

## Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

Roll Number	Join YouTube Channel
Venue Name	Jaipur Engineering College
Exam Date	20/08/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination 2020 Tier 1

Candidate Name Join YouTube Channel

### Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

13, 26, 52, 104, ?

Ans ☒ 1. 152

☒ 2. 230

☒ 3. 208

☒ 4. 196

Question ID : 81616112516

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और वह संख्या चुनें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

3 6 8  
5 32 60  
18 ? 238

Ans ☒ 1. 124

☒ 2. 128

☒ 3. 126

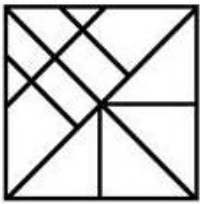
☒ 4. 122

Question ID : 81616113226

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए।



- Ans ☒ 1. 19  
☒ 2. 17  
☒ 3. 21  
☒ 4. 23

Question ID : 81616113130

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

कोई भी अंतर्मुखी, बहिर्मुखी नहीं है।  
 सभी बहिर्मुखी, उभयमुखी हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी अंतर्मुखी, उभयमुखी नहीं है।
- II. कोई भी उभयमुखी, अंतर्मुखी नहीं है।
- III. कुछ उभयमुखी, बहिर्मुखी हैं।
- IV. सभी उभयमुखी, बहिर्मुखी हैं।

- Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है  
☒ 2. निष्कर्ष I और IV दोनों पालन करते हैं  
☒ 3. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं  
☒ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

Question ID : 81616113222

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

b \_ e \_ d k \_ \_ c e m \_ k k b c \_ m \_ k k

- Ans ☒ 1. c, m, k, b, d, e, d  
☒ 2. c, m, k, b, c, c, d  
☒ 3. c, k, k, b, d, e, d  
☒ 4. c, k, m, b, d, e, d

Question ID : 81616113927

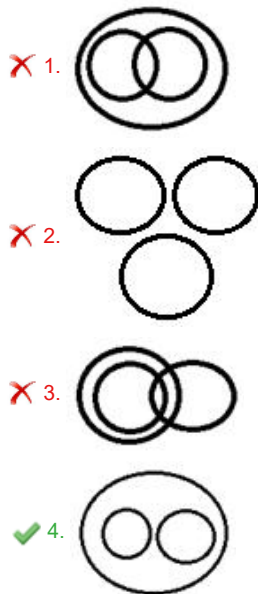
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 वह वेन आरेख चुनें जो निम्न श्रेणियों के बीच के संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

हाइलाइटर, स्टेशनरी, इरेज़र

Ans



Question ID : 81616113236

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

Ans ✗ 1. नायरा  
✓ 2. पिट  
✗ 3. लोटी  
✗ 4. यूरो

Question ID : 81616113114

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

CUPBOARD, DVPBOARD, DVQCOARD, ?, DVQCPBSE

Ans ✗ 1. DVPBPBRD  
✓ 2. DVQCPBRD  
✗ 3. DVQCPBSD  
✗ 4. DVQCOASE

Question ID : 81616113919

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 वह विकल्प चुनें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।



Ans

✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 81616113940

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

14 : 112 :: 18 : ?

Ans ✗ 1. 181

✗ 2. 183

✓ 3. 180

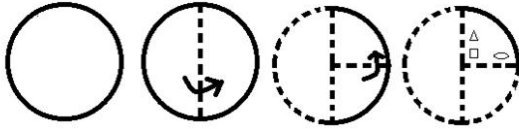
✗ 4. 184

Question ID : 81616113224

Status : Answered

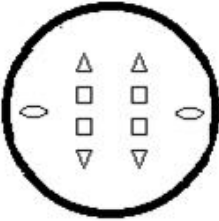
Chosen Option : 3

**Q.11** नीचे दी गई आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

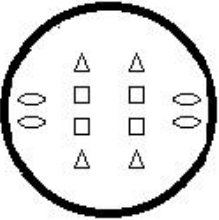


Ans

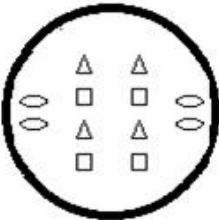
✗ 1.



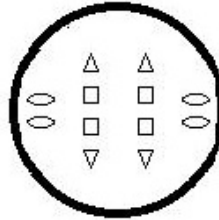
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 81616113942

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.12** किसी कूटभाषा में 'INHALE' को 'CNYJLK' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'GUILTY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✓ 1. WVJKSI

✗ 2. IJKSVW

✗ 3. WRNKSE

✗ 4. ARNGWE

Question ID : 81616113218

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 सुमित की ओर इशारा करते हुए अनुज ने कहा, “वह मेरी माँ के पिताजी के बेटे के भाई का बेटा है।”  
यदि विनीता, जिसकी शादी कार्तिक से हुई है, अनुज की माँ है तो विनीता का सुमित से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. माँ
  - ☒ 2. बहन
  - ☒ 3. माँ की बहन
  - ☒ 4. पिता की बहन

Question ID : 81616113928

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 यदि दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए?



- Ans
- ☒ 1. K E T Y J G H
  - ☒ 2. K E T Y J G H
  - ☒ 3. K E T Y J G H
  - ☒ 4. K E T Y J G H

Question ID : 81616113941

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(3, 2, 3)

- Ans
- ☒ 1. (12, 136, 204)
  - ☒ 2. (4, 9, 12)
  - ☒ 3. (5, 18, 27)
  - ☒ 4. (7, 44, 66)

Question ID : 81616113126

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen Option : --

**Q.16** किसी विशिष्ट कूटभाषा में, 'LIBERTY' को '4221824364050' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उसी भाषा में 'SLAVERY' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

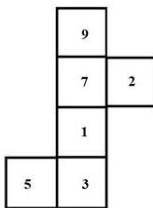
- Ans ☒ 1. 22242636384050  
☒ 2. 22262438365040  
☒ 3. 26224233684540  
☒ 4. 26222436384450

Question ID : 81616113118

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.17** दी गई शीट को मोड़कर एक घन (क्यूब) बनाया गया है। इस निर्मित घन पर, '3' अंक वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक आएगा?



- Ans ☒ 1. 9  
☒ 2. 7  
☒ 3. 5  
☒ 4. 1

Question ID : 81616113131

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.18** प्रिया, काव्या, गौरवी और शालिनी नाम की चार सहेलियों के पास अलग-अलग धनराशि है। यदि प्रिया ₹88 की धनराशि काव्या से लेती है तो उसके पास गौरवी के बराबर धनराशि हो जाएगी। शालिनी और काव्या दोनों के पास मिलाकर ₹550 की धनराशि है। यदि गौरवी ₹25 की धनराशि शालिनी से लेती है तो उसके पास काव्या के बराबर धनराशि हो जाएगी। यदि शालिनी, काव्या और गौरवी तीनों के पास मिलाकर ₹840 की धनराशि है, तो प्रिया के पास कितनी धनराशि है?

- Ans ☒ 1. ₹202  
☒ 2. ₹224  
☒ 3. ₹280  
☒ 4. ₹315

Question ID : 81616113936

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.19 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans ☒ 1. 68 : 196

☐ 2. 54 : 152

☐ 3. 36 : 98

☐ 4. 82 : 236

Question ID : 81616113124

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

मुर्गी : मुर्गा :: बत्तख : ?

Ans ☐ 1. मोंक

☒ 2. नर बत्तख

☐ 3. भंवरा

☐ 4. हिरन

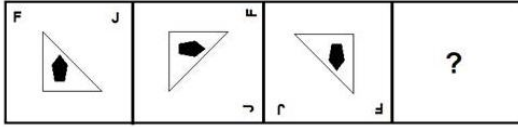
Question ID : 81616112509

Status : Answered

Chosen Option : 2

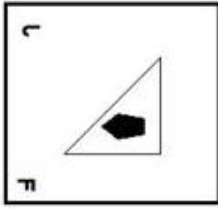


Q.21 दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

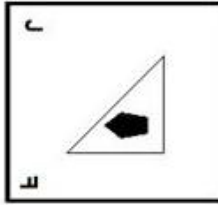


Ans

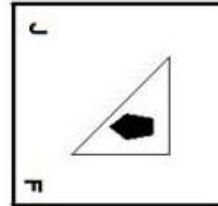
✗ 1.



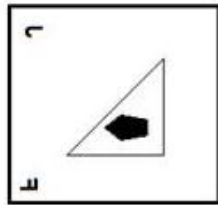
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 81616112523

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के मध्य है।

बिजली : टेलीविज़न

Ans ✗ 1. फसल : किसान

✓ 2. पेट्रोल : कार

✗ 3. तापमान : फ्रीज़

✗ 4. डीजल : ईंधन

Question ID : 81616113924

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 गणितीय चिह्नों का वह सही संयोजन चुनें जिसे क्रमिक रूप से \* चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$5 * 468 * 18 * 70 * 180 * 4 * 5$$

- Ans ☐ 1.  $\times, \div, +, =, -, \times$   
☐ 2.  $\times, \div, -, +, =, \times$   
☐ 3.  $\div, \times, +, -, =, \times$   
☒ 4.  $\times, \div, +, -, =, \times$

Question ID : 81616113127

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Illegitimate
2. Illegality
3. Illuminate
4. Illiterate
5. Illegible

- Ans ☐ 1. 1, 2, 3, 4, 5  
☒ 2. 2, 5, 1, 4, 3  
☐ 3. 3, 5, 2, 4, 1  
☐ 4. 3, 5, 1, 2, 4

Question ID : 81616112506

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 नीचे चार वर्ण-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत वर्ण-समूह का चयन करें।

- Ans ☐ 1. LNQ  
☐ 2. SUX  
☒ 3. JLP  
☐ 4. CEH

Question ID : 81616112507

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 निम्न में से कौन-सा, संक्षिप्त रूप 'Rep' का विस्तारित रूप है, जो भारत के संविधान के पाठ में उपयोग किया जाता है?

- Ans ☐ 1. रिपब्लिक (Republic)  
☐ 2. रेप्रेजेंटेटिव (Representative)  
☒ 3. रिपील्ड (Repealed)  
☐ 4. रिपोर्ट (Report)

Question ID : 81616113963

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 निम्न में से किस वर्ष में बॉम्बे पुनर्गठन अधिनियम पारित किया गया था?

- Ans ☒ 1. 1975  
☒ 2. 1960  
☒ 3. 1980  
☒ 4. 1956

Question ID : 81616113154  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 निम्न में से किस भारतीय सौर ऊर्जा फर्म को मेरकॉम कैपिटल द्वारा 2020 में क्षमता के मामले में नंबर एक ऊर्जा कंपनी के रूप में स्थान दिया गया था?

- Ans ☒ 1. अडानी ग्रीन  
☒ 2. टाटा सोलर  
☒ 3. वारी एनर्जी  
☒ 4. जिन्को सोलर

Question ID : 81616112554  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.4 पाणिनि ने निम्न में से कौन-सी पुस्तक लिखी थी?

- Ans ☒ 1. रघुवंशम  
☒ 2. अष्टाध्यायी  
☒ 3. कथासरित्सागर  
☒ 4. मनुस्मृति

Question ID : 81616113958  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5 निम्न में से किस सिख गुरु ने तरन तारन साहिब की स्थापना की थी?

- Ans ☒ 1. गुरु नानक देव  
☒ 2. गुरु गोबिंद सिंह  
☒ 3. गुरु अर्जन देव  
☒ 4. गुरु राम दास

Question ID : 81616113249  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 'ओलॉंग' (Oolong), \_\_\_\_\_ का एक प्रकार है।

- Ans ☒ 1. चाय  
☒ 2. रबर  
☒ 3. जूट  
☒ 4. कॉफ़ी

Question ID : 81616112541  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 \_\_\_\_\_, पौधों में जल संवहनी ऊतक है।

- Ans
- ☒ 1. वल्कुट (कॉर्टेक्स)
  - ☒ 2. वल्कल (फ्लोएम)
  - ☒ 3. दारू (जाइलम)
  - ☒ 4. रंभ (स्टेल)

Question ID : 81616113241  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 कर्नाटक के निम्न में से किस जिले में विरुपाक्ष मंदिर स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. बल्लारी
  - ☒ 2. चिकबल्लापुर
  - ☒ 3. बीदर
  - ☒ 4. बागलकोट

Question ID : 81616113137  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9 मई 2020 में निम्न में से किस बैंक द्वारा 'इकोरैप रिपोर्ट (Ecowrap report)' प्रकाशित की गई थी?

- Ans
- ☒ 1. आर.बी.आई. (RBI)
  - ☒ 2. आई.सी.आई.सी.आई. (ICICI) बैंक
  - ☒ 3. एच.डी.एफ.सी. (HDFC) बैंक
  - ☒ 4. एस.बी.आई. (SBI)

Question ID : 81616113139  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 निम्न में से कौन 2018 में एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाला पहला भारतीय भाला फेंक खिलाड़ी बन गया है?

- Ans
- ☒ 1. देवेंद्र सिंह
  - ☒ 2. शिवपाल सिंह
  - ☒ 3. नीरज चोपड़ा
  - ☒ 4. विपिन कसाना

Question ID : 81616112550  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.11 2015 में स्वच्छता कार्यक्रम के तहत अमृत (AMRUT) योजना शुरू की गई थी। AMRUT का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans ☒ 1. Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (अटल मिशन फॉर रिजुवनेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन)
- ☐ 2. Aqua Mission for Rejuvenation and Urban Transmission (एका मिशन फॉर रिजुवनेशन एंड अर्बन ट्रांसमिशन)
- ☐ 3. Amar Mission for Renewable and Ultra Transmission (अमर मिशन फॉर रिन्यूएबल एंड अल्ट्रा ट्रांसमिशन)
- ☐ 4. Aqua Mission for Renewable and Ultra Transformation (एका मिशन फॉर रिन्यूएबल एंड अल्ट्रा ट्रांसफॉर्मेशन)

Question ID : 81616113142

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 परमाणुकता के संदर्भ में, आर्गन निम्न होता है:

- Ans ☒ 1. एकपरमाणुक
- ☐ 2. द्विपरमाणुक
- ☐ 3. त्रिपरमाणुक
- ☐ 4. बहुपरमाणुक

Question ID : 81616113952

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 कनाडा में पहले राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन निम्न में से किस वर्ष हुआ था?

- Ans ☒ 1. 1930
- ☐ 2. 1909
- ☐ 3. 1956
- ☐ 4. 1912

Question ID : 81616113258

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 'फ्लोट महोत्सव', \_\_\_\_\_ में मनाए जानेवाले प्रमुख महोत्सवों में से एक है।

- Ans ☐ 1. पुडुचेरी
- ☐ 2. कन्नूर
- ☒ 3. मदुरै
- ☐ 4. कन्याकुमारी

Question ID : 81616113237

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 'वॉकिंग विद द कॉमरेड्स' (Walking with the Comrades) नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1. सीताराम येचुरी
  - ☐ 2. पुपुल जयकर
  - ☒ 3. अरुंधति रॉय
  - ☐ 4. प्रकाश करात

Question ID : 81616113961

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 निम्न में से कौन सी संरक्षी बल की विशेषता है?

- Ans
- ☐ 1. ऊष्मीय ऊर्जा के रूप में ऊर्जा क्षय हो जाता है।
  - ☒ 2. इसके द्वारा किया गया कार्य पूरी तरह से पुनः प्राप्त करने योग्य होता है।
  - ☐ 3. एक फेरे (round trip) में इसके द्वारा किया गया कार्य शून्य नहीं होता है।
  - ☐ 4. इसके द्वारा किया गया कार्य पथ पर निर्भर करता है।

Question ID : 81616112535

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 भारत में जय हिंद सेतु कहाँ अवस्थित है?

- Ans
- ☐ 1. हैदराबाद
  - ☐ 2. मुंबई
  - ☒ 3. कोलकाता
  - ☐ 4. चेन्नई

Question ID : 81616113145

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 नई शिक्षा नीति के तहत विश्व बैंक ने 'स्टार्स (STARS)' परियोजना को कितने राज्यों में शुरू करने का प्रस्ताव दिया है?

- Ans
- ☐ 1. दस
  - ☐ 2. चार
  - ☐ 3. आठ
  - ☒ 4. छह

Question ID : 81616112552

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 मकड़ी के जाले \_\_\_\_\_ के बने होते हैं, जो प्रोटीन से बने प्राकृतिक फाइबर हैं।

- Ans
- ☐ 1. रोआँ
  - ☐ 2. बाल
  - ☐ 3. ऊन
  - ☒ 4. रेशा (सिल्क)

Question ID : 81616113244

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण के पहले महानिदेशक कौन थे?

- Ans ☒ 1. अलेक्जेंडर कनिंघम  
☒ 2. मोर्टिमर व्हीलर  
☒ 3. जॉन मार्शल  
☒ 4. लॉर्ड कर्जन

Question ID : 81616113252

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 हिमालय की निम्न में से कौन-सी चोटी नेपाल में स्थित नहीं है?

- Ans ☒ 1. कामत  
☒ 2. मकालू  
☒ 3. माउंट एवरेस्ट  
☒ 4. अन्नपूर्णा

Question ID : 81616113954

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 निम्न में से कौन ग्रैमी पुरस्कार जीतने वाली भारत की पहली महिला हैं?

- Ans ☒ 1. तन्वी शाह  
☒ 2. मोनाली ठाकुर  
☒ 3. नीती मोहन  
☒ 4. पलक मुच्छल

Question ID : 81616112546

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 निम्न में से कौन पहली महिला फाइटर पायलट है, जिसने गणतंत्र दिवस परेड में हिस्सा लिया है?

- Ans ☒ 1. अवनी चतुर्वेदी  
☒ 2. एनी दिव्या  
☒ 3. भावना कंठ  
☒ 4. मोहना सिंह जीतरवाल

Question ID : 81616113967

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 निम्न में से किस स्थल पर भगवान बुद्ध ने आत्मज्ञान प्राप्त किया था?

- Ans ☒ 1. सारनाथ  
☒ 2. राजगीर  
☒ 3. बोध गया  
☒ 4. वैशाली

Question ID : 81616113149

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 भारत में कृषि लागत के संदर्भ में, MSP क्या है?

- Ans
- ☐ 1. Model Stability Product (मॉडल स्टेबिलिटी प्रोडक्ट)
  - ☐ 2. Midterm Supply Plan (मिडटर्म सप्लाय प्लान)
  - ☐ 3. Maximum Selling Price (मैक्सीमम सेलिंग प्राइस)
  - ☒ 4. Minimum Support Price (मिनिमम सपोर्ट प्राइस)

Question ID : 81616113946

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Quantitative Aptitude

Q.1  $\sin^2 60^\circ \cos^2 45^\circ + 2 \tan^2 60^\circ - \operatorname{cosec}^2 30^\circ$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1.  $-\frac{17}{24}$
  - ☐ 2.  $-\frac{19}{8}$
  - ☐ 3.  $\frac{17}{24}$
  - ☒ 4.  $\frac{19}{8}$

Question ID : 81616113483

Status : Answered

Chosen Option : 4



**Q.2** दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।  
पांच विषयों में A, B, C, D, E और F छह छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत।

विषय छात्र	अंग्रेजी (50 में से)	गणित (150 में से)	विज्ञान (80 में से)	हिंदी (75 में से)	सामाजिक अध्ययन (100 में से)
A	70	90	65	64	88
B	84	92	75	68	49
C	66	80	85	80	84
D	62	74	75	88	60
E	54	64	55	72	85
F	72	84	65	60	65

अंग्रेजी, विज्ञान और हिंदी में छात्र F द्वारा प्राप्त कुल अंक, अंग्रेजी, गणित, विज्ञान और हिंदी में छात्र A द्वारा प्राप्त कुल अंकों का लगभग कितना प्रतिशत है? (एक दशमलव स्थान तक)

- Ans
- ☒ 1. 50.2
  - ☒ 2. 45.5
  - ☒ 3. 49.3
  - ☒ 4. 48.4

Question ID : 81616113790  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.3** 12 m, 35 m और 37 m भुजाओं वाले त्रिभुजाकार भूखंड का क्षेत्रफल एक आयताकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है, जिसकी भुजाओं का अनुपात 7 : 3 है। मैदान का परिमाण (m में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1.  $20\sqrt{10}$
  - ☒ 2.  $24\sqrt{10}$
  - ☒ 3.  $20\sqrt{5}$
  - ☒ 4.  $24\sqrt{5}$

Question ID : 81616113979  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.4** किसी वस्तु को बेचकर, हरी को 8% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को ₹300 अधिक में बेचता, तो उसे 4% का लाभ प्राप्त होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 2,400
  - ☒ 2. 2,500
  - ☒ 3. 2,250
  - ☒ 4. 2,575

Question ID : 81616112560  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.5** प्रति दिन दस घंटे कार्य करते हुए A, किसी कार्य को 2 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य के पांच गुना कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ कार्य करते हैं, तो एक दिन के अतिरिक्त उन्हें कार्य पूरा करने के लिए कितने घंटे कार्य करना होगा?

- Ans**
- ☒ 1. 1
  - ☒ 2. 3
  - ☒ 3. 0
  - ☒ 4. 2

Question ID : 81616113169

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

Chosen Option : --

**Q.6**  $\frac{\tan 13^\circ \tan 36^\circ \tan 45^\circ \tan 54^\circ \tan 77^\circ}{2 \sec^2 60^\circ (\sin^2 60^\circ - 3 \cos 60^\circ + 2)}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1.  $-\frac{1}{4}$
  - ☒ 2.  $\frac{1}{4}$
  - ☒ 3.  $\frac{1}{10}$
  - ☒ 4.  $-\frac{1}{10}$

Question ID : 81616113080

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

**Q.7** समबाहु  $\triangle ABC$  की भुजा  $3\sqrt{7}$  cm है। BC पर बिंदु P इस प्रकार है कि  $BP : PC = 1 : 2$  है। AP की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. 6
  - ☒ 2.  $6\sqrt{3}$
  - ☒ 3. 7
  - ☒ 4.  $7\sqrt{3}$

Question ID : 81616113986

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

Chosen Option : --

**Q.8** त्रिभुज PQR में, PQ और PR पर क्रमशः बिंदु E और F इस प्रकार स्थित हैं कि EF, QR के समानांतर है। यदि PE = 2 cm और EQ = 3 cm है, तो  $(\Delta PQR)$  के क्षेत्रफल :  $(\Delta PEF)$  के क्षेत्रफल का मान ज्ञात करें।

**Ans** ✓ 1. 25 : 4

✗ 2. 9 : 4

✗ 3. 3 : 2

✗ 4. 5 : 2

Question ID : 81616112571

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.9** निम्न व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$8 \div 4 \text{ of } 2 - 15 \div 2 \text{ of } 5 - 6 \div 5 \times (-7 + 5) \text{ of } 2$$

**Ans** ✗ 1.  $7\frac{3}{10}$

✗ 2.  $31\frac{7}{10}$

✗ 3.  $-\frac{1}{5}$

✓ 4.  $4\frac{3}{10}$

Question ID : 81616112556

Status : Answered

Chosen Option : 3

**Q.10** निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
तालिका, किसी शहर के विद्यालयों में नियुक्त प्राथमिक विद्यालय के शिक्षकों की संख्या का जिला-वार आंकड़ा दर्शाती है।

जिला	पुरुष शिक्षक	महिला शिक्षक
पूर्व	1650	2375
उत्तर	1075	2651
पश्चिम	1280	1520
दक्षिण	1170	1085
मध्य	690	859

किस जिले में महिला शिक्षकों की संख्या, पुरुष शिक्षकों की संख्या से 500 से अधिक है?

Ans

- ✗ 1. उत्तर और दक्षिण  
✓ 2. पूर्व और उत्तर  
✗ 3. पश्चिम और दक्षिण  
✗ 4. पूर्व और पश्चिम

Question ID : 81616112778

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.11** एक ग्राम के सोने के सिक्के के मूल्य में सोमवार को इसके प्रारंभिक मूल्य पर 10% की कमी होती है, मंगलवार को 20% की वृद्धि होती है और बुधवार को फिर से 8% की वृद्धि होती है। गुरुवार को इसमें फिर से 5% की वृद्धि होती है। यदि गुरुवार को अंतिम मूल्य ₹5,511.24 था, तो सोमवार को एक ग्राम के सोने के सिक्के का प्रारंभिक मूल्य (₹ में) कितना था?

Ans

- ✗ 1. 4,000  
✗ 2. 5,000  
✓ 3. 4,500  
✗ 4. 4,250

Question ID : 81616113165

Status : Answered

Chosen Option : 4

**Q.12** AB, O केंद्र वाले वृत्त की जीवा है और P, वृत्त पर कोई बिंदु है। यदि  $\angle APB = 122^\circ$  है, तो  $\angle OAB$  का माप ज्ञात करें।

Ans

- ✓ 1.  $32^\circ$   
✗ 2.  $22^\circ$   
✗ 3.  $28^\circ$   
✗ 4.  $15^\circ$

Question ID : 81616113176





Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

- Q.13** दी गई तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।  
छह छात्रों A, B, C, D, E और F द्वारा पांच विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत।

विषय छात्र	अंग्रेजी (50 में से)	गणित (150 में से)	विज्ञान (80 में से)	हिंदी (75 में से)	सामाजिक अध्ययन (100 में से)
A	70	90	65	64	88
B	84	92	75	68	49
C	66	80	85	80	84
D	62	74	75	88	60
E	54	64	55	72	85
F	72	84	65	60	65

गणित में B, C, D और F छात्रों के औसत अंक ज्ञात करें।

- Ans**  1. 123.75  
 2. 82.5  
 3. 125.5  
 4. 120.75

Question ID : 81616113788

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Q.14** किसी कक्षा में निश्चित संख्या में छात्रों का औसत वजन 55.5 kg है। यदि 60 kg औसत वजन वाले 4 छात्र कक्षा में शामिल होते हैं, तो कक्षा में सभी छात्रों का औसत वजन 360 g बढ़ जाता है। शुरु में कक्षा में छात्रों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans**  1. 31  
 2. 46  
 3. 36  
 4. 41

Question ID : 81616113971

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.15** निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।  
तालिका में, पांच वर्ष में किसी कंपनी के निश्चित उत्पाद का उत्पादन और बिक्री (1000 टन में) दिया गया है।

वर्ष	उत्पादन (1000 टन में)	बिक्री (1000 टन में)
2015	1250	1000
2016	1400	1290
2017	1450	1100
2018	1500	1450
2019	1600	1390

किस वर्ष/किन वर्षों में बिक्री, उत्पादन की तुलना में 80% या उससे अधिक है लेकिन 90% से कम है?

- Ans** ☒ 1. 2015, 2019  
☒ 2. 2015, 2016  
☒ 3. 2016, 2018  
☒ 4. 2019

Question ID : 81616112780  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

**Q.16** यदि  $x + y + z = 3$ ,  $xy + yz + zx = -12$  और  $xyz = -16$  है, तो  $\sqrt{x^3 + y^3 + z^3 + 13}$  का मान ज्ञात करें।

- Ans** ☒ 1. 8  
☒ 2. 11  
☒ 3. 9  
☒ 4. 10

Question ID : 81616113174  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

**Q.17** कोई नाव 30 km की दूरी धारा की विपरीत दिशा में 3 घंटे में तथा धारा की दिशा में 1 घंटे में तय करती है। शांत जल में, यह नाव 60 km की दूरी कितने समय (घंटे में) तय करेगी?

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

Question ID : 81616113271  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.18  $\sec^4 \theta (1 - \sin^4 \theta) - 2 \tan^2 \theta$  का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 1  
☒ 2. -1  
☒ 3. 0  
☒ 4.  $\frac{1}{2}$

Question ID : 81616113179  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.19 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,320 है। यह दो क्रमागत छूटों के अधीन है, पहला 15% और दूसरा, पहले के 20% की दर पर। वस्तु का विक्रय मूल्य (निकटतम ₹ तक) ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. ₹4127  
☒ 2. ₹4000  
☒ 3. ₹4522  
☒ 4. ₹4386

Question ID : 81616113265  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.20 यदि  $x - y = 4$  और  $x^3 - y^3 = 316$  है,  $y > 0$  है, तो  $x^4 - y^4$  का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 2401  
☒ 2. 2500  
☒ 3. 2482  
☒ 4. 2320

Question ID : 81616113274  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.21 दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि पहली संख्या से 5 घटाया जाता है और दूसरी संख्या में छह जोड़ा जाता है, तो अनुपात 5 : 12 हो जाएगा। जब प्रत्येक संख्या में आठ जोड़ा जाएगा तो अनुपात कितना होगा?

- Ans ☒ 1. 11 : 14  
☒ 2. 14 : 11  
☒ 3. 14 : 19  
☒ 4. 19 : 14

Question ID : 81616113268  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.22 संख्या  $823p2q$ , 7, 11 और 13 से पूर्णतः विभाज्य है।  $(p - q)$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 5
  - ✗ 2. 11
  - ✗ 3. 8
  - ✗ 4. 3

Question ID : 81616113161  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.23  $(3x - 4)^3$  के विस्तार में  $x$  का गुणांक (Coefficient) ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. 144
  - ✗ 2. -144
  - ✗ 3. 108
  - ✗ 4. -108

Question ID : 81616112566  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.24 15 cm और 37 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त बिंदु A और B पर एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 24 cm है, तो वृत्त के केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 40
  - ✓ 2. 44
  - ✗ 3. 42
  - ✗ 4. 45

Question ID : 81616113983  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 किसी ऋण को दो समान वार्षिक किश्तों में वापस करना है। यदि ब्याज दर प्रति वर्ष 10% है, जिसकी गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, और प्रत्येक किश्त ₹6,534 है, तो लगाया गया कुल ब्याज (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 1,579
  - ✗ 2. 1,642
  - ✗ 3. 1,867
  - ✓ 4. 1,728

Question ID : 81616113168  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Section : English Comprehension



**Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans** ☒ 1. Unison  
☒ 2. Ocassion  
☒ 3. Liaison  
☒ 4. Vehemence

Question ID : **81616112603**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Q.2 The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.**

I never miss / a cricket match / as I am fond of cricket / from childhood.

- Ans** ☒ 1. from childhood  
☒ 2. I never miss  
☒ 3. as I am fond of cricket  
☒ 4. a cricket match

Question ID : **81616113287**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**

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

**Breakthrough**

- Ans** ☒ 1. Coincidence  
☒ 2. Discovery  
☒ 3. Disaster  
☒ 4. Accident

Question ID : **81616114009**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **2**

**Q.4 Select the INCORRECTLY spelt word.**

- Ans** ☒ 1. Dissappoint  
☒ 2. Desperate  
☒ 3. Discourage  
☒ 4. Disastrous

Question ID : **81616112602**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **1**

**Q.5** 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. There lived a foolish king in a large kingdom.
- B. He thought that it will be a good joke.
- C. He did not realise that what he thought of as a joke would cost him heavily.
- D. The king once decided to throw all his ministers in prison for a day.

Ans ☒ 1. ABCD  
☒ 2. ACBD  
☒ 3. DABC  
☒ 4. ADBC

Question ID : **81616112592**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**

**Q.6** Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

They didn't repair my phone yesterday.

Ans ☒ 1. My phone had not been repaired yesterday by them  
☒ 2. My phone could not be repaired yesterday by them.  
☒ 3. My phone did not get repaired yesterday by them.  
☒ 4. My phone was not repaired yesterday by them.

Question ID : **81616113188**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**

**Q.7** Select the most appropriate synonym of the given word.

Spill

Ans ☒ 1. Absorb  
☒ 2. Filter  
☒ 3. Drop  
☒ 4. Feather

Question ID : **81616114008**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **3**

**Q.8** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Through thick and thin

Ans ☒ 1. With ego and pride  
☒ 2. With all kinds of people  
☒ 3. With humility  
☒ 4. Under all conditions

Question ID : **81616113305**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **4**

**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. Sculpture and painting form an integral part of temple architecture.
- B. The city is visited by thousands curious to see the temple in the form of a chariot.
- C. The finest example of this is Konark Temple in Puri.
- D. The chariot with immense wheels and horses is carved from stone.

Ans ☒ 1. ABCD  
☒ 2. BCAD  
☒ 3. BCDA  
☒ 4. ACBD

Question ID : 81616113300  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.10** Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person appointed by two parties to solve a dispute

Ans ☒ 1. Anarchist  
☒ 2. Auditor  
☒ 3. Arbitrator  
☒ 4. Atheist

Question ID : 81616113207  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.11** Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed select 'No improvement required'.

He will lose all his wealth if he doesn't mends his ways.

Ans ☒ 1. do not mend  
☒ 2. doesn't mend  
☒ 3. No improvement required  
☒ 4. don't mends

Question ID : 81616113190  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

One of / the biggest enterprise / in India / is declaring a lockout.

Ans ☒ 1. in India  
☒ 2. is declaring a lockout  
☒ 3. the biggest enterprise  
☒ 4. One of

Question ID : 81616113187  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

**On the horizon**

- Ans** ☒ 1. An event that is likely to happen soon
- ☒ 2. The successful beginning of a business venture
- ☒ 3. A plan for the distant future
- ☒ 4. An event that is likely to end soon

Question ID : **81616113306**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

**Q.14** Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

**The French scientist said, "I want to study how bees and wasps find their way home."**

- Ans** ☒ 1. The French scientist said that he wanted to study how bees and wasps found their way home.
- ☒ 2. The French scientist said that I wanted to study how bees and wasps find their way home.
- ☒ 3. The French scientist said that he wants to study how bees and wasps found your way home.
- ☒ 4. The French scientist said that I want to study how bees and wasps found their way home.

Question ID : **81616113997**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

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

**Sabotage**

- Ans** ☒ 1. Destroy
- ☒ 2. Cripple
- ☒ 3. Damage
- ☒ 4. Create

Question ID : **81616113304**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

**Q.16** Select the most appropriate option to fill in the blank.

**Do not \_\_\_\_\_ him; he has done no harm to you.**

- Ans** ☒ 1. accuse
- ☒ 2. admire
- ☒ 3. admit
- ☒ 4. assure

Question ID : **81616113210**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

**Q.17** Select the most appropriate option to fill in the blank.

In addition to understanding the specific issue to be tackled, the sub-committee examined the larger \_\_\_\_\_ on the problem.

- Ans** ☒ 1. perspective  
☒ 2. prospective  
☒ 3. proportion  
☒ 4. perception

Question ID : 81616114019  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.18** Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A group of people, typically with vehicles or animals travelling together

- Ans** ☒ 1. Caravan  
☒ 2. Cargo  
☒ 3. Battery  
☒ 4. Cache

Question ID : 81616113206  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.19** Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

The shopkeeper would have fined her if he come to know that she damaged the toy on exhibit.

- Ans** ☒ 1. No substitution  
☒ 2. he came to know  
☒ 3. he came to knew  
☒ 4. he comes to knew

Question ID : 81616113999  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

Lavish

- Ans** ☒ 1. Excessive  
☒ 2. Generous  
☒ 3. Moderate  
☒ 4. Grand

Question ID : 81616112596  
Status : Answered  
Chosen Option : 3





**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.

The muskmelon is (1)\_\_\_\_\_ perfect summer (2)\_\_\_\_\_. It is (3)\_\_\_\_\_ in water content which can help (4)\_\_\_\_\_ care of our (5)\_\_\_\_\_ fluid loss that we suffer in the hot season.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans  1. much  
 2. few  
 3. a  
 4. an

Question ID : 81616112587

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

**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.

The muskmelon is (1)\_\_\_\_\_ perfect summer (2)\_\_\_\_\_. It is (3)\_\_\_\_\_ in water content which can help (4)\_\_\_\_\_ care of our (5)\_\_\_\_\_ fluid loss that we suffer in the hot season.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans  1. companion  
 2. disaster  
 3. hazard  
 4. enemy

Question ID : 81616112588

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.

The muskmelon is (1)\_\_\_\_\_ perfect summer (2)\_\_\_\_\_. It is (3)\_\_\_\_\_ in water content which can help (4)\_\_\_\_\_ care of our (5)\_\_\_\_\_ fluid loss that we suffer in the hot season.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans  1. lengthy  
 2. rich  
 3. wide  
 4. poor

Question ID : 81616112589

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.

The muskmelon is (1)\_\_\_\_\_ perfect summer (2)\_\_\_\_\_. It is (3)\_\_\_\_\_ in water content which can help (4)\_\_\_\_\_ care of our (5)\_\_\_\_\_ fluid loss that we suffer in the hot season.

**SubQuestion No : 24**

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

**Ans**

☒ 1. like

☒ 2. took

☒ 3. take

☒ 4. look

Question ID : **81616112590**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

**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.

The muskmelon is (1)\_\_\_\_\_ perfect summer (2)\_\_\_\_\_. It is (3)\_\_\_\_\_ in water content which can help (4)\_\_\_\_\_ care of our (5)\_\_\_\_\_ fluid loss that we suffer in the hot season.

**SubQuestion No : 25**

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

**Ans**

☒ 1. body's

☒ 2. health's

☒ 3. mind's

☒ 4. heart's

Question ID : **81616112591**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**