

DSSSB JULY 2018

PGT BIOLOGY MALE

Section : Mental Ability

Q.1 'C S D' का अर्थ है 'D की माता C है';
 'C # D' का अर्थ है 'D का पिता C है';
 'C @ D' का अर्थ है 'D की बेटी C है';
 अब, अगर P S Q # R @ S है, तो निम्नलिखित में से कौनसा सही नहीं है?

Question ID : 723053318

- Ans
- 1. S की सास P है
 - 2. Q की पत्नी S है
 - 3. S की पत्नी Q है
 - 4. Q की बेटी R है

Q.2 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला में अनुपस्थित संख्या को पहचानें।

Question ID : 723053320

22, 23, 27, 36, 52, 77, 113, _____, 226

- Ans
- 1. 167
 - 2. 161
 - 3. 162
 - 4. 176

Q.3 विकल्प में से उस जोड़े का चयन करें जिनकी संख्याओं के बीच का संबंध नीचे दिए गए जोड़े की संख्याओं के संबंध की तरह है।

Question ID : 723053325

4 : 36 :: _____ : _____

- Ans
- 1. 5 : 49
 - 2. 6 : 50
 - 3. 2 : 8
 - 4. 3 : 81

Q.4 आपको एक वाक्य और दो विकल्प दिए गए हैं। उन्हें ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय लें कि कौन सा/से विकल्प वाक्य का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

Question ID : 723053330

वाक्य:

हमारे 'X' ब्रांड के मोबाइल फोन, तस्वीर की स्पष्टता और कर्णों की बहुतायत में सबसे उत्तम हैं - टी.बी. पर एक विज्ञापन।

विकल्प:

- I. टी.बी. देखनेवाले दर्शकों की विस्तृत श्रृंखला है।
- II. लोग मोबाइल फोन में तस्वीर की स्पष्टता और कर्णों की बहुतायत को खोजते हैं।

- Ans
- 1. या तो I या फिर II तर्कसंगत है

2. केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
3. दोनों निष्कर्ष I और II तर्कसंगत हैं
4. केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है

Q.5 किसी कोड में, PAPER को QCSIW लिखा जाता है। उसी कोड में HOSTEL को क्या लिखा जाएगा?

Question ID : 723053315

- Ans 1. IQUXIR
2. IQVXIR
3. IQVXJR
4. IQUXJQ

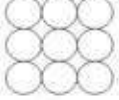
Q.6 अगर BIRLA को 92513 कोडित किया जाता है और UMPIRE को 487256 कोडित किया जाता है, तो UMBRELLA का कोड क्या होगा?

Question ID : 723053323

- Ans 1. 48956113
2. 48695113
3. 48959113
4. 48659113

Q.7 In the following figure, if the centres of all the circles are joined by horizontal and vertical lines, then find the number of squares that can be formed is:

Question ID : 723053319



- Ans 1. 3
2. 5
3. 8
4. 4

Q.8 राजा और संजय ने किसी स्थानों से एक दूसरे की तरफ चलना शुरू किया। राजा 20 km घना और संजय 30 km घना। फिर राजा अपनी बाईं ओर मुड़ा और संजय अपनी दाईं ओर मुड़ा, और फिर वे दोनों 25 km चले। अगर राजा अभी उत्तर दिशा में और देख रहा है, तो संजय अभी किस दिशा में देख रहा है?

Question ID : 723053331

- Ans 1. पश्चिम
2. उत्तर
3. पूर्व
4. दक्षिण

Q.9 नीचे दी गई श्रृंखला में अनुपस्थित शब्द को पहचानें।

Question ID : 723053328

ZabY, XcdW, VefU, _____, RjiQ

- Ans 1. ShgT
2. SghT
3. ThgS
4. TghS

Q.10

आपको दो वाक्य और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उन्हें ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष बयान का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

Question ID : 723053314

वाक्य:

सारे बालक फूल हैं;
कुछ फूल पत्ते हैं।

निष्कर्ष:

- I. सारे बालक पत्ते हैं।
- II. सारे पत्ते फूल हैं।

- Ans
1. केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
2. ना तो I और ना ही II तर्कसंगत है
3. केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
4. या तो I या फिर II तर्कसंगत है

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला की श्रृंखला में, दाएं छोर से 18वें अक्षर की दाईं तरफ 10वें क्रम पर कौनसा अक्षर आएगा?

Question ID : 723053316

- Ans
1. P
2. T
3. R
4. S

Q.12 दिए गए विकल्पों में से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

Question ID : 723053312

AD _{2,5}	BE _{3,5}	CF _{4,5}
DG _{5,5}	EH _{6,5}	FI _{7,5}
GJ _{8,5}	?	IL _{10,5}

- Ans
1. KH_{9,5}
2. HK_{9,5}
3. KL_{9,5}
4. HI_{9,5}

Q.13 निम्नलिखित वेन आरेख पर विचार करें।

Question ID : 723053313



वेन आरेख में दिए गए अंक लोगों की संख्या को दर्शाते हैं जो अलग-अलग समाचार पत्र पढ़ते हैं। वे आरेख 100 लोगों पर सर्वेक्षण करने के बाद बनाया गया है। 5,000 की जनसंख्या में कितने लोगों से अपेक्षा की जा सकती है कि वे कम से कम दो समाचार पत्र पढ़ते होंगे?

- Ans
1. 2,750
2. 2,850
3. 2,875
4. 2,900

Q.14 उन विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

Question ID : 723053322

सौचना : बॉटमा : : मिश्रण : _____

- Ans
- 1. झुकना
 - 2. अलग करना
 - 3. रस
 - 4. मिलाना

Q.15 कुमार 6 km पूर्व की ओर चलकर दक्षिण की ओर मुड़ता है और 2 km चलता है। वह फिर से पूर्व की ओर मुड़कर 2 km चलता है। फिर, वह उत्तर की ओर मुड़कर 8 km चलता है। वह अपने शुरुआती स्थान से कितना दूर है?

Question ID : 723053317

- Ans
- 1. 10.5 km
 - 2. 12 km
 - 3. 8 km
 - 4. 10 km

Q.16 पांच दोस्त - गीता, सीता, पीता, वनिता और रानी - एक वृत्त में बैठे हैं। गीता और वनिता के बीच में सीता बैठी है, जबकि रानी के दाईं ओर वनिता बैठी है। तो, पीता के बाईं ओर कौन बैठी है?

Question ID : 723053321

- Ans
- 1. रानी
 - 2. वनिता
 - 3. सीता
 - 4. गीता

Q.17 दिए गए चार विकल्पों में से, नीचे दिए गए तीन शब्दों के सबसे उपयुक्त विवरण का चयन करें।

Question ID : 723053329

बाइबल : गीता : कुरान

- Ans
- 1. ये कुछ भारतीयों की पवित्र किताबें हैं।
 - 2. सभी उर्दू भाषा में लिखे गए हैं।
 - 3. ये सिखाते हैं कि हिंदु, मुस्लिम और ईसाई अलग अलग हैं।
 - 4. ये सभी पवित्र पुस्तक हैं।

Q.18 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Question ID : 723053326

α का अर्थ है 'से ज्यादा है';
 β का अर्थ है 'से कम है';
 γ का अर्थ है 'से ज्यादा नहीं है';
 δ का अर्थ है 'के बराबर है';
 μ का अर्थ है 'से कम नहीं है';

यदि $Y \delta 2Z$ और $3Z \gamma X$, तो निम्नलिखित में से कौनसा सही है?

- Ans
- 1. $Y \beta X$
 - 2. $Y \mu 2X$
 - 3. $3Y \alpha 2X$
 - 4. $Y \delta X$

Q.19 नीचे दी गई परिस्थिती को पढ़ें और आपके द्वारा लिए जानेवाले सबसे ताकिक कदम का चयन करें।

Question ID : 723053327

आपके पड़ोसी का हाथ भोजन बनाने समय जल गया है। आपको:

Ans

1. परिस्थिती को नज़रंदाज़ करना चाहिए।

2.

अपने पड़ोसी से कहना चाहिए कि उसे ज्यादा सावधान रहना चाहिए था।

3.

उसके हाथों को पानी में डुबाए रखना चाहिए जब तक जलन का एहसास कम ना हो जाए।

4. जले हुए हिस्से पर मरहम लगाना चाहिए।

Q.20 दिए गए विकल्पों में से अनुपस्थित अंक का चयन करें।

Question ID : 723053324

3	3	216
4	3	?
5	3	512

Ans

1. 343

2. 396

3. 256

4. 356

Section : General Awareness

Q.1 प्रसिद्ध संगीतकार अरविंद परीख निम्नलिखित संगीत वाद्ययंत्रों में से किससे जुड़े हैं?

Question ID : 723053343

Ans

1. शहनाई

2. सितार

3. मृदंगम

4. सरोद

Q.2 वर्ष 2018-19 के लिए जूट के लिए प्रति किंटल का अधिकतम बिक्री मूल्य क्या तय किया गया है?

Question ID : 723053351

Ans

1. ₹ 3,700

2. ₹ 3,100

3. ₹ 4,200

4. ₹ 3,500

Q.3 भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की नियुक्ति कौन करता है?

Question ID : 723053337

Ans

1. भारत के प्रधानमंत्री

2. भारत के मुख्य न्यायाधीश

3. भारत के राष्ट्रपति

4. भारत के उप राष्ट्रपति

Q.4 गोबर-धन योजना कि शुरुआत _____ राष्ट्रीय डेयरी रिसर्च इंस्टीट्यूट में की गई थी।

Question ID : 723053349

- Ans
- 1. हिसार
 - 2. करनाल
 - 3. रोहतक
 - 4. अम्बाला

Q.5 2018 की पहली तिमाही में गॉट थॉमेटन की अंतरराष्ट्रीय व्यापार रिपोर्ट (आईबीआर) के दिग्गज के रूप में जारी वैश्विक आर्थिक आकृति में भारत ने किस रैंक पर कब्जा कर लिया?

Question ID : 723053341

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

Q.6 यूनिसेफ का मुख्यालय कहां स्थित है?

Question ID : 723053348

- Ans
- 1. शंघाई
 - 2. न्यूयार्क
 - 3. पेरिस
 - 4. लंदन

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता बौद्ध धर्म को जैन धर्म से अलग करती है?

Question ID : 723053334

- Ans
- 1. अच्छे कर्मों में विश्वास
 - 2. सजीव प्राणियों को नुकसान नहीं पहुंचाना
 - 3. वेदों के प्रभुत्व की अस्वीकृति
 - 4. आचरण और आत्मनिग्रह का चरम रूप

Q.8 किस पुलिस स्टेशन में पदचोरी की एक भीड़ द्वारा आग लगाये जाने के उपरान्त 1922 में महात्मा गांधी द्वारा असहयोग आंदोलन बंद कर दिया गया था?

Question ID : 723053333

- Ans
- 1. चौरी चौरा
 - 2. साबरमती
 - 3. वैशाली
 - 4. वर्धा

Q.9 कान्हा राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

Question ID : 723053335

- Ans
- 1. मध्य प्रदेश
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. उत्तर प्रदेश
 - 4. छत्तीसगढ़

Q.10 भारतीयों को विनिमय नियंत्रण के लिए वैधानिक शक्ति कब से विदेशी मुद्रा विनियमन अधिनियम (एचईआरए) द्वारा प्रदान की गई थी?

Question ID : 723053340

- Ans
- 1. 1923
 - 2. 1981
 - 3. 1947
 - 4. 1963

Q.11 Which mirror is used in the headlight of cars?

Question ID : 723053347

- Ans
- 1. Rectangle mirror
 - 2. Convex mirror
 - 3. Concave mirror
 - 4. Plane mirror

Q.12 अनंतगिरि पहाड़ियां किस राज्य में स्थित हैं?

Question ID : 723053336

- Ans
- 1. आन्ध्र प्रदेश
 - 2. कर्णाटक
 - 3. तेलंगाना
 - 4. केरल

Q.13 अप्रैल 2018 तक आईपीएल के सभी सर्वा में "सबसे ज्यादा विकेट" का रिकॉर्ड किसके पास है?

Question ID : 723053346

- Ans
- 1. हरभजन सिंह
 - 2. रविचंद्रन अश्विन
 - 3. उमेश यादव
 - 4. लसिथ मलिंगा

Q.14 नेशनल बॉयोफार्मा निगम के सहज गुरुआदी जैव-औषधीय विकास की दिशा में अनुसंधान को तेज करने के लिए भारत सरकार ने राष्ट्रीय वित्तियन व्यवस्था के लिए किसके साथ समझौता किया है?

Question ID : 723053350

- Ans
- 1. विश्व बैंक (World Bank)
 - 2. विश्व स्वास्थ्य संघटन (WHO)
 - 3. यूनिसेफ (UNICEF)
 - 4. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

Q.15 अहमदाबाद में दर्पण अकादमी ऑफ परफॉर्मिंग आर्ट्स की स्थापना किसने की?

Question ID : 723053344

- Ans
- 1. मृणालिनी साराभाई
 - 2. सोनल मानसिंह
 - 3. यामिनी कृष्णमूर्ति
 - 4. रुक्मिणी देवी अरुंडले

Q.16 चपचर कुट उत्सव किस राज्य में मनाया जाता है?

Question ID : 723053342

- Ans
- 1. मणिपुर
 - 2. मिजोरम
 - 3. नागालैंड
 - 4. असम

Q.17 The Governor of a State holds office during the pleasure of:

Question ID : 723053339

- Ans
- 1. The Home Minister of India
 - 2. The President of India
 - 3. The Chief Minister of the concerned State
 - 4. The Attorney-General of India

Q.18 निम्न में से कौन सा सही है?

Question ID : 723053338

- Ans
- 1. राज्यपाल एक राज्य की विधान परिषद को भंग करता है।
 - 2. एक राज्य की विधान परिषद का विघटन नहीं किया जा सकता है।
 - 3. एक राज्य की विधान परिषद छः साल बाद भंग हो जाती है।
 - 4. एक राज्य की विधान परिषद पांच साल बाद भंग हो जाती है।

Q.19 भारत ने कुश्ती में अब तक कितने ओलिंपिक पदक जीते हैं?

Question ID : 723053345

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

Q.20 मशहूर किताब "पावर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया" के लेखक कौन थे?

Question ID : 723053332

- Ans
- 1. मदन मोहन मालवीय
 - 2. दादाभाई नौरोजी
 - 3. मोहम्मद अली जिन्ना
 - 4. सुभाष चन्द्र बोस

Section : Arithmetic Ability

Q.1 $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} + \frac{1}{8} + \frac{1}{11} + \frac{1}{20} + \frac{1}{41} + \frac{1}{110} + \frac{1}{1640}$ किसके बराबर है?

Question ID : 723053355

- Ans
- 1. 2
 - 2. 1.8
 - 3. 1
 - 4. 1.6

Q.2 Three concentric circles have radii (in cm) a , b and c where $a < b < c$. If $a = 8$, $b = 9$ and the middle circle bisects the area between the other two circles, then the value of c is:

Question ID : 723053363

- Ans
- 1. 8
 - 2. $7\sqrt{2}$
 - 3. $8\sqrt{2}$
 - 4. 7

Q.3 एक व्यक्ति के पास 1323 आम, 2457 सेब तथा 2835 संतरे हैं। वह इन्हें बाँक्स में इस तरह से पैक करना चाहता है की प्रत्येक बाँक्स में एक ही प्रकार के फल हों और उनकी संख्या बराबर हो। सबसे कम बाँक्स की संख्या होगी:

Question ID : 723053358

- Ans
- 1. 54
 - 2. 28
 - 3. 35
 - 4. 20

Q.4 $\frac{5+[2+(2-2(5-3)+5)-10]+5}{3+\frac{1}{6}\{29-(20+3)+\frac{1}{2}of 48\}+4}$ का मान किनके बीच होगा?

Question ID : 723053354

- Ans
- 1. 0.1 और 0.2
 - 2. 0.4 और 0.5
 - 3. 0.3 और 0.4
 - 4. 0.2 और 0.3

Q.5 $\frac{(12.12)^2 - (8.12)^2}{(0.25)^2 + (0.25)(19.99)} \div \left(\frac{17.28 - 12}{3.6 \times 0.02}\right)$ का मान है:

Question ID : 723053353

- Ans
- 1. 0.6
 - 2. 0.8
 - 3. 1.2
 - 4. 0.4

Q.6 अभिनव अपने बेलन का 90% खर्च करता है। यदि उसका बेलन 32% बढ़ जाता है और उसके बचत में 50% की बढ़त होती है तो उसके खर्च में कितने प्रतिशत की बढ़ोत्तरी होती है?

Question ID : 723053360

- Ans
- 1. 25
 - 2. 36
 - 3. 32
 - 4. 30

Q.7 $\frac{\frac{1}{5}}{\frac{1}{5} + \frac{7}{9} - \frac{5}{2}}$ के सरलीकरण पर इसका मान होगा:

Question ID : 723053356

$$\frac{\frac{1}{5}}{\frac{1}{5} + \frac{7}{9} - \frac{5}{2}}$$

Ans 1. 45

2. $\frac{1}{9}$

3. $\frac{1}{45}$

4. 9

Q.8 दो संख्याओं के लघुतम समापनार्थक तथा महत्तम समापनार्थक का योग और अंतर 592 तथा 516 है। अगर दोनों संख्याओं के बीच का अंतर x है और उनका योग 298 है, तो x का मान होगा:

Question ID : 723053357

Ans 1. 148

2. 74

3. 37

4. 111

Q.9 ₹ 13,600 का मूलधन चक्रवृद्धि दरान के किसी खास वार्षिक दर पर किसी खास समयवधि में बढ़ कर ₹ 16,456 हो जाता है। वह मूलधन उसी वार्षिक दर पर उससे आधे समय में कितना होगा?

Question ID : 723053362

Ans 1. ₹ 15,840

2. ₹ 14,840

3. ₹ 14,960

4. ₹ 14,980

Q.10 यदि अठारह लगातार घनात्मक पूर्णांकों का योग एक पूर्ण वर्ग है, तो योग का सबसे छोटा संभव मूल्य है:

Question ID : 723053352

Ans 1. 225

2. 289

3. 324

4. 169

Q.11 अंकित मूल्य में 20% छूट के साथ एक वस्तु को बेचने पर $x\%$ की हानि होती है। अगर वह अंकित मूल्य पर बेचा जाता है तो 15% का लाभ होता है। x का मान क्या है?

Question ID : 723053361

Ans 1. 8%

2. 10%

3. 12%

4. 9%

Q.12 दो मिश्र धातुओं A और B में तांबा और जस्ता क्रमशः 4 : 1 तथा 3 : 5 अनुपात में मिले हैं। दोनों को 9 : 4 अनुपात में मिला कर एक नया मिश्र धातु C तैयार किया जाता है। मिश्र धातु C में तांबे और जस्ते का अनुपात क्या है?

Question ID : 723053359

Ans 1. 13 : 12

2. 87 : 43

3. 16 : 17

4. 17 : 18

Q.13 A, B और C एक साथ काम कर एक कार्य 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B उसी काम के लिए A से दोगुना समय लेता है और C उसी काम के लिए B से दोगुना समय लेता है। वे 4 दिनों के लिए मिलकर काम करते हैं। A अकेला शेष कार्य कितने दिनों में पूरा करेगा?

Question ID : 723053365

Ans 1. 20 दिन

✗ 2. $20\frac{1}{2}$ दिन

✗ 3. 24 दिन

✓ 4. $24\frac{1}{2}$ दिन

Q.14 एक व्यक्ति 21 km की दूरी के लिए धारा के विपरीत तैरना चलाता है और फिर शुरुआती बिंदु पर लौटता है। वह इस यात्रा को 10 घंटों में पूरा करता है। यदि 7 km धारा के अनुकूल जाने में उसके द्वारा दिया गया समय 3 km धारा के विपरीत जाने में लिए गए समय के बराबर है, तो धारा की गति क्या है?

Question ID : 723053364

Ans ✓ 1. 2 km/h

✗ 2. 3 km/h

✗ 3. $1\frac{1}{2}$ km/h

✗ 4. $3\frac{1}{2}$ km/h

Comprehension:



निम्नलिखित पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और अनुसरण करने वाले प्रश्नों का उत्तर दें।

निम्नलिखित तालिका किसी कंपनी के प्रत्येक विभाग में पुरुषों के संबंधित अनुपात को महिलाओं के संबंधित अनुपात दिखाती है।

विभाग	पुरुष : महिला
उत्पादन	11 : 8
मानव संसाधन	8 : 7
आईटी	3 : 5
मार्केटिंग	7 : 4
लेखा	2 : 5

विभिन्न विभागों में कर्मचारियों के प्रतिशत के आधार पर विभाजन
कुल कर्मचारियों की संख्या = 2850



SubQuestion No : 15

Q.1 5 मानव संसाधन विभाग में काम कर रही महिलाओं की कुल संख्या और लेखा विभाग में काम कर रहे पुरुषों की कुल संख्या कंपनी में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Question ID : 723053368

Ans
s 1. 16.4%
 2. 17.8%

✘ 3. 15.8%

✘ 4. 16.2%

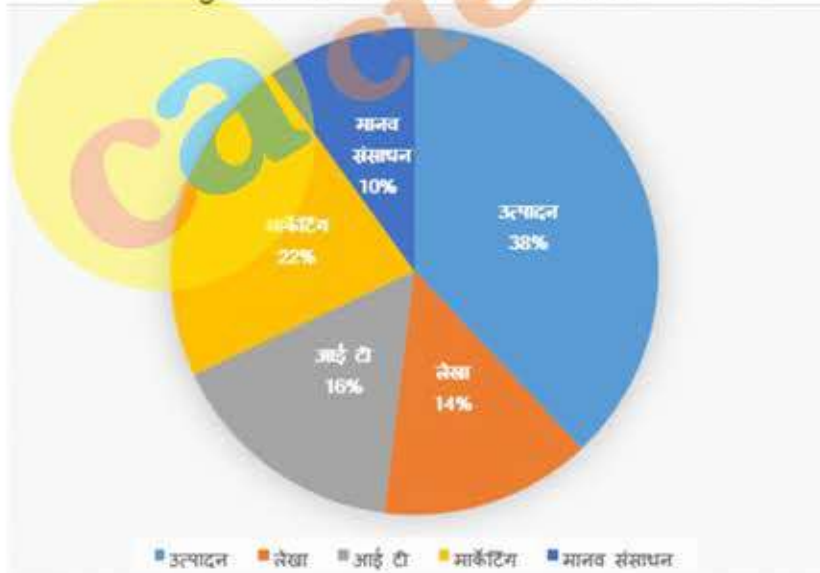
Comprehension:

निम्नलिखित पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और अनुसरण करने वाले प्रश्नों का उत्तर दें।

निम्नलिखित तालिका किसी कंपनी के प्रत्येक विभाग में पुरुषों के संबंधित अनुपात को महिलाओं के संबंधित अनुपात दिखाती है।

विभाग	पुरुष : महिला
उत्पादन	11 : 8
मानव संसाधन	8 : 7
आईटी	3 : 5
मार्केटिंग	7 : 4
लेखा	2 : 5

विभिन्न विभागों में कर्मचारियों के प्रतिशत के आधार पर विभाजन
कुल कर्मचारियों की संख्या = 2850



SubQuestion No : 16

Q.1
6

Question ID : 723053367

उत्पादन विभाग में काम कर रही महिलाओं की संख्या से आईटी और मार्केटिंग विभागों में काम कर रहे पुरुषों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

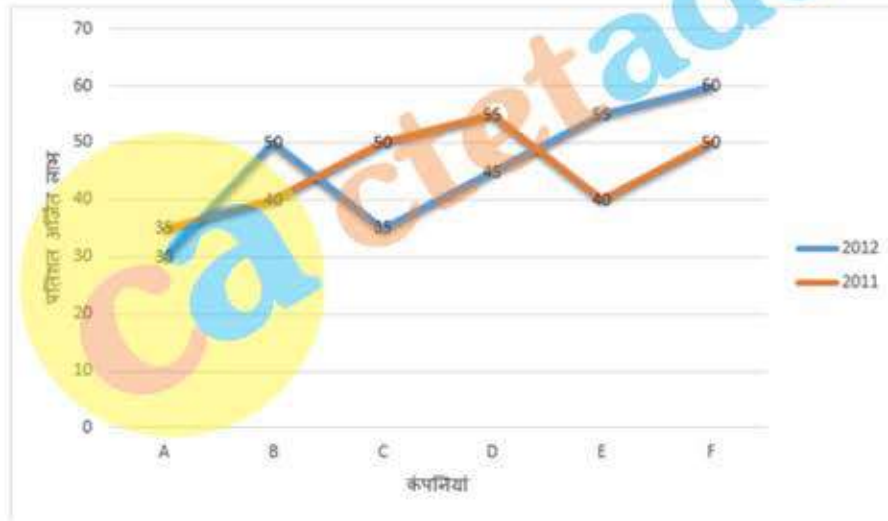
- Ans
- ✓ 1. 5 : 4
 - ✗ 2. 5 : 2
 - ✗ 3. 10 : 9
 - ✗ 4. 2 : 1

Comprehension:

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें जो 2011 और 2012 के दौरान छह कंपनियों द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ दिखाता है, और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें।

लाभ = आय - व्यय

$$\% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$



SubQuestion No : 17

Q.1
7 2011 और 2012 में कंपनी A के व्यय क्रमशः ₹ 21 करोड़ और ₹ 25 करोड़ थे। इन दो वर्षों में कंपनी की कुल आय क्या थी?

Question ID : 723053371

- Ans
- ✗ 1. ₹ 70.82 करोड़
 - ✗ 2. ₹ 60.55 करोड़
 - ✓ 3. ₹ 60.85 करोड़
 - ✗ 4. ₹ 70.52 करोड़

Comprehension:

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें जो 2011 और 2012 के दौरान छह कंपनियों द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ दिखाता है, और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें।

लाभ = आय - व्यय

$$\% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$



SubQuestion No : 18

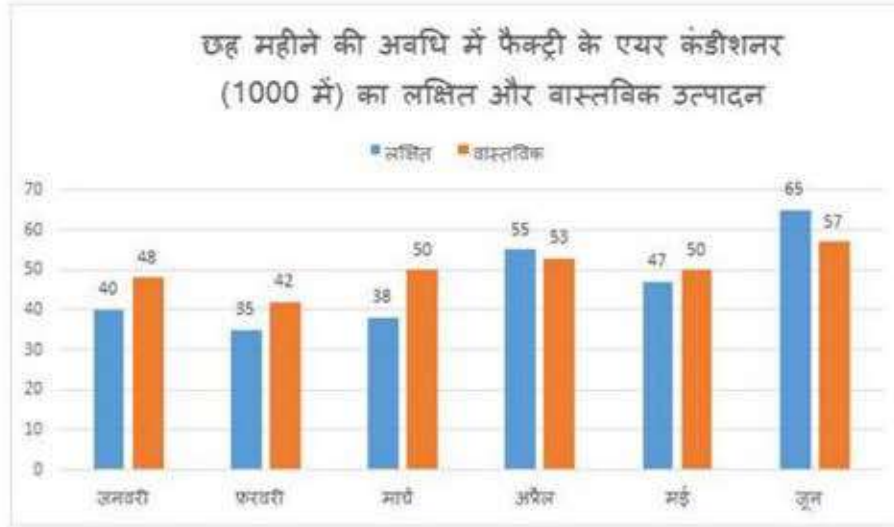
Q.1 यदि 2011 और 2012 में कंपनी E का व्यय समान था, तो क्रमशः उसी वर्षों में कंपनी की आय का अनुपात क्या था?

Question ID : 723053370

- Ans
- 1. 9 : 10
 - 2. 8 : 11
 - 3. 29 : 31
 - 4. 28 : 31

Comprehension:

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।



SubQuestion No : 19

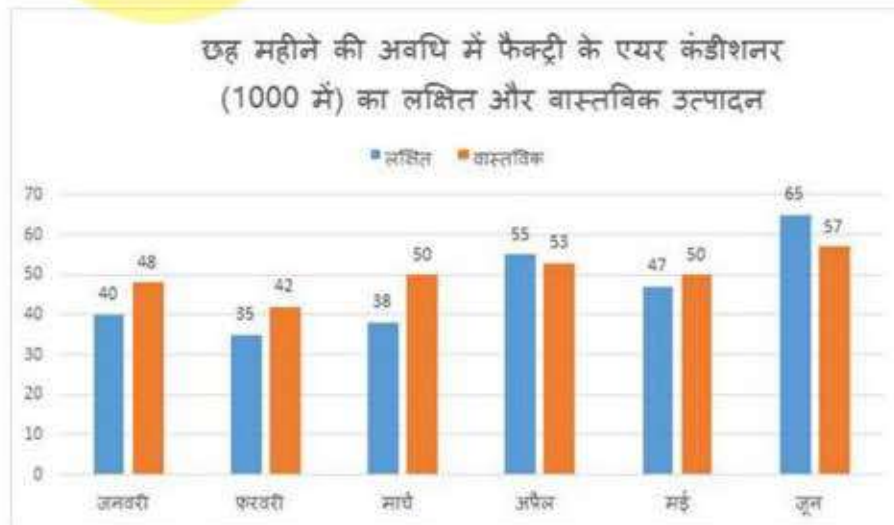
Q.1 फरवरी और जून में एयर कंडीशनर का संयुक्त वास्तविक उत्पादन जनवरी, मार्च और मई में संयुक्त लक्षित उत्पादन से कितना प्रतिशत कम है?

Question ID : 723053373

- Ans
- 1. 20.4%
 - 2. 21.2%
 - 3. 19.8%
 - 4. 20.8%

Comprehension:

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।



SubQuestion No : 20

Q.2
0 फरवरी, अप्रैल और मई के लिए कुल लक्षित उत्पादन और जनवरी, मार्च और जून के वास्तविक उत्पादन के बीच क्या अंतर है?

Question ID : 723053374

- Ans
- 1. 18
 - 2. 22
 - 3. 24
 - 4. 29

Section : General English

Q.1 Choose the correct synonym of:

Question ID : 723053375

oration

- Ans
- 1. speech
 - 2. dialogue
 - 3. silence
 - 4. attraction

Q.2 In the following sentence four words or phrases have been underlined. One of them is incorrect. Choose the incorrect word or phrase from the given options.

Question ID : 723053382

It was a near-impossible mission, and once more fate handed me a failure when I could see the finish line and expect to win.

- Ans
- 1. I could see
 - 2. expect to win
 - 3. handed me
 - 4. once more

Q.3 Choose the appropriate antonym of:

Question ID : 723053376

avoid

- Ans
- 1. kill
 - 2. dodge
 - 3. seek
 - 4. discover

Q.4 Fill in the blank with the appropriate word.

Question ID : 723053380

On Sundays I _____ have my breakfast in bed and spend the morning relaxing with a book.

- Ans
- 1. rapidly
 - 2. gradually
 - 3. frequently
 - 4. usually

Q.5 Choose the passage that is correctly punctuated.

Question ID : 723053386

Ans 1.

It was very dark and windy. Aastha saw the dark clouds and shouted, "Mother! It's going to rain. Let's run indoors quickly."

2.

It was very dark and windy. Aastha saw the dark clouds and shouted, "Mother! It's going to rain. Let's run indoors quickly."

3.

It was very dark and windy. Aastha saw the dark clouds and shouted, "mother it's going to rain. Let's run indoors quickly."

4.

It was very dark and windy. Aastha saw the dark clouds and shouted Mother! It's going to rain. Let's run indoors quickly.

Q.6 In the following sentence four words or phrases have been underlined. One of them is incorrect. Choose the incorrect word or phrase from the given options.

Question ID : 723053381

One who desires wealth and property from God is not a devotee but a slavery of wealth and property because, to him, God is only a means to an end.

Ans 1. not a devotee

2. slavery of wealth

3. means to an end

4. One who desires

Q.7 Fill in the blank with the correct word.

Question ID : 723053378

The match was quite boring as we could easily predict who would be _____ winner.

Ans 1. a

2. the

3. some

4. an

Q.8 Choose the most appropriate indirect narration for the following sentence

Question ID : 723053384

Ravi said, "Do you understand how difficult this job is? I need at least four team members to complete it within five days."

Ans 1.

Ravi said if he understands how difficult this job is? He said he needs at least four team members to complete it within five days.

2.

Ravi asked do you understand how difficult this job is? I need at least four team members to complete it within five days.

3.

Ravi asked if he understood how difficult that job was and further said he needed at least four team members to complete it within five days.

4.

Ravi says, "Do you understand how difficult this job is? I needed at least four team members to complete it within five days."

Q.9 Fill in the blank with the appropriate idiomatic expression.

Question ID : 723053389

Virat Kohli is _____ most batsmen in the world.

Ans 1. hard and fast

2. head and shoulders above

3. keeping an eye on

4. leaving no stone unturned

Q.10 Choose the passive voice form of the given sentence.

Question ID : 723053383

My colleague and I decided we would continue our efforts to conquer the seas.

Ans

✓ 1.

It was decided by my colleague and me that we would continue our efforts to conquer the seas.

✗ 2.

My colleague and I decided we will continue our efforts to conquer the seas.

✗ 3.

My colleague and I decided we would be continuing our efforts to conquer the seas.

✗ 4.

It is decided by my colleague and me to continue our efforts to conquer the seas.

Q.11 Choose the correct antonym of the underlined word to fill in the blank.

Question ID : 723053377

It looked as if the answer to the quiz question was obvious but it turned out to be _____.

Ans

✗ 1. persuasion

✗ 2. transparent

✗ 3. predictable

✓ 4. ambiguous

Q.12 Fill in the blank with the appropriate word/s.

Question ID : 723053379

Did your college _____ in the university tournament?

Ans

✗ 1. participating

✓ 2. participate

✗ 3. are participating

✗ 4. participated

Q.13 Fill in the blank with the appropriate idiomatic expression.

Question ID : 723053388

Why are you _____? You paid no heed when you were warned so many times.

Ans

✗ 1. chicken-hearted

✓ 2. crying over spilt milk

✗ 3. giving yourself airs

✗ 4. beating about the bush

Q.14 Choose the word that is correctly spelt.

Question ID : 723053387

Ans

✗ 1. recieve

✗ 2. grammer

✓ 3. irrelevant

✗ 4. imediate

Q.15 Choose the best option to combine the given sentences.

Question ID : 723053385

Ritu felt very offended. She stopped talking to her friend.

Ans

✓ 1.

Ritu felt so offended that she stopped talking to her friend.

✗ 2.

Ritu felt very offended that she stopped talking to her friend.

3.

Ritu felt very offended because she stopped talking to her friend.

4.

Ritu felt too offended she that stopped talking to her friend.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions based on it.

My only work is to give you a clear-cut idea how you can become more conscious; I call it meditation. Working, walking, sitting. . . . I don't believe what others call meditation; that for ten minutes or 20 minutes you do it and then just be your ordinary self for 24 hours and again meditate for 20 minutes. It is like asking a person to breathe every day for 20 minutes and then forget all about it, because the person has to do many other things! And then next day she/he can breathe again in the morning! To me meditation is exactly like breathing. So whatsoever you are doing and wherever you are, do it more consciously.

Just try for few minutes to walk consciously; be alert at each step and you will be surprised that the quality of your walk is totally different. It is relaxed. There is no tension and there is a subtle joy that is arising out of your relaxed walking. And the more you become aware of this joy, the more you would like to be awake.

Eat with awareness. Thirty million people in America are suffering from overeating. Strange world we are living in; men are dying every day in Ethiopia because they don't have food, and millions are dying in America because they have too much food. These people who are suffering from obesity cannot resist eating. No doctor is going to help them, unless they become aware, while they are eating. They have to be aware that a man of awareness eats only as much as his body needs. He immediately feels that now there is no need, the hunger is gone, he is content.

SubQuestion No : 16

Q.1
6 Complete the sentence by choosing a suitable option.

Question ID : 723053391

The writer believes that meditation _____.

- Ans
- 1. can be done only when you are walking
 - 2. needs to be done for only 20 minutes a day
 - 3. is a process that requires consciousness
 - 4. must be done many times during the day

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions based on it.

My only work is to give you a clear-cut idea how you can become more conscious; I call it meditation. Working, walking, sitting. . . . I don't believe what others call meditation; that for ten minutes or 20 minutes you do it and then just be your ordinary self for 24 hours and again meditate for 20 minutes. It is like asking a person to breathe every day for 20 minutes and then forget all about it, because the person has to do many other things! And then next day she/he can breathe again in the morning! To me meditation is exactly like breathing. So whatsoever you are doing and wherever you are, do it more consciously.

Just try for few minutes to walk consciously; be alert at each step and you will be surprised that the quality of your walk is totally different. It is relaxed. There is no tension and there is a subtle joy that is arising out of your relaxed walking. And the more you become aware of this joy, the more you would like to be awake.

Eat with awareness. Thirty million people in America are suffering from overeating. Strange world we are living in; men are dying every day in Ethiopia because they don't have food, and millions are dying in America because they have too much food. These people who are suffering from obesity cannot resist eating. No doctor is going to help them, unless they become aware, while they are eating. They have to be aware that a man of awareness eats only as much as his body needs. He immediately feels that now there is no need, the hunger is gone, he is content.

SubQuestion No : 17

Q.1
7 Choose the most suitable option to answer the question given below.

Question ID : 723053394

What should you NOT do if you are obese?

- Ans
- 1. Be led by your love for food
 - 2. Resist eating too much
 - 3. Eat only what your body needs
 - 4. Consult a doctor

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions based on it.

My only work is to give you a clear-cut idea how you can become more conscious; I call it meditation. Working, walking, sitting. . . . I don't believe what others call meditation; that for ten minutes or 20 minutes you do it and then just be your ordinary self for 24 hours and again meditate for 20 minutes. It is like asking a person to breathe every day for 20 minutes and then forget all about it, because the person has to do many other things! And then next day she/he can breathe again in the morning! To me meditation is exactly like breathing. So whatsoever you are doing and wherever you are, do it more consciously.

Just try for few minutes to walk consciously; be alert at each step and you will be surprised that the quality of your walk is totally different. It is relaxed. There is no tension and there is a subtle joy that is arising out of your relaxed walking. And the more you become aware of this joy, the more you would like to be awake.

Eat with awareness. Thirty million people in America are suffering from overeating. Strange world we are living in; men are dying every day in Ethiopia because they don't have food, and millions are dying in America because they have too much food. These people who are suffering from obesity cannot resist eating. No doctor is going to help them, unless they become aware, while they are eating. They have to be aware that a man of awareness eats only as much as his body needs. He immediately feels that now there is no need, the hunger is gone, he is content.

SubQuestion No : 18

Q.1
8 Choose the most suitable option to answer the question given below.

Question ID : 723053393

What is the irony of life mentioned by the writer?

An
s

✓ 1. While some people die of hunger, others die of overeating

✗ 2. Awareness is essential but it has no effect

✗ 3. Many people are dying in Ethiopia

✗ 4.

Many Americans are dying due to overeating

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions based on it.

My only work is to give you a clear-cut idea how you can become more conscious; I call it meditation. Working, walking, sitting. . . . I don't believe what others call meditation; that for ten minutes or 20 minutes you do it and then just be your ordinary self for 24 hours and again meditate for 20 minutes. It is like asking a person to breathe every day for 20 minutes and then forget all about it, because the person has to do many other things! And then next day she/he can breathe again in the morning! To me meditation is exactly like breathing. So whatsoever you are doing and wherever you are, do it more consciously.

Just try for few minutes to walk consciously; be alert at each step and you will be surprised that the quality of your walk is totally different. It is relaxed. There is no tension and there is a subtle joy that is arising out of your relaxed walking. And the more you become aware of this joy, the more you would like to be awake.

Eat with awareness. Thirty million people in America are suffering from overeating. Strange world we are living in; men are dying every day in Ethiopia because they don't have food, and millions are dying in America because they have too much food. These people who are suffering from obesity cannot resist eating. No doctor is going to help them, unless they become aware, while they are eating. They have to be aware that a man of awareness eats only as much as his body needs. He immediately feels that now there is no need, the hunger is gone, he is content.

SubQuestion No : 19

Q.1
9 Choose the most suitable option to complete the sentence given below.

Question ID : 723053392

When meditation is done with awareness, it:

- Ans
- 1. is painful and tedious.
 - 2. makes you a forgetful person.
 - 3. gives a great deal of satisfaction.
 - 4. is quite time consuming.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions based on it.

My only work is to give you a clear-cut idea how you can become more conscious; I call it meditation. Working, walking, sitting. . . . I don't believe what others call meditation; that for ten minutes or 20 minutes you do it and then just be your ordinary self for 24 hours and again meditate for 20 minutes. It is like asking a person to breathe every day for 20 minutes and then forget all about it, because the person has to do many other things! And then next day she/he can breathe again in the morning! To me meditation is exactly like breathing. So whatsoever you are doing and wherever you are, do it more consciously.

Just try for few minutes to walk consciously; be alert at each step and you will be surprised that the quality of your walk is totally different. It is relaxed. There is no tension and there is a subtle joy that is arising out of your relaxed walking. And the more you become aware of this joy, the more you would like to be awake.

Eat with awareness. Thirty million people in America are suffering from overeating. Strange world we are living in; men are dying every day in Ethiopia because they don't have food, and millions are dying in America because they have too much food. These people who are suffering from obesity cannot resist eating. No doctor is going to help them, unless they become aware, while they are eating. They have to be aware that a man of awareness eats only as much as his body needs. He immediately feels that now there is no need, the hunger is gone, he is content.

SubQuestion No : 20

Q.2 One who is _____ is an aware person.

Question ID : 723053395

- Ans
- 1. terribly overweight
 - 2. eats unconsciously
 - 3. always tense
 - 4. always alert

Section : General Hindi

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

हम एक ऐसे युग में जी रहे हैं, जहाँ एक तरफ भौतिक समृद्धि अपनी ऊंचाई पर है, तो दूसरी तरफ चारित्रिक पतन की गहराई है।

आधुनिकीकरण में उलझा मानव सफलता की नित नई परिभाषाएँ खोजता रहता है अपनी अंतहीन इच्छाओं के रेगिस्तान में भटकता रहता है। ऐसे समय में सच्ची सफलता और सुख-शांति की प्यास से व्याकुल व्यक्ति अनेक मानसिक रोगों का शिकार बनता जा रहा है। हमसे कितने लोगों को इस बात का ज्ञान है की जीवन में सफलता प्राप्त करना और सफल जीवन जीना, यह दोनों अलग-अलग बातें हैं! यह ज़रूरी नहीं कि जिसने अपने जीवन में साधारण कामनाओं को हासिल कर लिया हो, वह पूर्णतः संतुष्ट और प्रसन्न भी हो। अतः हमें गंभीरतापूर्वक इस बात को समझना चाहिए कि इच्छित फल को प्राप्त कर लेना ही सफलता नहीं है। जब तक हम अपने जीवन में नैतिक व आध्यात्मिक मूल्यों का सिंचन नहीं करेंगे, तब तक यथार्थ सफलता पाना हमारे लिए मुश्किल ही नहीं, अपितु असंभव कार्य हो जाएगा, क्योंकि बिना मूल्यों के प्राप्त सफलता केवल क्षणभंगुर सुख के समान रहती है। कुछ निराशावादी लोगों का कहना है कि हम सफल नहीं हो सकते, क्योंकि हमारी तकदीर या परिस्थितियाँ ही ऐसी हैं। परंतु यदि हम अपना ध्येय निश्चित करके उसे अपने मन में बिठा लें, तो फिर सफलता स्वयं हमारी ओर चलकर आएगी। सफल होना हर मनुष्य का जन्मसिद्ध अधिकार है, परंतु यदि हम अपनी विफलताओं के बारे में ही सोचते रहेंगे, तो सफलता को कभी हासिल नहीं कर पाएँगे। अतः विफलताओं की चिंता न करें, क्योंकि वे तो हमारे जीवन का सौंदर्य है और संघर्ष जीवन का काव्य है, कई बार प्रथम आघात में पत्थर नहीं टूट पाता, उसे तोड़ने के लिए आघात करने पड़ते हैं, इसलिए सदैव अपने लक्ष्य को सामने रख आगे बढ़ने की जरूरत है। कहा भी गया है कि जीवन में सकारात्मक कोशिश करने वालों की कभी हार नहीं होती।

SubQuestion No : 1

Q.1 दृढनिश्चय वाले लोग पा लेते हैं:

Question ID : 723053400

- Ans
- 1. हताशा
 - 2. विफलता
 - 3. निराशा
 - 4. सफलता

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

हम एक ऐसे युग में जी रहे हैं, जहाँ एक तरफ भौतिक समृद्धि अपनी ऊंचाई पर है, तो दूसरी तरफ चारित्रिक पतन की गहराई है।

आधुनिकीकरण में उलझा मानव सफलता की नित नई परिभाषाएँ खोजता रहता है अपनी अंतहीन इच्छाओं के रेगिस्तान में भटकता रहता है। ऐसे समय में सच्ची सफलता और सुख-शांति की प्यास से व्याकुल व्यक्ति अनेक मानसिक रोगों का शिकार बनता जा रहा है। हमसे कितने लोगों को इस बात का ज्ञान है कि जीवन में सफलता प्राप्त करना और सफल जीवन जीना, यह दोनों अलग-अलग बातें हैं! यह जरूरी नहीं कि जिसने अपने जीवन में साधारण कामनाओं को हासिल कर लिया हो, वह पूर्णतः संतुष्ट और प्रसन्न भी हो। अतः हमें गंभीरतापूर्वक इस बात को समझना चाहिए कि इच्छित फल को प्राप्त कर लेना ही सफलता नहीं है। जब तक हम अपने जीवन में नैतिक व आध्यात्मिक मूल्यों का सिंचन नहीं करेंगे, तब तक यथार्थ सफलता पाना हमारे लिए मुश्किल ही नहीं, अपितु असंभव कार्य हो जाएगा, क्योंकि बिना मूल्यों के प्राप्त सफलता केवल क्षणभंगुर सुख के समान रहती है। कुछ निराशावादी लोगों का कहना है कि हम सफल नहीं हो सकते, क्योंकि हमारी तकदीर या परिस्थितियाँ ही ऐसी हैं। परंतु यदि हम अपना ध्येय निश्चित करके उसे अपने मन में बिठा लें, तो फिर सफलता स्वयं हमारी ओर चलकर आएगी। सफल होना हर मनुष्य का जन्मसिद्ध अधिकार है, परंतु यदि हम अपनी विफलताओं के बारे में ही सोचते रहेंगे, तो सफलता को कभी हासिल नहीं कर पाएँगे। अतः विफलताओं की चिंता न करें, क्योंकि वे तो हमारे जीवन का सौंदर्य है और संघर्ष जीवन का काव्य है, कई बार प्रथम आघात में पत्थर नहीं टूट पाता, उसे तोड़ने के लिए आघात करने पड़ते हैं, इसलिए सदैव अपने लक्ष्य को सामने रख आगे बढ़ने की जरूरत है। कहा भी गया है कि जीवन में सकारात्मक कोशिश करने वालों की कभी हार नहीं होती।

SubQuestion No : 2

Q.2 परस्थितियों को असफलता का कारण मानते हैं:

Question ID : 723053399

- Ans
- 1. ध्येयनिष्ठ व्यक्ति
 - 2. श्रमशील लोग
 - 3. निराश लोग

✗ 4. कर्मरत लोग

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

हम एक ऐसे युग में जी रहे हैं, जहाँ एक तरफ भौतिक समृद्धि अपनी ऊंचाई पर है, तो दूसरी तरफ चारित्रिक पतन की गहराई है।

आधुनिकीकरण में उलझा मानव सफलता की नित नई परिभाषाएँ खोजता रहता है अपनी अंतहीन इच्छाओं के रेगिस्तान में भटकता रहता है। ऐसे समय में सच्ची सफलता और सुख-शांति की प्यास से व्याकुल व्यक्ति अनेक मानसिक रोगों का शिकार बनता जा रहा है। हमसे से कितने लोगों को इस बात का ज्ञान है की जीवन में सफलता प्राप्त करना और सफल जीवन जीना, यह दोनों अलग-अलग बातें हैं! यह ज़रूरी नहीं कि जिसने अपने जीवन में साधारण कामनाओं को हासिल कर लिया हो, वह पूर्णतः संतुष्ट और प्रसन्न भी हो। अतः हमें गंभीरतापूर्वक इस बात को समझना चाहिए कि इच्छित फल को प्राप्त कर लेना ही सफलता नहीं है। जब तक हम अपने जीवन में नैतिक व आध्यात्मिक मूल्यों का सिंचन नहीं करेंगे, तब तक यथार्थ सफलता पाना हमारे लिए मुश्किल ही नहीं, अपितु असंभव कार्य हो जाएगा, क्योंकि बिना मूल्यों के प्राप्त सफलता केवल क्षणभंगुर सुख के समान रहती है। कुछ निराशावादी लोगों का कहना है कि हम सफल नहीं हो सकते, क्योंकि हमारी तकदीर या परिस्थितियाँ ही ऐसी हैं। परंतु यदि हम अपना ध्येय निश्चित करके उसे अपने मन में बिठा लें, तो फिर सफलता स्वयं हमारी ओर चलकर आएगी। सफल होना हर मनुष्य का जन्मसिद्ध अधिकार है, परंतु यदि हम अपनी विफलताओं के बारे में ही सोचते रहेंगे, तो सफलता को कभी हासिल नहीं कर पाएँगे। अतः विफलताओं की चिंता न करें, क्योंकि वे तो हमारे जीवन का सौंदर्य है और संघर्ष जीवन का काव्य है, कई बार प्रथम आघात में पत्थर नहीं टूट पाता, उसे तोड़ने के लिए आघात करने पड़ते हैं, इसलिए सदैव अपने लक्ष्य को सामने रख आगे बढ़ने की जरूरत है। कहा भी गया है कि जीवन में सकारात्मक कोशिश करने वालों की कभी हार नहीं होती।

SubQuestion No : 3

Q.3 चारित्रिक पतन का कारण है:

Ans ✗ 1. नैतिक मूल्यों को महत्व देना

Question ID : 723053398

- ✓ 2. अंतहीन इच्छाएँ
- ✗ 3. आध्यात्मिक चिंतन
- ✗ 4. प्रगतशील विचार

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

हम एक ऐसे युग में जी रहे हैं, जहाँ एक तरफ भौतिक समृद्धि अपनी ऊंचाई पर है, तो दूसरी तरफ चारित्रिक पतन की गहराई है।

आधुनिकीकरण में उलझा मानव सफलता की नित नई परिभाषाएँ खोजता रहता है अपनी अंतहीन इच्छाओं के रेगिस्तान में भटकता रहता है। ऐसे समय में सच्ची सफलता और सुख-शांति की प्यास से व्याकुल व्यक्ति अनेक मानसिक रोगों का शिकार बनता जा रहा है। हमसे से कितने लोगों को इस बात का ज्ञान है की जीवन में सफलता प्राप्त करना और सफल जीवन जीना, यह दोनों अलग-अलग बातें हैं! यह जरूरी नहीं कि जिसने अपने जीवन में साधारण कामनाओं को हासिल कर लिया हो, वह पूर्णतः संतुष्ट और प्रसन्न भी हो। अतः हमें गंभीरतापूर्वक इस बात को समझना चाहिए कि इच्छित फल को प्राप्त कर लेना ही सफलता नहीं है। जब तक हम अपने जीवन में नैतिक व आध्यात्मिक मूल्यों का सिंचन नहीं करेंगे, तब तक यथार्थ सफलता पाना हमारे लिए मुश्किल ही नहीं, अपितु असंभव कार्य हो जाएगा, क्योंकि बिना मूल्यों के प्राप्त सफलता केवल क्षणभंगुर सुख के समान रहती है। कुछ निराशावादी लोगों का कहना है कि हम सफल नहीं हो सकते, क्योंकि हमारी तकदीर या परिस्थितियाँ ही ऐसी हैं। परंतु यदि हम अपना ध्येय निश्चित करके उसे अपने मन में बिठा लें, तो फिर सफलता स्वयं हमारी ओर चलकर आएगी। सफल होना हर मनुष्य का जन्मसिद्ध अधिकार है, परंतु यदि हम अपनी विफलताओं के बारे में ही सोचते रहेंगे, तो सफलता को कभी हासिल नहीं कर पाएँगे। अतः विफलताओं की चिंता न करें, क्योंकि वे तो हमारे जीवन का सौंदर्य है और संघर्ष जीवन का काव्य है, कई बार प्रथम आघात में पत्थर नहीं टूट पाता, उसे तोड़ने के लिए आघात करने पड़ते हैं, इसलिए सदैव अपने लक्ष्य को सामने रख आगे बढ़ने की जरूरत है। कहा भी गया है कि जीवन में सकारात्मक कोशिश करने वालों की कभी हार नहीं होती।

SubQuestion No : 4

Q.4

Question ID : 723053401

'पत्थर तोड़ने के लिए कई आघात करने पड़ते हैं'

का आशय है:

- Ans
- ✓ 1. निरंतर श्रम करते रहना।
 - ✗ 2. निरंतर सहायतार्थ पुकारना।
 - ✗ 3. निरंतर पत्थर तोड़ते रहना।
 - ✗ 4. निरंतर चोट खाते रहना।

Comprehension:



निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

हम एक ऐसे युग में जी रहे हैं, जहाँ एक तरफ भौतिक समृद्धि अपनी ऊंचाई पर है, तो दूसरी तरफ चारित्रिक पतन की गहराई है।

आधुनिकीकरण में उलझा मानव सफलता की नित नई परिभाषाएँ खोजता रहता है अपनी अंतहीन इच्छाओं के रेगिस्तान में भटकता रहता है। ऐसे समय में सच्ची सफलता और सुख-शांति की प्यास से व्याकुल व्यक्ति अनेक मानसिक रोगों का शिकार बनता जा रहा है। हमसे कितने लोगों को इस बात का ज्ञान है की जीवन में सफलता प्राप्त करना और सफल जीवन जीना, यह दोनों अलग-अलग बातें हैं! यह ज़रूरी नहीं कि जिसने अपने जीवन में साधारण कामनाओं को हासिल कर लिया हो, वह पूर्णतः संतुष्ट और प्रसन्न भी हो। अतः हमें गंभीरतापूर्वक इस बात को समझना चाहिए कि इच्छित फल को प्राप्त कर लेना ही सफलता नहीं है। जब तक हम अपने जीवन में नैतिक व आध्यात्मिक मूल्यों का सिंचन नहीं करेंगे, तब तक यथार्थ सफलता पाना हमारे लिए मुश्किल ही नहीं, अपितु असंभव कार्य हो जाएगा, क्योंकि बिना मूल्यों के प्राप्त सफलता केवल क्षणभंगुर सुख के समान रहती है। कुछ निराशावादी लोगों का कहना है कि हम सफल नहीं हो सकते, क्योंकि हमारी तकदीर या परिस्थितियाँ ही ऐसी हैं। परंतु यदि हम अपना ध्येय निश्चित करके उसे अपने मन में बिठा लें, तो फिर सफलता स्वयं हमारी ओर चलकर आएगी। सफल होना हर मनुष्य का जन्मसिद्ध अधिकार है, परंतु यदि हम अपनी विफलताओं के बारे में ही सोचते रहेंगे, तो सफलता को कभी हासिल नहीं कर पाएँगे। अतः विफलताओं की चिंता न करें, क्योंकि वे तो हमारे जीवन का सौंदर्य है और संघर्ष जीवन का काव्य है, कई बार प्रथम आघात में पत्थर नहीं टूट पाता, उसे तोड़ने के लिए आघात करने पड़ते हैं, इसलिए सदैव अपने लक्ष्य को सामने रख आगे बढ़ने की जरूरत है। कहा भी गया है कि जीवन में सकारात्मक कोशिश करने वालों की कभी हार नहीं होती।

SubQuestion No : 5

Q.5 यथार्थ सफलता मिलती है:

Question ID : 723053397

- Ans
- 1. आधुनिकीकरण की प्रवृत्ति से
 - 2. भौतिक समृद्धि से
 - 3. नैतिक मूल्यों को अपनाने से

✗ 4. इच्छाओं की पूर्ति से

Q.6 सदा बहुवचन में प्रयुक्त होने वाला शब्द है:

Question ID : 723053407

- Ans
- ✗ 1. सब्जी
 - ✗ 2. वेद
 - ✓ 3. दर्शन
 - ✗ 4. गीत

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग है?

Question ID : 723053412

- Ans
- ✓ 1. बात
 - ✗ 2. गात
 - ✗ 3. दांत
 - ✗ 4. मात

Q.8 'सदधर्म' शब्द में कौन-सा समास है?

Question ID : 723053404

- Ans
- ✗ 1. तत्पुरुष
 - ✗ 2. द्वन्द्व
 - ✓ 3. कर्मधारय
 - ✗ 4. बहुव्रीहि

Q.9 'इस हाथ दे उस हाथ ले' लोकोक्ति का अर्थ है:

Question ID : 723053416

- Ans
- ✗ 1. चालाकी से काम निकालना
 - ✗ 2. हैरान रह जाना
 - ✓ 3. लेने का देना
 - ✗ 4. लाभ कमाना

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द पुलिंग है?

Question ID : 723053413

- Ans
- ✗ 1. भौंह
 - ✗ 2. चमक
 - ✗ 3. उलझन
 - ✓ 4. बहाव

Q.11 निम्नलिखित वाक्यों मेंसे शुद्धवाक्य को छांटिए:

Question ID : 723053414

- Ans
- ✗ 1. उसे पैसे निकालने चाहिए।
 - ✗ 2. फलों का रस मेरे को नहीं पीना।

✗ 3. मेरे को इसका उत्तर नहीं आता।

✓ 4. आज हमारे घर बहुत मेहमान आएंगे।

Q.12 'मित्र' शब्द का पर्यायवाची शब्द नहीं है:

Question ID : 723053409

Ans ✗ 1. गीत

✓ 2. सहपाठी

✗ 3. सखा

✗ 4. दोस्त

Q.13 'माली' शब्द का बहुवचन (अभिभक्ति) होगा:

Question ID : 723053406

Ans ✗ 1. मालिँ

✓ 2. माली

✗ 3. मालिया

✗ 4. मालियों

Q.14 'दुराचार' शब्द का विलोम है:

Question ID : 723053410

Ans ✗ 1. अपचार

✗ 2. कदाचार

✗ 3. अविचार

✓ 4. सदाचार

Q.15 निम्नलिखित में से भाववाचक संज्ञा शब्द की पहचान करें।

Question ID : 723053408

Ans ✗ 1. नुकीला

✗ 2. घर

✗ 3. शूर

✓ 4. क्रोध

Q.16 'उज्ज्वल' का संधि विच्छेद होगा:

Question ID : 723053405

Ans ✓ 1. उत्+ज्वल

✗ 2. उज्+ज्वल

✗ 3. उद+ज्वल

✗ 4. उत्+जवल

Q.17 'बांसाँ उछालना' मुहावरे का अर्थ होता है:

Question ID : 723053415

Ans ✗ 1. पागल हो जाना

- 2. प्रसन्न होना
- 3. बांस की सहायता से ऊपर उठना
- 4. उछल कर चढ़ना

Q.18 निम्नलिखित में से 'तत्सम' शब्द की पहचान करें।

Question ID : 723053402

- Ans
- 1. मनुष्य
 - 2. सात
 - 3. साँस
 - 4. ब्याह

Q.19 जिसमें संदेह न हो' उसे कहते हैं:

Question ID : 723053411

- Ans
- 1. संदिग्ध
 - 2. आंत
 - 3. अनिर्णीत
 - 4. असंदिग्ध

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द तद्रव है?

Question ID : 723053403

- Ans
- 1. शाक
 - 2. सूत्र
 - 3. मुँह
 - 4. मित्र

Section Subject Related

Q.1 Which of the following birth control measures can prevent conception even after fertilization?

Question ID : 723053434

- Ans
- 1. Tubal ligation
 - 2. Emergency contraceptive pills
 - 3. Mifepristone
 - 4. Condoms

Q.2 What is the term given to the maximum volume of air a person can breathe-in after a forced expiration?

Question ID : 723053417

- Ans
- 1. Inspiratory capacity
 - 2. Total lung capacity
 - 3. Inspiratory reserve volume
 - 4. Vital capacity

Q.3 At what pH value, a basic amino acid has its isoelectric point?

Question ID : 723053418

- Ans
- 1. At pH = 7
 - 2. At pH = 6.8
 - 3. At pH < 7
 - 4. At pH > 7

Q.4 Erythroblastosis fetalis is a fatal condition seen in second child of mothers with which of the following blood group?

Question ID : 723053427

- Ans
- 1. AB positive
 - 2. O positive
 - 3. B positive
 - 4. AB negative

Q.5 What is the basis of molecular technique called therapeutic cloning?

Question ID : 723053419

- Ans
- 1. Two somatic cells are made to hybridize
 - 2. A hybrid is produced by sexual means
 - 3. Somatic cell nucleus is transferred to an ovum
 - 4. Nucleus of a gamete is artificially introduced to an ovum

Q.6 Which of the following formed elements of blood do not have a nuclei?

Question ID : 723053426

- Ans
- 1. Neutrophils
 - 2. Platelets
 - 3. Eosinophils
 - 4. Basophils

Q.7 Which of the following conditions is a progressive degeneration of skeletal muscle, mostly due to genetic disorder?

Question ID : 723053432

- Ans
- 1. Myasthenia gravis
 - 2. Muscular dystrophy
 - 3. Rheumatism
 - 4. Gouty arthritis

Q.8 What is the name given to a centre for the preservation of dried specimen of plants?

Question ID : 723053436

- Ans
- 1. Botanical park
 - 2. Botanical garden
 - 3. Museum
 - 4. Herbarium

Q.9 In enzyme classification, enzyme "DNA gyrase" belongs to which of the following classes?

Question ID : 723053421

- Ans
- 1. Ligase
 - 2. Isomerase
 - 3. Ubiquitin

4. Hydrolase

Q.10 Which of the following diseases is associated with reduced "Lung Compliance"?

Question ID : 723053429

- Ans 1. Restrictive lung disorder
 2. Asthma
 3. Obstructive lung disorder
 4. Bronchitis

Q.11 Gastric intrinsic factor (GIF) is secreted by which cells of the gastric gland?

Question ID : 723053424

- Ans 1. Parietal cells
 2. Foveolar cells
 3. G-cells
 4. Chief cells

Q.12 Which of the following molecules results in maternal gene effect when present in cytoplasm before zygotic gene expression?

Question ID : 723053422

- Ans 1. Only proteins
 2. Only RNA
 3. RNA and proteins
 4. Mitochondrial DNA

Q.13 Which of the following sexually transmitted diseases is not curable?

Question ID : 723053430

- Ans 1. Chlamydia
 2. Syphilis
 3. Genital Herpes
 4. Gonorrhoea

Q.14 What is "HbA1c"?

Question ID : 723053428

- Ans 1. Methylated hemoglobin
 2. Adult hemoglobin I
 3. Sulfated hemoglobin
 4. Glycated hemoglobin A

Q.15 Which of the following functions is not regulated by thyroid hormones?

Question ID : 723053433

- Ans 1. Synthesis of Vitamin D
 2. Basal metabolic rate
 3. Metabolism of carbohydrates
 4. Blood calcium levels

Q.16 What is a "facet" in skeletal system?

Question ID : 723053425

- Ans 1. Sharp, slender projection

- 2. Smooth, flat articular surface
- 3. Tube-like opening
- 4. Shallow depression

Q.17 Which of the following is the outcome when a single unfertilized egg splits before fertilization and is then fertilized by separate sperms?

Question ID : 723053420

- Ans
- 1. Fraternal twins
 - 2. Half-identical twins
 - 3. Identical twins
 - 4. Dizygotic twins

Q.18 Which of the following does not determine exchange of gases between alveoli and blood?

Question ID : 723053423

- Ans
- 1. Thickness of the cell membranes involved in between
 - 2. Solubility of gases
 - 3. Partial pressure of gases in atmosphere
 - 4. Partial pressure gases in blood

Q.19 Which of the following is a condition where rapid muscular spasms occur due to low Ca^{2+} in body fluid?

Question ID : 723053431

- Ans
- 1. Muscle fatigue
 - 2. Tetany
 - 3. Rigor mortis
 - 4. Wave summation

Q.20 Which of the following does not work as second messenger in cell signaling?

Question ID : 723053435

- Ans
- 1. Cholesterol
 - 2. Inositol triphosphate
 - 3. Ca^{2+}
 - 4. cGMP

Section : Subject Related

Q.1 Which of the following is not a feature of small intestine?

Question ID : 723053447

- Ans
- 1. Numerous villi
 - 2. Presence of Goblet cells
 - 3. Plicae circulares
 - 4. Presence of taeniae coli

Q.2 What is the full form of the term GIFT, used in assisted reproductive technology?

Question ID : 723053453

- Ans
- 1. Gamete intrafallopian tube transfer
 - 2. Gamete inside fallopian tube

- 3. Gamete in the fallopian tube
- 4. Gamete in fallopian tube transfer

Q.3 In muscle physiology, what is the term given to the larger contractions resulting from stimuli arriving at different times?

Question ID : 723053437

- Ans
- 1. Muscle fatigue
 - 2. Muscle tone
 - 3. Wave summation
 - 4. Unfused tetanus

Q.4 Which of the following takes place under influence of Dihydrotestosterone (DHT) during embryonic development?

Question ID : 723053440

- Ans
- 1. Development of wolffian duct
 - 2. Development of seminal vesicle
 - 3. Development of external genitalia
 - 4. Masculinization of brain

Q.5 In general, which of the following is the genetic composition of bacteriophage?

Question ID : 723053448

- Ans
- 1. ds RNA
 - 2. ds DNA
 - 3. ss RNA
 - 4. ss DNA

Q.6 Which of the following hormones is secreted by placenta with structure and function similar to Luteinizing hormone (LH)?

Question ID : 723053450

- Ans
- 1. Relaxin
 - 2. hCG
 - 3. Progesterone
 - 4. hPL

Q.7 Which of the following taxons is not a phylum?

Question ID : 723053442

- Ans
- 1. Vertebrata
 - 2. Aschelhelminthes
 - 3. Echinodermata
 - 4. Arthropoda

Q.8 Which of the following is an example of homologous organs?

Question ID : 723053441

- Ans
- 1. Mouth parts of insects
 - 2. Wings of birds and insects
 - 3. Vestigial organs
 - 4. Wings of birds and bats

Q.9 Which of the following germ layers contributes to the formation of genital system?

Question ID : 723053446

- Ans
- 1. Mesoderm only

- 2. Endoderm, mesoderm and ectoderm
- 3. Mesoderm and endoderm
- 4. Mesoderm and ectoderm

Q.10 Ozone hole over Antarctica is due to which of the following pollutants?

Question ID : 723053455

- Ans
- 1. Sulfur oxides
 - 2. Chlorofluorocarbons
 - 3. Nitrogen oxides
 - 4. Phosphates

Q.11 The establishment of mature milk supply from mammary glands is referred to as:

Question ID : 723053445

- Ans
- 1. Involution
 - 2. Galactopoiesis
 - 3. Lactogenesis
 - 4. Mammogenesis

Q.12 Presence of which of the following is not a characteristic of Ctenophores?

Question ID : 723053443

- Ans
- 1. Mesoglea
 - 2. Colloblasts
 - 3. Polymorphism
 - 4. Larval forms

Q.13 What is the term given to signal build up due to repeated release of neurotransmitter by single presynaptic end bulb in nervous tissue?

Question ID : 723053439

- Ans
- 1. Graded hyperpolarizing potential
 - 2. Temporal summation
 - 3. Graded depolarizing potential
 - 4. Spatial summation

Q.14 In humans, what is the term used to describe the development of mammary glands in males?

Question ID : 723053449

- Ans
- 1. Gynecomastia
 - 2. Thelarche
 - 3. Polycythemia
 - 4. Polythelia

Q.15 What are ependymal cells?

Question ID : 723053451

- Ans
- 1. Cells surrounding CSF filled ventricles in brain
 - 2. Macrophages of CNS
 - 3. Most abundant cell types in CNS
 - 4. Site of protein synthesis in neurons

Q.16 Which of the following law states the growth is dictated not by the total available resources but by the scarcest resource?

Question ID : 723053456

- Ans
- 1. Law of diminishing returns
 - 2. Shelford law of tolerance
 - 3. Liebig's law of minimum
 - 4. Hardy Weinberg Law

Q.17 If the plasma, glucose concentration is 70 mg/100 ml and GFR is 120 ml/min, then how much glucose will be filtered and excreted out per min?

Question ID : 723053452

- Ans
- 1. 90 mg/min, 25 mg/min
 - 2. 84 mg/min, no glucose will excreted out
 - 3. 108 mg/min, will be excreted out at the same rate
 - 4. 120 mg/min, almost zero mg

Q.18 Which of the following plant fatty acids is used to synthesize "Omega 3" fats in animals?

Question ID : 723053438

- Ans
- 1. Linoleic acid
 - 2. Oleic acid
 - 3. Alpha-linolenic acid
 - 4. Palmitoleic acid

Q.19 In human male fertility disorders, which of the following conditions is termed as "Asthenospermia"?

Question ID : 723053444

- Ans
- 1. Slow moving sperm
 - 2. Dead sperm
 - 3. Defective testicular vein
 - 4. Undescended testis

Q.20 What is the effect of 2, 3 bisphosphoglycerate (BPG) binding with hemoglobin?

Question ID : 723053454

- Ans
- 1. No effect on O₂ binding
 - 2. Decreased O₂ affinity for hemoglobin
 - 3. Increased CO₂ affinity for hemoglobin
 - 4. Increased O₂ affinity for hemoglobin

Section : Subject Related

Q.1 Prokaryotes; unicellular, with or without a cell wall are characteristic features of which of the following kingdoms?

Question ID : 723053466

- Ans
- 1. Protista
 - 2. Animalia
 - 3. Monera
 - 4. Fungi

Q.2 Enzyme glucose oxidase is commonly used in glucose estimation. It is derived from which of the following organisms?

Question ID : 723053464

- Ans
- 1. Algae
 - 2. Fungi
 - 3. Pig
 - 4. Rat

Q.3 What is the term given to a group of species that can survive fire by the activation of dormant vegetative buds to produce regrowth?

Question ID : 723053469

- Ans
- 1. Sibling species
 - 2. Shredders
 - 3. Guild
 - 4. Resprouting species

Q.4 Which of the following is a reason of plateau in the fourth phase of Sigmoid growth curve?

Question ID : 723053461

- Ans
- 1. Birth rate is equal to death rate
 - 2. Saturation of reproductive capacity
 - 3. Resource limitation
 - 4. Increased death rate

Q.5 Which of the following is a copper releasing intra uterine device (IUD)?

Question ID : 723053458

- Ans
- 1. Multiload 375
 - 2. Progestasert
 - 3. Vaults
 - 4. LNG-20

Q.6 In non-chordates, the nerve cord is:

Question ID : 723053473

- Ans
- 1. Ventral, hollow and single
 - 2. Is dorsal, hollow and single
 - 3. Ventral, solid and double
 - 4. Altogether absent

Q.7 Creatine kinase catalyzing creatine and ATP to form creatine phosphate and ADP is an example of which type of reaction?

Question ID : 723053471

- Ans
- 1. Random sequential reaction
 - 2. Ping-pong reaction
 - 3. Sequential bi-substrate reaction
 - 4. Oxidation reduction reaction

Q.8 In algae, fusion between one large, non-motile female gamete and a smaller motile male gamete is termed as:

Question ID : 723053463

- Ans
- 1. Oogamous
 - 2. Anisogamous
 - 3. Isogamous
 - 4. Homogamous

Q.9 Bilateral true coelomates, with body-segmentation-like rings, are characteristic features of which of the following phylums?

Question ID : 723053467

- Ans
- 1. Chordata
 - 2. Annelida
 - 3. Aschelhelminthes
 - 4. Hemichordata

Q.10 Which of the following is not a form of stored food in algae?

Question ID : 723053468

- Ans
- 1. Laminarin
 - 2. Algin
 - 3. Floridean
 - 4. Mannitol

Q.11 Which of the following is considered in five kingdom classification by Whittaker?

Question ID : 723053476

- Ans
- 1. Lichens
 - 2. Viroid
 - 3. Virus
 - 4. Mycoplasma

Q.12 What will happen to the enzyme activity with gradual decrease in its optimum temperature?

Question ID : 723053475

- Ans
- 1. It will decrease
 - 2. It will first increase then decrease
 - 3. It will increase
 - 4. It will first decrease then increase

Q.13 Which of the following is the major cause of "Emphysema"?

Question ID : 723053459

- Ans
- 1. Auto immunity
 - 2. Gene mutation
 - 3. Bacterial infection
 - 4. Cigarette smoking

Q.14 Which of the following is a natural physiological condition that results in decline in number of ovarian eggs and drop in the levels of ovarian hormones?

Question ID : 723053470

- Ans
- 1. Hypopituitarism
 - 2. Ovarian cancer
 - 3. Reproductive aging
 - 4. Hypothyroidism

Q.15 In an ecological succession, which of the following is generally a "k-selected" species?

Question ID : 723053462

- Ans
- 1. Climax species
 - 2. Sustaining species
 - 3. Seral stage species

4. Pioneer species

Q.16 Which of the following metabolite formations is common in the catabolic pathway of fats, proteins and carbohydrates?

Question ID : 723053465

Ans 1. Pyruvate

2. Acetyl CoA

3. Glycerol

4. Glucose

Q.17 Which of the following plants has diplontic life cycle?

Question ID : 723053474

Ans 1. Fucus

2. Polysiphonia

3. Volvox

4. Laminaria

Q.18 In ZIFT, up to what cleavage stage, the fertilized ovum can be transferred in fallopian tube?

Question ID : 723053477

Ans 1. Fourth cleavage

2. First cleavage

3. Third cleavage

4. Second cleavage

Q.19 Which of the following reactions is catalyzed by non-protein enzyme?

Question ID : 723053472

Ans 1.

Hydrolysis of phosphodiester bonds in RNA

2. Removal of oxygen from substrate

3. Hydroxylation of steroids

4. Hydrolysis of protein

Q.20 Who invented the technique of test tube fertilization in angiosperms?

Question ID : 723053460

Ans 1. Deonarayan Misra

2. Panchanan Maheshwari

3. G. N. Ramachandran

4. W. G. Rosen

Section : Subject Related

Q.1 During programmed cell death, a cell does not undergo which one of the following physiological changes?

Question ID : 723053481

Ans 1. Blebbing

2. Caspase activation

3. Chromatin condensation

4.

Cellular content leakage to extracellular fluid

Q.2 Which of the following is a sex limited trait?

Question ID : 723053484

- Ans
- 1. Color blindness
 - 2. Breast development in males
 - 3. Beard development in males
 - 4. Pattern of baldness

Q.3 In a Hardy Weinberg population, what will be the frequency of individual with genotype "aa" if frequency of allele "A" is 0.7?

Question ID : 723053488

- Ans
- 1. 0.90
 - 2. 0.42
 - 3. 0.09
 - 4. 0.49

Q.4 Which of the following is an autosomal dominant disorder?

Question ID : 723053493

- Ans
- 1. Red-green color blindness
 - 2. G6PD deficiency
 - 3. Achondroplasia
 - 4. Hemophilia

Q.5 Which of the following is not a biological oxidoreductase?

Question ID : 723053479

- Ans
- 1. Malate dehydrogenase
 - 2. Nitrogenase
 - 3. Pyruvate carboxylase
 - 4. Peroxidase

Q.6 Which of the following features is not considered for the natural classification system of plants by Bentham and Hooker?

Question ID : 723053477

- Ans
- 1. Plant anatomy
 - 2. Plant embryology
 - 3. Plant genome
 - 4. Plant ultrastructure

Q.7 What will be the type of mutation if "U" is replaced with "A" at 9th position in the sequence AUGAAGUUUGGC?

Question ID : 723053492

- Ans
- 1. Frameshift mutation
 - 2. Transition mutation
 - 3. Inversion
 - 4. Transversion mutation

Q.8 During meiosis I anaphase, spindle fibers from opposite poles attach the kinetochore to separate:

Question ID : 723053482

- Ans
- 1. Sister chromatids
 - 2. Non-homologous chromosomes

- 3. Non sister chromatids
- 4. Homologous chromosomes

Q.9 Which of the following viruses will evolve faster than others?

Question ID : 723053483

- Ans
- 1. RNA virus with short life span
 - 2. ds DNA virus
 - 3. RNA virus
 - 4. ss DNA virus

Q.10 The mesenchyme is an embryonic tissue that primarily gives rise to which of the following tissues in adults?

Question ID : 723053490

- Ans
- 1. Neural tissue
 - 2. Epithelial tissue
 - 3. Muscular tissue
 - 4. Connective tissue

Q.11 Which of the following is a plant hemoglobin?

Question ID : 723053487

- Ans
- 1. Hemoglobin A1c
 - 2. Hemoglobin M
 - 3. Leghemoglobin
 - 4. Hemoglobin S

Q.12 "Carrageenan" is obtained from which of the following?

Question ID : 723053478

- Ans
- 1. Laminaria
 - 2. Saraggasum
 - 3. Fucus
 - 4. Gigartina

Q.13 Which of the following epithelial tissues lines the lung alveoli?

Question ID : 723053480

- Ans
- 1. Stratified columnar
 - 2. Ciliated simple columnar
 - 3. Simple cuboidal
 - 4. Simple squamous

Q.14 Which of the following modifications of DNA is the reason of "genomic imprinting"?

Question ID : 723053491

- Ans
- 1. Acylation
 - 2. Methylation
 - 3. Glycosylation
 - 4. Sialylation

Q.15 Which of the following environmental factors plays an important role in sex determination in reptiles?

Question ID : 723053494

- Ans
- 1. Carbon dioxide concentration in air

- 2. Humidity
- 3. Rainfall
- 4. Temperature

Q.16 Which of the following is the first carboxylation product of C_4 plants?

Question ID : 723053489

- Ans
- 1. 3-phosphoglyceric acid
 - 2. Phosphoglyceraldehyde
 - 3. Maleic acid
 - 4. Oxaloacetic acid

Q.17 What is the term given to a chromosomal aberration, where a segment of chromosome is turned around 180° within a chromosome, excluding centromere?

Question ID : 723053485

- Ans
- 1. Diacentric inversion
 - 2. Paracentric inversion
 - 3. Acentric inversion
 - 4. Pericentric inversion

Q.18 What will be the relative rate of transpiration, with respect to humidity in soil and air, when soil is wet and atmosphere is dry?

Question ID : 723053495

- Ans
- 1. Maximum
 - 2. Minimum
 - 3. Below average
 - 4. Moderate

Q.19 Which of the following provides evidence for evolution of Homo sapiens?

Question ID : 723053496

- Ans
- 1. Comparative biochemistry
 - 2. Comparative anatomy
 - 3. Comparative genome
 - 4. Fossil records

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा राशिकृत फल है?

Question ID : 723053486

- Ans
- 1. स्ट्रॉबेरीज
 - 2. कटहल
 - 3. टमाटर
 - 4. अनन्नास

Section : Subject Related

Q.1 Which of the following statements is correct with regard to nervous system of earthworm?

Question ID : 723053498

- Ans
- 1. Ganglia are located at the interface of two body segments
 - 2. Nerve cord bifurcates at the anterior region

3. Nerve cord is single and present ventrally

4.

Anterior nerve ring does not include cerebral ganglion

Q.2 Which of the following hormones can increase internodal length of genetically dwarf plants?

Question ID : 723053502

Ans 1. Auxin

2. Gibberellic acid

3. Abscissic acid

4. Cytokinin

Q.3 Pentose phosphate pathway is a major carbohydrate metabolic pathway in which of the following body cells?

Question ID : 723053510

Ans 1. Germ cells

2. Nerve cells

3. Red blood cells

4. Muscle cells

Q.4 Which of the following cell junctions are absent at intercalated discs?

Question ID : 723053497

Ans 1. Tight junctions

2. Desmosomes, Adhering and Gap junctions

3. Desmosomes

4. Adhering and Gap junctions

Q.5 Deforestation results in an increase in which of the following factors?

Question ID : 723053501

Ans 1. Soil fertility

2. Rainfall

3. Soil erosion

4. Biodiversity

Q.6 What is the function of EDTA in genomic DNA isolation technique?

Question ID : 723053511

Ans 1. To extract hydrophobic proteins

2. To lyse the cell membrane

3. To dissolve DNA

4. To inhibit DNase

Q.7 The first clinical gene therapy was given in 1990 to rectify which of the following diseases?

Question ID : 723053516

Ans 1. Hemophilia

2. Cystic fibrosis

3. X-linked SCID

4. ADA-SCID

Q.8 What is the phenotypic ratio for the progeny of dihybrid epistasis in which both genes are dominant and both are epistatic to each other?

Question ID : 723053506

Ans 1. 9 : 6 : 1

2. 9 : 3 : 3 : 1

3. 12 : 3 : 1

4. 9 : 3 : 4

Q.9 How many genetically different gametes are possible by an individual of genotype AaBbCc?

Question ID : 723053504

Ans 1. 8

2. 16

3. 64

4. 36

Q.10 Which of the following plants does not show Kranz anatomy?

Question ID : 723053505

Ans 1. Wheat

2. Maize

3. Sugarcane

4. Rice

Q.11 How many types of gametes are possible with an organism with $2n=24$?

Question ID : 723053512

Ans 1. 2^{23}

2. 2^{12}

3. 2^{46}

4. 2^{22}

Q.12 Bt toxins are effective against which of the following orders of insects?

Question ID : 723053509

Ans 1. Siphonoptera

2. Coleoptera

3. Hemiptera

4. Siphunculata

Q.13 Who is considered to be the father of green revolution in India?

Question ID : 723053513

Ans 1. Panchanan Maheshwari

2. G. N. Ramachandran

3. Deonarayan Misra

4. M. S. Swaminathan

Q.14 Saffron is extracted from which part of the Crocus plant?

Question ID : 723053508

Ans 1. Stamen

2. Stigma

3. Ovules

4. Flower petals

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सी घटनाएं Cdk1 एंजाइम गतिविधि को उत्तेजित करती हैं?

Question ID : 723053500

Ans

- 1. Tyr 14 और Tyr 15 पर फॉस्फोरिलेशन
- 2. Thr 161 पर डीफॉस्फोरिलेशन
- 3. Tyr 14 और Tyr 15 पर डीफॉस्फोरिलेशन
- 4. सायक्लीन के साथ विघटन

Q.16 Which of the following molecular aspects was/were known even before the chromosomal theory of inheritance given by Sutton and Boveri in year 1902?

Question ID : 723053503

- Ans
- 1. DNA structure
 - 2. Mendelian laws of inheritance
 - 3. Genetic recombination
 - 4. Linkage

Q.17 What is the probability that a plant with genotype ppww will be produced by parental plants of genotypes PpWw and Ppww?

Question ID : 723053515

- Ans
- 1. 1/3
 - 2. 1/8
 - 3. 3/4
 - 4. 1/4

Q.18 Which of the following complex holds the sister chromatids together during metaphase?

Question ID : 723053514

- Ans
- 1. Adhesin
 - 2. Cohesin
 - 3. Separin
 - 4. Ubiquitin

Q.19 What is the term given to the water loss by plants in its liquid phase?

Question ID : 723053499

- Ans
- 1. Diffusion
 - 2. Root pressure
 - 3. Transpiration
 - 4. Guttation

Q.20 The development of 2n gametophytes, without meiosis and spores, from vegetative or asexual cells of the sporophyte, is referred to as:

Question ID : 723053507

- Ans
- 1. Apomixes
 - 2. Apogamy
 - 3. Apospory
 - 4. Polyembryony

Section : Subject Related

Q.1 What is the sedimentation coefficient of rRNA present in 40S ribosomal subunit?

Question ID : 723053525

- Ans
- 1. 16S
 - 2. 18S

3. 5.8S

4. 5S

Q.2 In which of the following types of pollination the stigma is pollinated with genetically different type of pollen grains?

Question ID : 723053531

Ans 1. Autogamy

2. Xenogamy

3. Geitonogamy

4. Cleistogamy

Q.3 Where are untranslated regions (UTRs) present in an mRNA?

Question ID : 723053532

Ans 1. Within translation unit

2. Downstream of stop codon

3. Upstream of start codon

4.

Both upstream and downstream of translation unit

Q.4 What will be the endosperm genotype if a plant with genotype "AA" pollinates another plant with genotype "aa"?

Question ID : 723053521

Ans 1. Aaa

2. Aa

3. AAa

4. AA

Q.5 The diseases with which of the following genetic abnormalities cannot be studied using transgenic animal models?

Question ID : 723053522

Ans 1. Polygenic disorders

2. Chromosomal aberration

3. Null mutation

4. Single gene mutation

Q.6 What will be the potential phenotypes in the offspring of parents of blood groups AB and O?

Question ID : 723053519

Ans 1. 1/4 A, 1/2 B and 1/4 O

2. 3/4 A and 1/4 O

3. 1/2 B and 1/2 A

4. 1/2 A and 1/2 O

Q.7 A protein containing 200 amino acids will require a gene with a minimum of how many coding base pair long for its synthesis?

Question ID : 723053526

Ans 1. 1300

2. 900

3. 1500

4. 600

Q.8 The randomly interbreeding local population is referred to as:

Question ID : 723053535

Ans 1. Metapopulation

- 2. Allopatric population
- 3. Deme
- 4. Sympatric population

Q.9 During metaphase I, the point of contact between homologous chromosomes (tetrad) is termed as:

Question ID : 723053524

- Ans
- 1. Nucleosome
 - 2. Kinetochore
 - 3. Chiasmata
 - 4. Centromere

Q.10 How many centrioles are present in an animal cell during mitosis?

Question ID : 723053520

- Ans
- 1. Four
 - 2. None
 - 3. One
 - 4. Two

Q.11 Long-term storage of pollen grains for crop breeding programs can be done at which of the following temperatures?

Question ID : 723053530

- Ans
- 1. -196 °C
 - 2. 4 °C
 - 3. -20 °C
 - 4. 25 °C

Q.12 Which of the following eukaryotic DNA polymerase also have a proof reading ability?

Question ID : 723053527

- Ans
- 1. Polymerase gamma
 - 2. Polymerase epsilon
 - 3. Polymerase beta
 - 4. Polymerase alpha

Q.13 By which of the following methods is dosage compensation achieved in Drosophila?

Question ID : 723053536

- Ans
- 1. Decrease in transcription by half in both X chromosomes in female
 - 2. Inactivation of one X chromosome in female
 - 3. Is randomly achieved by any one of the methods mentioned in other options here
 - 4. Two fold increase in transcription of single male X-chromosome

Q.14 Mammals have evolved from which of the following lineages?

Question ID : 723053534

- Ans
- 1. Sauropsids
 - 2. Dinosaurs
 - 3. Thecodonts
 - 4. Therapsids

Q.15 Which of the following antibodies can cross placenta during pregnancy?

Question ID : 723053529

- Ans
- 1. IgM
 - 2. IgD
 - 3. IgE
 - 4. IgG

Q.16 Which of the following is the source of new allele of a gene in a Hardy Weinberg population?

Question ID : 723053523

- Ans
- 1. Genetic drift
 - 2. Mutation
 - 3. Natural selection
 - 4. Gene flow

Q.17 Which of the following is the most common cause of common cold?

Question ID : 723053528

- Ans
- 1. Archaeobacteria
 - 2. Influenza virus
 - 3. Rhinovirus
 - 4. Streptococcus bacteria

Q.18 Which of the following is surrounded by Guard cells?

Question ID : 723053533

- Ans
- 1. Xylem
 - 2. Stomata
 - 3. Phloem
 - 4. Subsidiary cells

Q.19 Which of the following DNA delivery methods was used initially for the development of transgenic Bt cotton?

Question ID : 723053517

- Ans
- 1. Direct DNA uptake
 - 2. Agrobacterium mediated gene transfer
 - 3. Micro injection
 - 4. Plasmid DNA coated particles

Q.20 During primary succession in water, which of the following stages will come in between "reed-swamp" and climax stage "trees"?

Question ID : 723053518

- Ans
- 1. Phytoplanktons
 - 2. Free floating and rooted submerged plants
 - 3. Submerged and free-floating plants
 - 4. Marsh-meadow and scrub

Section : Subject Related

Q.1 Which of the following is a prevalent cause resulting in the loss of biodiversity in nature?

Question ID : 723053550

- Ans
- 1. Decrease in mutation rate

- 2. Population explosion
- 3. Stability in ecosystem
- 4. Habitat loss and fragmentation

Q.2 Which of the following diagnostic tests is based on antigen-antibody interaction?

Question ID : 723053548

- Ans
- 1. UTI (Urinary Tract Infection) test
 - 2. Widal test
 - 3. Glucose estimation
 - 4. Test for gestational diabetes

Q.3 Which of the following drugs is a hallucinogen?

Question ID : 723053552

- Ans
- 1. Lysergic acid diethylamide (LSD)
 - 2. Crack
 - 3. Heroin
 - 4. Opium

Q.4 Which of the following is a co-factor of DNA Taq polymerase?

Question ID : 723053537

- Ans
- 1. Mg^{2+}
 - 2. Ca^{2+}
 - 3. EDTA
 - 4. Cl^-

Q.5 The transgenic goat, modified for a variant of human tissue plasminogen activator, secretes the desired protein in which of the following body fluids?

Question ID : 723053543

- Ans
- 1. Blood
 - 2. Lymph
 - 3. Urine
 - 4. Milk

Q.6 In molecular biology, an unknown region of a chromosome can be identified with which of the following techniques?

Question ID : 723053546

- Ans
- 1. Chromosome Walking
 - 2. Southern blotting
 - 3. PCR
 - 4. ELISA

Q.7 Which of the following is the indigenous dairy cattle of India?

Question ID : 723053556

- Ans
- 1. Jersey
 - 2. Holstein-Friesian (HF)
 - 3. Red Dane
 - 4. Sahiwal

Q.8 An inherent problem in making commercial use of recombinant plant proteins is their:

Ans 1. Folding

Question ID : 723053555

2. Post translational modification

3. Subunit assembly

4. Purification

Q.9 Calculate the recombinant frequency if the cross between CD/cd x cd/cd has phenotypes and their frequency as c,d (478); C,D (482); C,d (19); c,D (21).

Question ID : 723053538

Ans 1. 10%

2. 8%

3. 2%

4. 4%

Q.10 "Height" in humans is an example of which of the following inheritance?

Question ID : 723053541

Ans 1. Epistasis

2. Incomplete dominance

3. Polygenic

4. Co-dominance

Q.11 Which day is designated as World Environment day?

Question ID : 723053544

Ans 1. May 22

2. May 01

3. March 21

4. June 05

Q.12 What is the term given to a set of symptoms shown by an individual in abrupt discontinuation or dosage reduction of some types of medications and recreational drugs?

Question ID : 723053554

Ans 1. Rett syndrome

2. Substance use disorder

3. Down syndrome

4. Withdrawal syndrome

Q.13 Which of the following isotopes was used by Meselson and Stahl to prove semiconservative nature of DNA replication?

Question ID : 723053542

Ans 1. ^{14}C

2. ^{32}P

3. ^3H

4. ^{15}N

Q.14 Which of the following is a type of natural selection that actively selects against the intermediate in a population, favoring both extremes of the phenotype?

Question ID : 723053547

Ans 1. Stabilizing

2. Reverse

3. Disruptive

4. Directional

Q.15 Which of the following are the rate limiting factors of photosynthesis?

Question ID : 723053553

- Ans
- 1. Temperature and CO₂
 - 2. Light, temperature and CO₂
 - 3. Light, water and CO₂
 - 4. Light and temperature

Q.16 सैंडविच एलिसा (Sandwich ELISA) के पहले चरण में मैट्रिक्स लेवेल को निम्नलिखित में से किस अणुओं का लेवेल करना होता है?

Question ID : 723053540

- Ans
- 1. प्रतिजन बाध्य प्रतिरक्षी
 - 2. एंजाइम से लेबल किया हुआ प्रतिरक्षी
 - 3. प्रतिरक्षी
 - 4. प्रतिजन

Q.17 The carbohydrate is transported across different parts of the plant through phloem, majorly as:

Question ID : 723053549

- Ans
- 1. Glycogen
 - 2. Sucrose
 - 3. Glucose
 - 4. Fructose

Q.18 Which of the following is a discrete, encapsulated lymphatic organ?

Question ID : 723053539

- Ans
- 1. Tonsils
 - 2. Peyer's patches
 - 3. Appendix
 - 4. Thymus

Q.19 Which of the following is an example of adaptive radiation?

Question ID : 723053545

- Ans
- 1. Huge species variation in fishes
 - 2. Cichlid fish in the river of East African Rift
 - 3. Amphibian evolution on land
 - 4. Human evolution

Q.20 The plasma proteins made by the liver, whose synthesis is rapidly increased in response to infection, are referred to as:

Question ID : 723053551

- Ans
- 1. Interferons
 - 2. Acute phase proteins
 - 3. Cytokines
 - 4. Interleukins

Section : Subject Related

Q.1 Which of the following is a rare species found in river Ganga of India?

Ans 1. Rohu

2. River Dolphin

3. Turtle

4. Tortoise

Question ID : 723053561

Q.2 Metaphase chromosomes are arranged in which order in a karyogram?

Ans 1. Ascending

2. Sex chromosome followed by autosomes

3. Descending

4. Random

Question ID : 723053570

Q.3 Which of the following immunosuppressive agents is obtained from fungi?

Ans 1. Sirolimus

2. Cyclosporine A

3. Dexamethasone

4. Prednisone

Question ID : 723053573

Q.4 The inactivation of which of the following proteins results in cancer?

Ans 1. Ras

2. Cdk

3. EGFR

4. p53

Question ID : 723053571

Q.5 Cytokines regulate cellular response in which of the following immune defenses of the body?

Ans 1. Both innate and adaptive

2. Innate only

3. Adaptive only

4. Does not generate cellular response

Question ID : 723053576

Q.6 Which of the following phloem tissues is lignified?

Ans 1. Phloem parenchyma

2. Sieve tube elements

3. Phloem fibers

4. Companion cells

Question ID : 723053574

Q.7 Which of the following is the most abundant antibody isotype in blood (plasma)?

Ans 1. IgE

2. IgA

3. IgG

4. IgM

Question ID : 723053560

Q.8 The cells are "flaccid" when they are placed in which of the following solutions?

Question ID : 723053557

- Ans
- 1. Hypotonic
 - 2. Isotonic
 - 3. Plasmolytic solution
 - 4. Hypertonic

Q.9 Which of the following body fluids is not a usual medium for spreading HIV/AIDS?

Question ID : 723053568

- Ans
- 1. Blood
 - 2. Vaginal secretion
 - 3. Saliva
 - 4. Semen

Q.10 The induction of a plant's flowering process by exposure to prolonged cold is referred to as:

Question ID : 723053566

- Ans
- 1. Vernalization
 - 2. Phylloclade
 - 3. Inflorescence
 - 4. Phyllotaxy

Q.11 What would be the Respiratory Quotient of completely oxidized carbohydrates?

Question ID : 723053565

- Ans
- 1. 0.6
 - 2. 1
 - 3. 0.7
 - 4. 0.9

Q.12 Which of the following practices is not useful in animal breeding for increasing their fertility?

Question ID : 723053572

- Ans
- 1. Outbreeding
 - 2. Out crossing
 - 3. Continuous, closed inbreeding
 - 4. Cross breeding

Q.13 What is the function of prop roots?

Question ID : 723053563

- Ans
- 1. Get oxygen for plant
 - 2. Provide extra support to plant
 - 3. Storage of food
 - 4. Storage of food and water

Q.14 Which of the following proteins is encoded by lac operon?

Question ID : 723053558

- Ans
- 1. Glucokinase
 - 2. Lactase
 - 3. Allolactase

✓ 4. Beta-galactosidase

Q.15 Ramachandran plot is used for deciphering which of the following aspects of biomolecules?

Question ID : 723053575

- Ans
- 1. Amino acid sequence of a polypeptide
 - 2. Protein function
 - 3. Protein structure
 - 4. Peptide bond length

Q.16 Which of the following diseases is caused by a roundworm?

Question ID : 723053559

- Ans
- 1. Elephantiasis
 - 2. Amoebic dysentery
 - 3. Malaria
 - 4. Ringworm

Q.17 Which of the following plants does not have stilt roots?

Question ID : 723053569

- Ans
- 1. Saccharum officinale
 - 2. Zea mays
 - 3. Triticum vulgare
 - 4. Ficus benghalensis

Q.18 बाहन में ईंधन के रूप में बायोगैस का उपयोग करने के क्या नुकसान हैं?

Question ID : 723053562

- Ans
- 1. यह महंगा है
 - 2. बड़े पैमाने पर उत्पादन संभव नहीं है
 - 3. यह संक्षारक है
 - 4. यह वायु में प्रदूषण फैलाता है

Q.19 The use of living green plants for containment of contaminants in soil or groundwater is referred to as:

Question ID : 723053564

- Ans
- 1. Microremediation
 - 2. Biofortification
 - 3. Bio-fertilizers
 - 4. Phytoremediation

Q.20 Which of the following is incorrect modification?

Question ID : 723053567

- Ans
- 1. Carrot-modified root
 - 2. Garlic-modified flower
 - 3. Colocasia-modified stem
 - 4. Onion-modified leaves

Q.1 The genes for which of the following traits of Pea plant are not present on chromosome 4?

Question ID : 723053594

- Ans
- 1. Seed shape
 - 2. Plant height
 - 3. Inflorescence
 - 4. Pod shape

Q.2 Which of the following classes has the highest species diversity among vertebrates?

Question ID : 723053580

- Ans
- 1. Reptiles
 - 2. Amphibians
 - 3. Fish
 - 4. Mammals

Q.3 Which of the following is used as fusogen in somatic cell hybridization technique?

Question ID : 723053596

- Ans
- 1. Activated charcoal
 - 2. PEG
 - 3. Agar
 - 4. Ammonium ions

Q.4 Which of the following elements is/are responsible for eutrophication?

Question ID : 723053585

- Ans
- 1. Nitrates and phosphates
 - 2. Carbon
 - 3. Calcium
 - 4. Sulfates and calcium

Q.5 Which of the following is a plant auxin receptor?

Question ID : 723053588

- Ans
- 1. ABP 1
 - 2. CRHR 1
 - 3. CRE1
 - 4. AR

Q.6 Which of following is an example of behavioral adaptation?

Question ID : 723053579

- Ans
- 1. Acclimatization at high altitude
 - 2. Archaeobacteria surviving in hot springs
 - 3. Fish surviving in Antarctic waters
 - 4. Desert lizard keeping their body temperature fairly constant

Q.7 Which of the following is related to improvement in fish and fishery industries?

Question ID : 723053577

- Ans
- 1. Silver revolution
 - 2. Golden revolution
 - 3. Green revolution

✓ 4. Blue revolution

Q.8 Which of the following enzymes is released by sperm to penetrate through follicular cell layer surrounding ovum?

Question ID : 723053582

- Ans
- 1. Lactase
 - 2. Hyaluronidase
 - 3. Collagenase
 - 4. Peptidase

Q.9 Which of the following is an Indian government organization for approval of genetic modification (GM) research and safety of introducing GM-organisms for public services?

Question ID : 723053595

- Ans
- 1. Genetic Engineering Approval Committee
 - 2. Genomic Expression Approval Committee
 - 3. Gene Engineering Approval Committee
 - 4. Gene Expressing Authorizing Company

Q.10 Which of the following factors does not contribute to high biodiversity in a community?

Question ID : 723053578

- Ans
- 1. Low predator pressure
 - 2. High competition for resources
 - 3. Stable climate
 - 4. Low inbreeding

Q.11 Which of the following is a connecting link between bony fish and amphibians?

Question ID : 723053589

- Ans
- 1. Trilobites
 - 2. Sphenodon
 - 3. Coelacanth
 - 4. Archaeopteryx

Q.12 Which of the following is the process to induce an ovulation (a single ovum) during menstrual cycle?

Question ID : 723053583

- Ans
- 1. Ovulation induction
 - 2. Superovulation
 - 3. Ovarian stimulation
 - 4. In-vivo fertilization

Q.13 Out of the four phases of a "Logistic growth curve", which phase is a phase of rapid growth?

Question ID : 723053592

- Ans
- 1. Phase II
 - 2. Phase III
 - 3. Phase I
 - 4. Phase IV

Q.14 Which of the following is an example of "commensalism"?

Question ID : 723053586

- Ans
- 1. An orchid growing on a mango branch
 - 2. Bee taking nectar from an orchid flower

- 3. Lichens
- 4. Brood parasitism

Q.15 Which of the following can act as a source of large scale insulin production?

Question ID : 723053593

- Ans
- 1. Cattle
 - 2. Plants
 - 3. Pig
 - 4. Bacteria

Q.16 The relative measure of reproductive success of an organism in passing its genes to the next generation is referred to as:

Question ID : 723053591

- Ans
- 1. Fecundity
 - 2. Stable population
 - 3. Birth rate
 - 4. Darwinian fitness

Q.17 Which of the following is the most widely used method for removing particulate matter from polluted air?

Question ID : 723053581

- Ans
- 1. Fabric filters
 - 2. Carbon capture
 - 3. Electrostatic precipitator
 - 4. Cyclone separators

Q.18 Melittophily is a term given to the pollination by which of the following organisms?

Question ID : 723053587

- Ans
- 1. Birds
 - 2. Bees
 - 3. Ants
 - 4. Insects

Q.19 Which of the following pairs related to flowering plants is mismatched?

Question ID : 723053584

- Ans
- 1. Ovule-Seed
 - 2. Ovary- Fruit
 - 3. Ovary wall-Pericarp
 - 4. Stigma-Testa

Q.20 According to IUCN, the species that is likely to become endangered, unless the circumstances that are threatening its survival and reproduction improve, is referred to as:

Question ID : 723053590

- Ans
- 1. Extinct species
 - 2. Vulnerable species
 - 3. Endangered species
 - 4. Threatened species

Section : Subject Related

Q.1 When a learner performs a skill according to the instruction rather than the observation, he is known to be at the _____ level of psychomotor domain.

Question ID : 723053599

- Ans
- 1. 'Articulates'
 - 2. 'Manipulates'
 - 3. 'Imitates'
 - 4. 'Naturalises'

Q.2 In a particular Mathematics class, a student can draw geometrical figures and graphs. Which stage of cognitive domain is the student exhibiting?

Question ID : 723053605

- Ans
- 1. Understanding
 - 2. Knowledge
 - 3. Skill
 - 4. Application

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा कारक किसी व्यक्ति की भावनात्मकता को प्रभावित नहीं करता है?

Question ID : 723053597

- Ans
- 1. बच्चा C रात में 8 घंटे तक बिना किसी परेशानी के प्रसन्नता से सो रहा है
 - 2. बच्चा D कुपोषण के कारण रोग पीड़ित है
 - 3. बच्चा A आइसक्रीम के बारे में विचार कर के बहुत उत्साहित है
 - 4. बच्चा B कार द्वारा 4 घंटे की यात्रा के बाद थक गया है

Q.4 _____ is a developmental disability significantly affecting verbal and non-verbal communication and social interaction, generally evident before age three and characterised by engaging in repetitive activities and stereotyped movements.

Question ID : 723053616

- Ans
- 1. Dysgraphia
 - 2. Dyslexia
 - 3. Autism
 - 4. ADHD

Q.5 _____ समूहों और परिशोधन संस्थानों के विकास और उत्पादन के माध्यम से बचस्क और निरंतर शिक्षा के लिए असाध्यमिक और तकनीकी संसाधनों को प्रदान करने के लिए अतिव्यस्त है। इसके अतिरिक्त, उन्ने/उन्ने परक और पर्यावरण निर्माण, क्रियात्मक अनुसंधान संचालन करने और मूल्यांकन और निगरानी रखने की भी आवश्यकता है।

Question ID : 723053598

- Ans
- 1. जन शिक्षण संस्थान
 - 2. राज्य संसाधन केंद्र
 - 3. सर्व शिक्षा अभियान
 - 4. राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान

Q.6 Which of these skills is a receptive skill?

Question ID : 723053601

- Ans
- 1. Language
 - 2. Speaking
 - 3. Listening
 - 4. Writing

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा कथन रचनात्मकता के मार्गदर्शक सिद्धांतों के संबंध में सही नहीं है?

Question ID : 723053613

Ans 1.

सीखने उन मूर्तों के साथ आरंभ होना चाहिए जिनके आसपास एच सक्रिय रूप से अर्थ की रचना करने का प्रयास कर रहे हैं।

2.

सीखने का उद्देश्य एक व्यक्ति स्वयं काकी अर्थ का निर्माण करना है, न कि केवल "सही" उत्तरों को कठस्थ करना।

3.

सीखने की प्रक्रिया अलग-अलग तथ्यों पर केंद्रित है, न कि प्राथमिक अवधारणाओं पर

4.

सीखने के दौरान पूर्णता के साथ साथ अर्थों को समझने की आवश्यकता होती है और अर्थों को पूर्णता के संदर्भ में ही समझा जाता चाहिए

Q.8 Which of these is NOT a correct statement of the CAI?

Question ID : 723053610

Ans 1.

It can help teachers to improve their role in education process.

2.

CAI can give a human touch better than traditional teaching

3. It can create simulations in the learner

4. It facilitates reteaching and reinforcing

Q.9 Which of these is NOT a 2D art, method or technique to use while teaching a subject?

Question ID : 723053607

Ans 1. Installation

2. Collage making

3. Rangoli

4. Mandna

Q.10 When knowledge is acquired through religious texts, it is known as _____.

Question ID : 723053611

Ans 1. testimony

2. revelation

3. reason

4. authority

Q.11 Which of these is NOT a good aspect relating to reading a newspaper?

Question ID : 723053606

Ans 1.

Exaggerated or underplayed news of the real situation

2.

Knowledge on antisocial elements in the society

3. Increased vocabulary

4. Latest update on the current happenings

Q.12 मूल्यांकन जो अतिरिक्त आयाम के साथ योग्यताओं और क्षमताओं के विश्लेषण सहित आकस्म के निष्कर्षों को विस्तृत करता है, किस रूप में जाना जाता है?

Question ID : 723053614

Ans 1. योगात्मक मूल्यांकन

2. नैदानिक मूल्यांकन

3. रचनात्मक आकलन

4. पूर्वाभासी मूल्यांकन

Q.13 दिये गए विवरण से सीखने की शैली की पहचान करें:

संभू जो कुछ भी सीखता है, उसका व्यावहारिक अनुभव करना उसे पसंद है। वह तबतक जान की भौतिक निकटता का अनुभव करने के लिए अध्ययन सामग्री का आनंद लेता है। वह जो कुछ भी सीखता है, उससे संबंधित टिप्पणियाँ स्वयं लिखता है।

Question ID : 723053600

Ans 1. दृश्य/अशाब्दिक (सांकेतिक) सीखने की शैली

2. दृश्य/मौखिक (शाब्दिक) सीखने की शैली

3. श्रवण संबंधी सीखने की शैली

4. स्पर्शनीय सीखने की शैली

Q.14 The ability to perceive existing gender differences and issues and to incorporate these into strategies and actions is known as:

Question ID : 723053603

Ans 1. gender equity

2. gender equality

3. gender parity

4. gender sensitivity

Q.15 Which of these is NOT a blog tool?

Question ID : 723053609

Ans 1. WordPress

2. Blogger

3. Trackback

4. Edublog

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत में सामाजिक शिक्षा को सम्मिलित करने के संबंध में सही कथन नहीं है?

Question ID : 723053615

Ans 1.

विशेष देखभाल चाहने वाले बच्चों को नियमित विद्यालय का भाग नहीं बनाया जा सकता है।

2.

यह सामान्य छात्रों में दिव्यांग छात्रों के प्रति सहिष्णुता और प्रशंसा विकसित करता है।

3.

सभी सामान्य और दिव्यांग बच्चों को सीखने के लिए समान अवसर देना और दूसरों के ही समान व्यवहार प्राप्त करना।

4.

यह अन्य बच्चों के साथ मित्रता करने का अवसर है।

Q.17 Which of these is NOT a part of social science?

Question ID : 723053604

Ans 1. Anthropology

2. Biology

3. Statistics

4. Sociology

Q.18 Identify the correct statement on role play from the given options?

Question ID : 723053608

Ans 1.

Effective while addressing issues in the affective domain

2. Introverts enjoy Role plays

3.

All kinds of learners are proactive to take up role plays

4. Low level of learner involvement

Q.19 निम्नलिखित में से कौनसी एक मूल्यांकन विधि नहीं है?

Question ID : 723053612

Ans

1. गृहकार्य अभ्यास

2. अनुकरण (सिमुलेशन)

3. छात्रों द्वारा दृश्य-श्रव्य (a.v.) देखना

4. प्रस्तुतियाँ

Q.20 उच्च माध्यमिक विद्यालय स्तर पर विज्ञान पढ़ाने का उद्देश्य क्या होना चाहिए?

Question ID : 723053602

Ans

1.

समस्याओं को हल करने के लिए परिमाणात्मक समझ का विकास करना

2. अवलोकन कौशल विकसित करना

3.

समाज और प्राकृतिक पर्यावरण के बारे में ज्ञान प्राप्त करना

4.

आजीविका के लिए आर्थिक दक्षता और क्षमता विकसित करना