Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	**www.qmaths.in**
Candidate Name	**www.qmaths.in**
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Sallahapur
Exam Date	05/08/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The friends quarrelled some time ago but now they are trying <u>to make up</u> with each other.

Ans   ✖ 1. to compete with one another

    ✔ 2. to settle their differences

    ✖ 3. to part forever

    ✖ 4. to blame each other

Question ID : **6549788359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in active or passive voice.

Wi-Fi hotspots will be installed by the government in remote areas by 2022.

Ans   ✔ 1. The government will install Wi-Fi hotspots in remote areas by 2022.

    ✖ 2. Wi-Fi hotspots will install in remote areas by 2022 by the government.

    ✖ 3. The government will install remote areas and hotspots by 2022.

    ✖ 4. Remote areas will install Wi-Fi hotspots by the government by 2022.

Question ID : **6549787535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Select the most appropriate meaning of the idiomatic expression given.

To poke one's nose into

Ans   ✔ 1. To take interest in others' affairs

    ✖ 2. To clean one's nose with a twig

    ✖ 3. To insert something in another's nose

    ✖ 4. To bury oneself in another matter

Question ID : **6549787552**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.4 Select the most appropriate antonym of the given word.

NEGLECT

Ans ❌ 1. trust

❌ 2. fail

✅ 3. care

❌ 4. omit

Question ID : **6549788357**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.5 In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

Despite of being a close friend he did not help me in any way.

Ans ❌ 1. he did not help me

❌ 2. in any way

❌ 3. a close friend

✅ 4. Despite of being

Question ID : **6549788345**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.6 Given below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.

A. The other was a ruffled, glum-faced man, heavily built and roughly dressed.
B. One man had a handsome presence with a bold and frank look.
C. But the most striking thing was that they were handcuffed together.
D. The two men who boarded the train from Denver were an odd pair.

Ans ❌ 1. DCAB

✅ 2. DBAC

❌ 3. BADC

❌ 4. ADCB

Question ID : **6549788353**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Relating to soldiers or war

Ans ❌ 1. Marital

❌ 2. Official

❌ 3. Political

✅ 4. Martial

Question ID : **6549787555**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.8 Select the misspelt word.

Ans
✗ 1. lustrous

✗ 2. pompous

✓ 3. trecherous

✗ 4. vicious

Question ID : **6549788362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 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. Earlier, they had to look through hundreds of mugshots in large books and they could make a positive identification only in 5% of the cases.
B. This saves a lot of time and effort and also leads to more positive identifications.
C. Now computers make this easier for witnesses by projecting only pictures that match the descriptions closely.
D. After a crime, witnesses often give the police a description and thus help to identify the criminal.

Ans
✗ 1. BACD

✓ 2. DACB

✗ 3. CBAD

✗ 4. ACBD

Question ID : **6549787546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
✓ 1. Temparary

✗ 2. Interfere

✗ 3. Accustomed

✗ 4. Fragrance

Question ID : **6549787553**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.11 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The police arrested / two young men, but / neither of them were / responsible for the robbery.

Ans
✗ 1. two young men, but

✓ 2. neither of them were

✗ 3. The police arrested

✗ 4. for the robbery

Question ID : **6549787538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Despite their _____, impersonal rules that apply to all are essential in large systems.

Ans ✗ 1. support

✓ 2. limitations

✗ 3. benefits

✗ 4. advantages

Question ID : **6549787560**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **2**

Q.13 Select the correct indirect form of the given sentence.

The watchman said, "I did not see anyone last night."

Ans ✗ 1. The watchman said that he did not see anyone last night.

✗ 2. The watchman said that I had not seen anyone last night.

✗ 3. The watchman said that he did not saw anyone the previous night.

✓ 4. The watchman said that he had not seen anyone the previous night.

Question ID : **6549788344**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.14 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

I want to buy this book. Please give me <u>any money</u>.

Ans ✗ 1. No substitution required

✓ 2. some money

✗ 3. less money

✗ 4. little money

Question ID : **6549787547**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

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

Restrictive

Ans ✓ 1. Liberal

✗ 2. Closed

✗ 3. Thrifty

✗ 4. Broad

Question ID : **6549787550**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **1**

Q.16 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'.

Large glasses magnified his eyes <u>so that to gave</u> him the appearance of a wise owl.

Ans   ✔ 1. so as to give

✘ 2. so that it gives

✘ 3. as though to gave

✘ 4. No substitution

Question ID : **6549788356**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.17 Select the most appropriate synonym of the given word.

Herald

Ans   ✘ 1. Suppress

✘ 2. Halt

✔ 3. Announce

✘ 4. Succeed

Question ID : **6549787558**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **1**

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

ADEPT

Ans   ✘ 1. clumsy

✔ 2. skilled

✘ 3. rough

✘ 4. lazy

Question ID : **6549788365**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.19 Fill in the blank with most appropriate word.

The old building was _____ by the authorities.

Ans   ✘ 1. pulled off

✘ 2. pulled up

✘ 3. pulled through

✔ 4. pulled down

Question ID : **6549788367**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.20 **Select the most appropriate one-word substitution for the given words.**

one who pretends to be what he is not

Ans ❌ 1. optimist

❌ 2. fanatic

❌ 3. stoic

✔️ 4. hypocrite

Question ID : **6549788364**

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.

We must understand that people can process very little information presented orally. So, it is (1) _____, particularly for a teacher, to realise that the students have sometimes listened to three or four teachers (2) _____ you. So, the teacher must have props like notes, handouts and slides that will make the learning material (3) _____ alive for the students and stay that way with them. A visual aid, a little movement or colour will get the students' attention. Another important thing to (4) _____ is that long, complicated sentences spoken fast are simply too difficult for students to understand. It is, therefore, (5) _____ to use short sentences that make sense to them instantly.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans ❌ 1. unnecessary

✔️ 2. important

❌ 3. immaterial

❌ 4. urgent

Question ID : **6549787540**

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.

We must understand that people can process very little information presented orally. So, it is (1) _____, particularly for a teacher, to realise that the students have sometimes listened to three or four teachers (2) _____ you. So, the teacher must have props like notes, handouts and slides that will make the learning material (3) _____ alive for the students and stay that way with them. A visual aid, a little movement or colour will get the students' attention. Another important thing to (4) _____ is that long, complicated sentences spoken fast are simply too difficult for students to understand. It is, therefore, (5) _____ to use short sentences that make sense to them instantly.

SubQuestion No : 22

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

Ans ✗ 1. behind

✗ 2. beside

✗ 3. after

✔ 4. before

Question ID : **6549787541**

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.

We must understand that people can process very little information presented orally. So, it is (1) _____, particularly for a teacher, to realise that the students have sometimes listened to three or four teachers (2) _____ you. So, the teacher must have props like notes, handouts and slides that will make the learning material (3) _____ alive for the students and stay that way with them. A visual aid, a little movement or colour will get the students' attention. Another important thing to (4) _____ is that long, complicated sentences spoken fast are simply too difficult for students to understand. It is, therefore, (5) _____ to use short sentences that make sense to them instantly.

SubQuestion No : 23

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

Ans ✗ 1. be

✗ 2. stay

✗ 3. go

✔ 4. come

Question ID : **6549787542**

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.

We must understand that people can process very little information presented orally. So, it is (1) _____, particularly for a teacher, to realise that the students have sometimes listened to three or four teachers (2) _____ you. So, the teacher must have props like notes, handouts and slides that will make the learning material (3) _____ alive for the students and stay that way with them. A visual aid, a little movement or colour will get the students' attention. Another important thing to (4) _____ is that long, complicated sentences spoken fast are simply too difficult for students to understand. It is, therefore, (5) _____ to use short sentences that make sense to them instantly.

SubQuestion No : 24

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

Ans ❌ 1. determine

❌ 2. decide

❌ 3. guess

✔️ 4. realise

Question ID : **6549787543**

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.

We must understand that people can process very little information presented orally. So, it is (1) _____, particularly for a teacher, to realise that the students have sometimes listened to three or four teachers (2) _____ you. So, the teacher must have props like notes, handouts and slides that will make the learning material (3) _____ alive for the students and stay that way with them. A visual aid, a little movement or colour will get the students' attention. Another important thing to (4) _____ is that long, complicated sentences spoken fast are simply too difficult for students to understand. It is, therefore, (5) _____ to use short sentences that make sense to them instantly.

SubQuestion No : 25

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

Ans ❌ 1. mandatory

❌ 2. critical

❌ 3. compulsory

✔️ 4. advisable

Question ID : **6549787544**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **4**

Section : **General Intelligence**

Q.1 एक कूट भाषा में, यदि **LOCK** को 1212311 लिखा जाता है और **KEY** को 112225 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में **DEAR** को किस प्रकार से लिखा जाएगा?

Ans ✔ 1. 4222618

     ✘ 2. 4220218

     ✘ 3. 4052619

     ✘ 4. 4232609

Question ID : **6549788378**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.2 नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं जिनमें 1 से 6 तक की संख्याओं वाले 6 फलक हैं। उस संख्या का चयन करें जो '4' वाले फलक के ठीक विपरीत फलक पर होगी।

Ans ✔ 1. **1**

     ✘ 2. **5**

     ✘ 3. **3**

     ✘ 4. **2**

Question ID : **6549788387**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.3 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसके दोनों शब्द आपस में उसी तरह से संबंधित हैं जिस तरह से निम्नलिखित शब्द युग्म के दोनों शब्द आपस में संबंधित हैं।

साहस : वीरता

Ans ✘ 1. आक्रामक : नाजुक

     ✘ 2. धैर्य : हिंसा

     ✔ 3. व्यवस्थित : क्रमबद्ध

     ✘ 4. भयभीत : आलसी

Question ID : **6549788383**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.4 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से आपस में समानता रखते हैं और एक असंगत है। उस असंगत का चयन करें।

Ans ✘ 1. 5 : 130
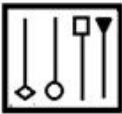
     ✔ 2. 8 : 516

     ✘ 3. 9 : 734

     ✘ 4. 7 : 348

Question ID : **6549788375**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
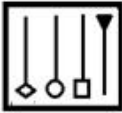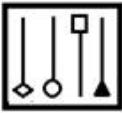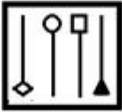

Ans

✖ 1.

✖ 2.

✔ 3.

✖ 4.
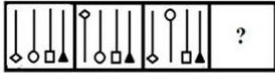
Question ID : **6549788388**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.6 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

TANGLE : XERKPI : : FIGHTS : ?

Ans ✔ 1. JMKLXW

✖ 2. KMKLYW

✖ 3. JMKMXX

✖ 4. JNOLXW

Question ID : **6549787571**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(21, 13, 17)

Ans ✖ 1. (25, 35, 38)

✖ 2. (11, 21, 140)

✖ 3. (22, 57, 81)

✔ 4. (32, 46, 39)

Question ID : **6549787564**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.8 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. जठरांत्ररोगी विशेषज्ञ

✖ 2. हृदय रोग विशेषज्ञ

✔ 3. मनोरोग चिकित्सक

✖ 4. नेत्र विशेषज्ञ

Question ID : **6549787577**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.9 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 :
कुछ ड्राइवर, आर्टिस्ट हैं।
सभी फादर, आर्टिस्ट हैं।
कोई फादर, डॉक्टर नहीं है।

निष्कर्ष :
I. कोई डॉक्टर, आर्टिस्ट नहीं है।
II. कोई ड्राइवर, डॉक्टर नहीं हैं।
III. कुछ आर्टिस्ट, फादर है।

Ans ✖ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✔ 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

✖ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✖ 4. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं

Question ID : **6549787578**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.10 72 कलाकारों के समूह में, प्रत्येक कलाकार तीन गतिविधियों, अर्थात प्रश्रोत्तरी, एकल-अभिनय और अनुकरण में से किसी एक में भाग लेता है। 11 कलाकार केवल प्रश्रोत्तरी में भाग लेते हैं, 15 केवल एकल-अभिनय में भाग लेते हैं और 14 केवल अनुकरण में भाग लेते हैं। यदि 5 कलाकार सभी तीनों गतिविधियों में भाग लेते हैं, तो किन्हीं दो गतिविधियों में भाग लेने वाले कलाकारों की संख्या की गणना करें?
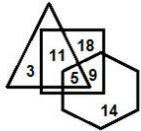
Ans ✖ 1. 25

✖ 2. 37

✔ 3. 27

✖ 4. 15

Question ID : **6549788369**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.11 नीचे दिए गए वेन आरेख में, यदि 'षट्कोण' 'किसानों' को निरूपित करता है, 'त्रिभुज' 'ग्रामीणों' को निरूपित करता है और 'वर्ग' 'लाभार्थियों' को निरूपित करता है, तो कितने किसान ऐसे हैं जो ग्रामीण और लाभार्थी भी हैं?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 18
✗ 3. 9
✔ 4. 5

Question ID : **6549788393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

52, ?, 113, 162, 226, 307

Ans
✗ 1. 83
✗ 2. 89
✗ 3. 70
✔ 4. 77

Question ID : **6549787566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 एक परिवार में छह सदस्य हैं। सुरेंद्र, रेवंत का पुत्र है। प्रणवी, रेवंत की पत्नी है। युगल, रेवंत का भाई है। कुंदना, प्रणवी की पुत्री है। जनार्दन, प्रणवी का भाई है। प्रणवी के कितने बच्चे हैं?

Ans
✔ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Question ID : **6549786766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MODERATE' को 'OQEFTBVF' लिखा जाता है और 'LIFE' को 'NJGF' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'CLEAR' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. DOFCT
✔ 2. DNFBT
✗ 3. ENFBT
✗ 4. DNGBU

Question ID : **6549787569**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.15 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

100 * 25 * 35 * 15 * 5 * 190

Ans ✓ 1. −, +, ×, ÷, =

✗ 2. +, −, ÷, ×, =

✗ 3. ×, −, +, ÷, =

✗ 4. −, +, ÷, ×, =

Question ID : **6549787562**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

11 : 242 : : ? : 162 : : 14 : 392

Ans ✗ 1. 8

✗ 2. 10

✓ 3. 9

✗ 4. 12

Question ID : **6549788371**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.17 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

H _ Z _ H O Z C H O _ D _ O _ E H _ Z F

Ans ✗ 1. O B H O Z O

✓ 2. O B Z H Z O

✗ 3. O C Z H Z H

✗ 4. H B Z H H O

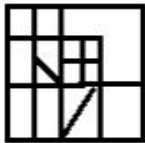Question ID : **6549787573**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)
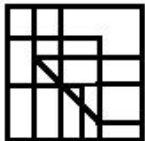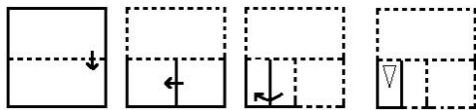

Ans

1.

2.

3.

4.

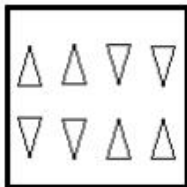Question ID : **6549787582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्नांकित आकृति में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है।
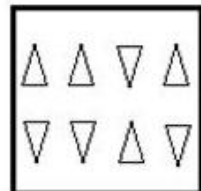यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✔ 3.

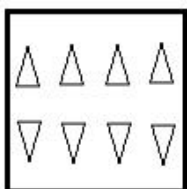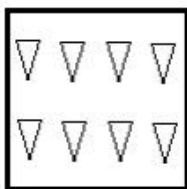✗ 4.

Question ID : **6549787583**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.20 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

Ans ✔ 1. 10

✗ 2. 8

✗ 3. 11

✗ 4. 9

Question ID : **6549788389**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों का अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सही क्रमविन्यास दर्शाता है।

1. Primary
2. Pristine
3. Predator
4. Precaution
5. Preserve

Ans ✖ 1. 4, 5, 3, 1, 2

✔ 2. 4, 3, 5, 1, 2

✖ 3. 4, 3, 5, 2, 1

✖ 4. 3, 4, 5, 1, 2

Question ID : **6549788376**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.22 उस विकल्प का चयन करें जिसमें समुच्चय की संख्याओं में आपस में वही संबंध हो जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं में है।

(25, 19, 36)

Ans ✔ 1. (22, 17, 25)

✖ 2. (20, 14, 66)

✖ 3. (27, 11, 38)

✖ 4. (24, 22, 49)

Question ID : **6549788373**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.23 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

Ans ✔ 1.

✖ 2.

✖ 3.

✖ 4.

Question ID : **6549787584**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.24 Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Kick : Football : : Backstroke : ?

Ans
❌ 1. Weight lifting

❌ 2. Polo

✅ 3. Swimming

❌ 4. Cricket

Question ID : **6549787572**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
❌ 1. RAT : TDX

✅ 2. FRY : HTB

❌ 3. TAP : VDT

❌ 4. DRY : FUC

Question ID : **6549788384**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 पांच स्कूलों में उच्चतर माध्यमिक स्तर पर विभिन्न संकायों में नामांकित छात्रों की संख्या को दंडालेख (bar graph) में दर्शाया गया है।

स्कूलों A, C और D में मानविकी वर्ग में नामांकित छात्रों की संख्या, स्कूलों C, D और E में व्यावसायिक संकाय में नामांकित छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

वर्ष में विभिन्न वर्गों में छात्रों की संख्या
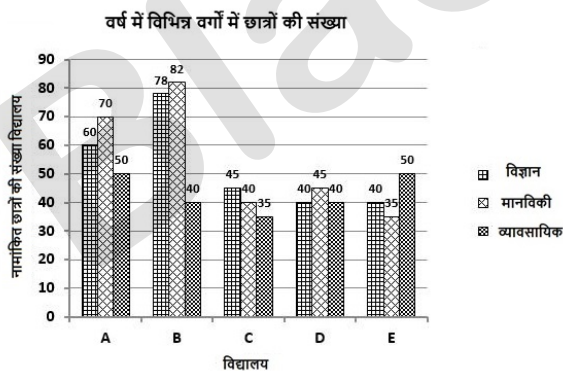
Ans
❌ 1. 80.64

✅ 2. 124

❌ 3. 75

❌ 4. 115

Question ID : **6549788418**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.2 सुबह की सैर के दौरान, अतुल 8 km/h की चाल से 45 मिनट तक चलता है और एक पार्क के 15 चक्कर लगाता है। शेखर उसी पार्क के 10 चक्कर 40 मिनट में लगाता है। km/h में शेखर की चाल कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 7.2
- ✗ 2. 7.5
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 6.75

Question ID : **6549788395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 θ का मान ज्ञात करें, यदि $sec^2 \theta + (1 - \sqrt{3}) tan \theta - (1 + \sqrt{3}) = 0$, जहां θ न्यून कोण है।

Ans
- ✗ 1. 30°
- ✗ 2. 15°
- ✓ 3. 60°
- ✗ 4. 45°

Question ID : **6549787606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 एक त्रिभुज ABC में, यदि BD और CD क्रमशः ∠B और ∠C, को समद्विभाजित करती हैं और ∠A = 100° है, तो ∠BDC का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 110°
- ✓ 2. 140°
- ✗ 3. 100°
- ✗ 4. 130°

Question ID : **6549788405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि संख्या 87m6203m, 6 से विभाज्य हो, तो 'm' के सभी संभावित मानों का योगफल ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 15
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 16

Question ID : **6549788410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 यदि $x - y = 4$ और $x^3 - y^3 = 316$ है, तो $x^4 + y^4$ का मान ज्ञात करें।

Ans ✗ 1. 2248

✗ 2. 2284

✗ 3. 2428

✔ 4. 2482

Question ID : **6549787601**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.7 यदि a : b = 3 : 5, b : c = 7 : 8 और c : d = 2 : 3 हो, तो 2a : 3d का मान ज्ञात करें।

Ans ✔ 1. 7 : 30

✗ 2. 1 : 2

✗ 3. 7 : 15

✗ 4. 7 : 20

Question ID : **6549788401**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.8 यदि $a + b = 24$ और $a^2 + b^2 = 306$ है, जहां $a > b$ है, तो $4a - 5b$ का मान ज्ञात करें।

Ans ✔ 1. 15

✗ 2. 18

✗ 3. 12

✗ 4. 20

Question ID : **6549787600**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

**Q.9** कृष्ण ने ₹25,000 की राशि को दो भागों में निवेशित किया। उसे पहले भाग पर 11% वार्षिक साधारण ब्याज मिला और दूसरे भाग पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाला 10% चक्रवृद्धि ब्याज मिला। यदि 2 वर्ष बाद उसके द्वारा प्राप्त कुल ब्याज ₹5,370 है, तो साधारण ब्याज पर निवेशित राशि ज्ञात करें।

Ans ✗ 1. ₹13,000

✗ 2. ₹11,000

✔ 3. ₹12,000

✗ 4. ₹12,500

Question ID : **6549788402**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.10 निम्नलिखित आलेख का अध्ययन करें और बाद में दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
किसी छात्रवृत्ति परीक्षा में विभिन्न कॉलेजों से भाग लेने वाले (Appeared) और इसमें उत्तीर्ण होने वाले (Qualified) छात्रों की संख्या इस प्रकार है।
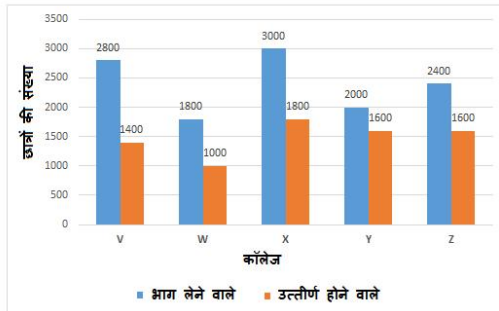
दिए गए सभी कॉलेजों से छात्रवृत्ति परीक्षा में भाग लेने वाले छात्रों की औसत संख्या और सभी कॉलेजों से कुल मिलाकर उत्तीर्ण हुए छात्रों की औसत संख्या में अंतर कितना है?

Ans
✗ 1. 940

✗ 2. 930

✗ 3. 910

✔ 4. 920

Question ID : **6549788719**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.11

$$18\frac{2}{11} \div \left[\frac{7}{33} + \left\{ \frac{29}{6} - \frac{3}{11} \times \left(5\frac{1}{6} - 3\frac{1}{3} \right) \right\} \right]$$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 2

✗ 2. 5

✗ 3. 8

✔ 4. 4

Question ID : **6549787603**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.12 एक संख्या P, एक अन्य संख्या Q से 20% अधिक है लेकिन संख्या R से 10% कम है। संख्या Q, संख्या R का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 90

✔ 2. 75

✗ 3. 80

✗ 4. 85

Question ID : **6549788399**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.13 अकेले सचिन, ₹8,500 के लिए किसी कार्य को $8\frac{1}{2}$ दिन में पूरा कर सकता है। लेकिन विष्णु की मदद से, कार्य 6 दिन में पूरा हो जाता है। विष्णु को भुगतान किया जाने वाला हिस्सा ज्ञात करें।

Ans

   ✗ 1. ₹2,000

   ✓ 2. ₹2,500

   ✗ 3. ₹3,200

   ✗ 4. ₹2,400

> Question ID : **6549787586**
> Status : **Answered**
> Chosen Option : **2**

Q.14 निम्नांकित स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
स्तंभ आलेख किसी कारखाने में एक सप्ताह में किए गए टेबल पंखों का उत्पादन दर्शाता है।
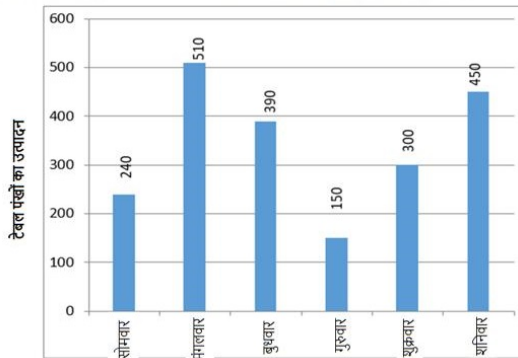
शुक्रवार और शनिवार को हुए टेबल पंखों का औसत उत्पादन, सप्ताह के दौरान टेबल पंखों के औसत उत्पादन से कितना अधिक है?

Ans

   ✗ 1. 40

   ✗ 2. 45

   ✓ 3. 35

   ✗ 4. 30

> Question ID : **6549787305**
> Status : **Answered**
> Chosen Option : **3**

Q.15 दिया गया पाई चार्ट किसी शहर के पांच विभिन्न संस्थानों P, Q, R, S और T में स्नातक और स्नातकोत्तर

स्तर के छात्रों का बंटन दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

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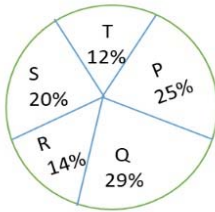
Fig.(i)

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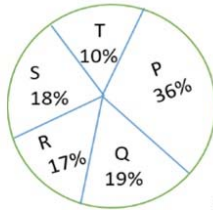
Fig.(ii)

संस्थान Q में स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 5126

✗ 2. 5216

✗ 3. 4116

✔ 4. 5116

Question ID : **6549787607**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.16 संख्याएं 2, 3, 4 और 5 क्रमशः (2 + 5k), (5k - 7), (2k - 3) और (k + 2) बार आई हैं। संख्याओं का औसत
2.85 है। बाद में, सभी स्थानों में संख्या 2 को 6 से प्रतिस्थापित किया जाता है। नई संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 3.85

✗ 2. 2.4

✗ 3. 4.75

✔ 4. 5.25

Question ID : **6549788397**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.17 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,000 है और इस पर 12% और 12% की दो क्रमागत छूट दी जाती हैं। यदि विक्रेता 24% की एकल छूट देता है तो उसे होने वाला लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. हानि ₹72

✘ 2. लाभ ₹64

✘ 3. हानि ₹64

✘ 4. लाभ ₹72

Question ID : **6549787590**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.18 क्रमशः 4 cm और 3 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त, एक-दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। उनके केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) कितनी होगी?

Ans

✘ 1. 9

✘ 2. 16

✔ 3. 7

✘ 4. 5

Question ID : **6549787596**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.19 यदि $cos\theta = \frac{7}{3\sqrt{6}}$ है और θ न्यून कोण है, तो $27\, sin^2\theta - \frac{3}{2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 15

✘ 2. 12

✔ 3. 1

✘ 4. 9

Question ID : **6549787604**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.20 किसी वस्तु को 24% की हानि पर बेचा जाता है। यदि इसे ₹1,596 अधिक में बेचा जाता, तो 18% का लाभ हुआ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. ₹3,400

✘ 2. ₹3,600

✔ 3. ₹3,800

✘ 4. ₹4,200

Question ID : **6549787592**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

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

23 of 31   8/20/2021, 7:52 PM

Q.21 $A = 30°$ होने पर, $\dfrac{-3\sin^2 2A + 2\sec^2 A - \tan\frac{3A}{2}}{\frac{1}{3}\sin 3A}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

  ✗ 1. $-\dfrac{7}{36}$

  ✗ 2. $\dfrac{11}{4}$

  ✓ 3. $-\dfrac{7}{4}$

  ✗ 4. $\dfrac{57}{4}$

Question ID : **6549788413**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.22 किसी वृत्त की दो बराबर समानांतर जीवाओं के बीच की दूरी 10 cm है। यदि जीवाओं की लंबाई 24 cm हो, तो त्रिज्या की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

  ✗ 1. $2\sqrt{61}$ cm

  ✓ 2. 13 cm

  ✗ 3. 26 cm

  ✗ 4. 17 cm

Question ID : **6549788403**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.23 उस सीसे के घन से 7 cm व्यास की कितनी गोलाकार गोलियां बनाई जा सकती हैं जिसके कोर का माप 77 cm है?

$(\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans

  ✗ 1. 4521

  ✓ 2. 2541

  ✗ 3. 2451

  ✗ 4. 1452

Question ID : **6549787588**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.24 किसी समकोण त्रिभुज की अन्तः त्रिज्या और परित्रिज्या क्रमशः 3 cm और 12.5 cm हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans ✅ 1. $84 \ cm^2$

❌ 2. $64 \ cm^2$

❌ 3. $48 \ cm^2$

❌ 4. $88 \ cm^2$

Question ID : **6549787598**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 व्यंजक $\left(\sqrt{2}y^2 - 5\sqrt{3}\right)^3$ के विस्तार में y^2 का गुणांक ज्ञात करें।

Ans ❌ 1. $30\sqrt{3}$

❌ 2. $-225\sqrt{2}$

❌ 3. $-30\sqrt{3}$

✅ 4. $225\sqrt{2}$

Question ID : **6549788407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **General Awareness**

Q.1 लोकसभा चुनाव में मतदान करने के लिए न्यूनतम आयु कितनी है?

Ans ❌ 1. 15 वर्ष

✅ 2. 18 वर्ष

❌ 3. 16 वर्ष

❌ 4. 17 वर्ष

Question ID : **6549788439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 मई 2020 में, संयुक्त राष्ट्र मिलिटरी जेंडर एडवोकेट ऑफ द ईयर अवार्ड से सम्मानित होने वाली पहली भारतीय कौन हैं?

Ans ✅ 1. सुमन गवानी

❌ 2. रानी रामपाल

❌ 3. ज्योति शर्मा

❌ 4. शिवांगी सिंह

Question ID : **6549788423**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.3 जनवरी 2021 तक भारत ने कुश्ती में कितने ओलंपिक पदक जीते हैं?

Ans ✔️ 1. पांच

❌ 2. चार

❌ 3. तीन

❌ 4. दो

Question ID : **6549788443**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **2**

Q.4 अमरबेल (Cuscuta) इनमें से किसका एक उदाहरण है?

Ans ❌ 1. स्वपोषी (ऑटोट्रॉफ)

❌ 2. पोषी (होस्ट)

✔️ 3. परजीवी (पैरासाइट)

❌ 4. मृतोपजीवी (सेप्रोट्रॉफ)

Question ID : **6549788429**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.5 शरीर के ऊतकों में निम्न में से किस धातु के अधिक जमाव (deposition) से सिडरोसिस (Siderosis) होता है?

Ans ✔️ 1. लौह

❌ 2. ज़स्ता

❌ 3. कोयला

❌ 4. एल्यूमीनियम

Question ID : **6549787620**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **1**

Q.6 भद्रा वन्यजीव अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?

Ans ❌ 1. बिहार

❌ 2. गुजरात

✔️ 3. कर्नाटक

❌ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **6549788433**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.7 केंद्रीय बजट 2020-21 में सरफेसी (SARFAESI) अधिनियम के तहत कर्ज वसूली के लिए एन.बी.एफ.सी. (NBFC) की पात्रता सीमा को _____ के परिसंपत्ति आकार तक घटाने का प्रस्ताव था।

Ans ✔️ 1. ₹100 करोड़

❌ 2. ₹400 करोड़

❌ 3. ₹200 करोड़

❌ 4. ₹300 करोड़

Question ID : **6549787619**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.8 दिल्ली स्थित कुतुब मीनार में कितनी मंजिलें हैं?

Ans ✔️ 1. पांच

❌ 2. छह

❌ 3. आठ

❌ 4. सात

Question ID : **6549788421**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **4**

Q.9 विश्व का तीसरा सबसे ऊँचा पर्वत कौन है जो भारत और नेपाल की सीमाओं को जोड़ता है?

Ans ❌ 1. के2

❌ 2. ब्रॉड पीक

❌ 3. नंगा पर्वत

✔️ 4. कंचनजंघा

Question ID : **6549788434**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.10 मुरुगप्पा गोल्ड कप किस खेल से संबंधित है?

Ans ❌ 1. फुटबॉल

❌ 2. टेबल टेनिस

✔️ 3. हॉकी

❌ 4. क्रिकेट

Question ID : **6549788441**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **1**

Q.11 भारत में समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (MPEDA) किस वर्ष स्थापित किया गया था?

Ans
✗ 1. 1948

✗ 2. 1974

✗ 3. 1947

✓ 4. 1972

Question ID : **6549788426**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.12 फरवरी 2020 में दादा साहब फाल्के अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव में 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता' के पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

Ans
✗ 1. रणवीर सिंह

✗ 2. आमिर खान

✗ 3. रणबीर कपूर

✓ 4. ऋतिक रोशन

Question ID : **6549788438**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.13 कंदारिया महादेव मंदिर निम्न में से कहाँ स्थित है?

Ans
✓ 1. खजुराहो

✗ 2. देवगढ़

✗ 3. औरंगाबाद

✗ 4. मोढेरा

Question ID : **6549787614**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.14 लोहित नदी _____ की एक सहायक नदी है।

Ans
✗ 1. यमुना

✗ 2. घाघरा

✗ 3. चंबल

✓ 4. ब्रह्मपुत्र

Question ID : **6549787623**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.15 ब्रोमीन के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

Ans ✗ 1. यह एक धातु है।

✗ 2. यह सामान्य तापमान पर एक ठोस है।

✓ 3. यह सामान्य तापमान पर एक द्रव है।

✗ 4. यह सामान्य तापमान पर एक गैस है।

Question ID : **6549787622**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.16 भारत में मामलुक राजवंश का संस्थापक कौन था?

Ans ✗ 1. रजिया सुल्तान

✗ 2. इल्तुतमिश

✗ 3. बख्तियार खिलजी

✓ 4. कुतुब अल-दीन ऐबक

Question ID : **6549788436**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.17 हार्ड डिस्क किस प्रकार का संग्रहण उपकरण (स्टोरेज डिवाइस) है?

Ans ✓ 1. माध्यमिक

✗ 2. तृतीयक

✗ 3. ऑफलाइन

✗ 4. प्राथमिक

Question ID : **6549788419**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.18 सितंबर 2020 में, नेशनल स्कूल ऑफ ड्रामा (National School of Drama) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया?

Ans ✓ 1. परेश रावल

✗ 2. वामन केंद्रे

✗ 3. नवाजुद्दीन सिद्दीकी

✗ 4. अनुपम खेर

Question ID : **6549787629**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **1**

Q.19 भारतीय संविधान के किस संशोधन द्वारा प्रस्तावना में 'समाजवादी' और 'धर्मनिरपेक्ष' शब्द जोड़े गए थे?

Ans ✖ 1. संविधान (चौवालीसवां संशोधन) अधिनियम, 1978

✖ 2. संविधान (इकतालीसवां संशोधन) अधिनियम, 1976

✖ 3. संविधान (तैंतालीसवां संशोधन) अधिनियम, 1977

✔ 4. संविधान (बयालीसवाँ संशोधन) अधिनियम, 1976

Question ID : **6549787632**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.20 अक्टूबर 2020 में अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन शूटिंग चैम्पियनशिप के पांचवें संस्करण में 10 m एयर राइफल प्रतियोगिता किसने जीती?

Ans ✖ 1. दिव्यांश सिंह पंवार

✖ 2. मनु भाकर

✖ 3. राही सरनोबत

✔ 4. विष्णु शिवराज पांडियन

Question ID : **6549787634**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.21 निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

Ans ✖ 1. 1774 में सर विलियम्स जोन्स ने एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना की थी।

✔ 2. 1793 में कॉर्नवॉलिस कोड (कॉर्नवालिस संहिता) लागू किया गया था।

✖ 3. 1776 में बॉम्बे से ठाणे के लिए पहली रेल सेवा शुरू हुई थी।

✖ 4. 1775 में प्लासी के युद्ध में सिराज उद-दौला को हराया गया था।

Question ID : **6549787627**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.22 जुलाई 2020 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जलापूर्ति परियोजना की आधारशिला किस राज्य में रखी?

Ans ✖ 1. उत्तर प्रदेश

✖ 2. पंजाब

✔ 3. मणिपुर

✖ 4. तेलंगाना

Question ID : **6549787617**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.23 सांभर साल्ट लेक निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans ✗ 1. आंध्र प्रदेश

✗ 2. गुजरात

✓ 3. राजस्थान

✗ 4. पंजाब

Question ID : **6549787624**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Q.24 किस भारतीय शहर ने जनवरी 2020 में एसटीईएम (विज्ञान, प्रौद्योगिकी, अभियांत्रिकी और गणित) में अंतर्राष्ट्रीय महिला शिखर सम्मेलन की मेजबानी की थी?

Ans ✓ 1. नई दिल्ली

✗ 2. लखनऊ

✗ 3. हैदराबाद

✗ 4. पुणे

Question ID : **6549788424**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.25 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word) 2010 में फंक्शनल कुंजी (functional key) F7 का उपयोग किस लिए किया जाता है?

Ans ✗ 1. इसका उपयोग हेल्प विंडो (Help window) को खोलने के लिए किया जाता है।

✗ 2. इसका उपयोग सर्च कुंजी (search key) के रूप में किया जाता है।

✗ 3. इसका उपयोग फाइलों और फोल्डरों के नाम बदलने के लिए किया जाता है।

✓ 4. इसका उपयोग वर्तनी जांच (spell check) और व्याकरण जांच (grammar check) के लिए किया जाता है।

Question ID : **6549787612**

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : **4**