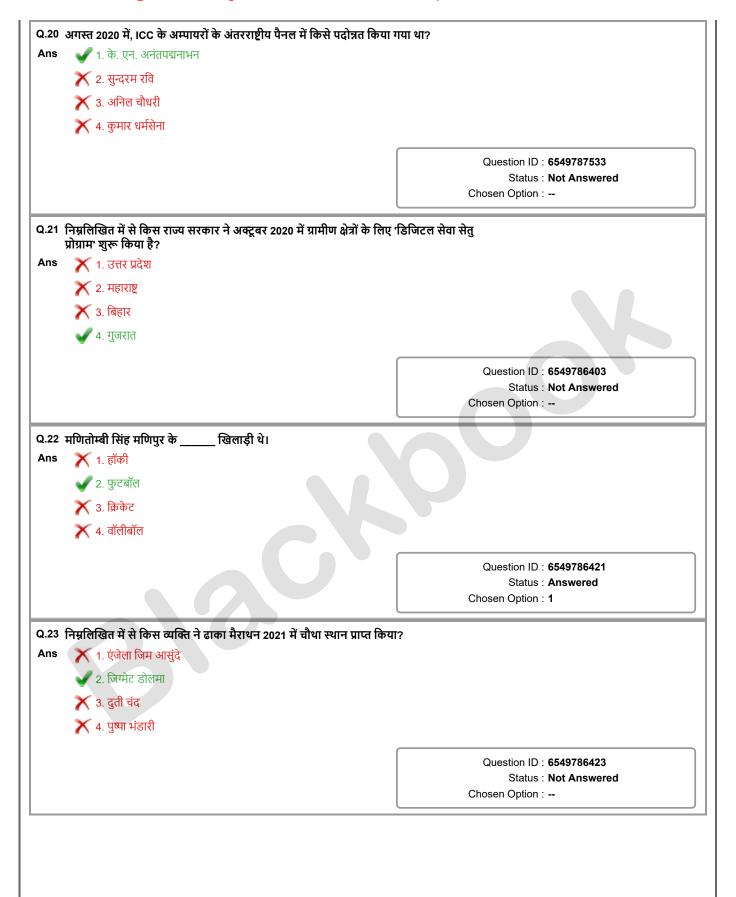


Toppers Choice Books: "Blackbook of English Vocabulary" and "Blackbook of General Awareness".

$https://ssc.digialm.com//per/g27/pub/2207/touchstone/Assessment QP...\\ \textbf{Join @Qmaths Telegram Channel for Latest Exam Updates and Tons of Free PDFs.}$

Q.12 सरदार सरोवर बांध राज्य में नदी पर स्थित है।	
Ans X 1. महाराष्ट्र, कृष्णा	
🗸 2. गुजरात, नर्मदा	
🗙 ३. उत्तर प्रदेश, गंगा	
🔀 ४. राजस्थान, चम्बल	
	Question ID : 6549787522
	Status : Answered
	Chosen Option : 2
	ीको न नेवल्य कॅन्यापेंट
Q.13 फ़ाइल एक्सटेंशन वाली एक फ़ाइल, वर्ड ओपन XML (एक्सएमएल) फ़ाइल होती है।	मक्रा-इनवल्ड डाक्यूमट
Ans X 1pdf	
× 2docx	
√ 3docm	
★ 4org	
4org	
	Question ID : 6549787511
	Status : Answered
	Chosen Option : 1
Q.14 पहले व्यक्ति थे, जिन्होंने कोशिकाओं की खोज की थी।	
Ans X 1. अर्नेस्ट रदरफोर्ड	
√ 2. रॉबर्ट हुक	
3. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग	
3. जिस्पिणि परामिन4. फ्रांसिस क्रिक	
4. फ्रासिस क्रिक	
	Question ID : 6549787519
	Status : Answered
	Chosen Option : 2
Q.15 फोडोंग मठ में स्थित है।	
Ans	
🗙 2. बिहार	
🗙 3. लद्दाख	
🗙 ४. मध्य प्रदेश	
	Question ID : 6549786401
	Status: Not Answered
	Status : Not / monored
	Chosen Option :





Q.24 राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष का कार्यकाल कितना होता है? 🗸 1. 6 वर्ष या 62 वर्ष की आयु, जो भी पहले हो 🔀 2. 5 वर्ष या 60 वर्ष की आयु, जो भी पहले हो 🔀 3. 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु, जो भी पहले हो 🗶 4. 6 वर्ष या 60 वर्ष की आयु, जो भी पहले हो Question ID: 6549787531 Status: Answered Chosen Option: 3 Q.25 2020 के लिए संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या पुरस्कार प्राप्त करने वाला पहला भारतीय संस्थान कौन सा था? 🗶 1. कुटुम्ब फाउंडेशन 🗶 २. चाइल्ड राइट्स एंड यू 🥒 ३. हेल्पएज इंडिया 🗶 ४. चाइल्डलाइन इंडिया Question ID: 6549786418 Status: Answered Chosen Option: 3