DSSSB PRT
Subject Concerned

Previous Year Paper
14 Nov 2019 Shift 3
(Hindi)

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

80,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

20,000+ Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi – 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Sector 62
Test Date	14/11/2019
Test Time	4:30 PM - 6:30 PM
Subject	ASSISTANT TEACHER PRIMARY

Section : **Mental Ability**

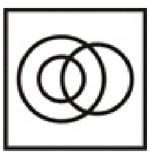
Q.1 छह छात्रों H, L, M, R, T तथा V के अंको की तुलना की गयी है। R के अंक केवल चार छात्रों से अधिक है। L के अंक H तथा V दोनों से अधिक है। M के अंक L से अधिक है परंतु M के अंक अधिकतम नहीं है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

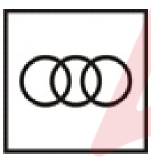
Ans
✔ 1. M तथा H के अंक समान है
✘ 2. T के अंक अधिकतम है
✘ 3. H के अंक V के अंको से अधिक हो सकते है
✘ 4. R के अंक M से अधिक है परंतु T से कम है

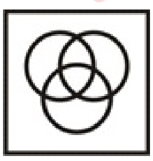
Question ID : **99836742462**

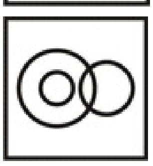
Q.2 वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

दुकानदार, महिला, पुरुष

Ans
✘ 1. 

✔ 2. 

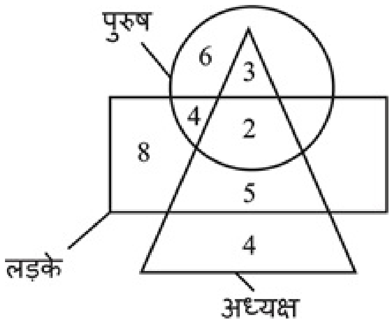
✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **99836742468**

Q.3 कितने अध्यक्ष लडके हैं?

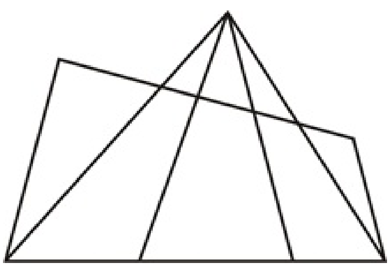
Adda247
GET IT ON Google Play



Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 7

Question ID : **99836742469**

Q.4 दी गयी आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
- ✓ 1. 14
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 17

Question ID : **99836742474**

Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।

छात्र : स्कूल :: ?

Ans
- ✗ 1. कप : पानी
- ✗ 2. पेन्सिल : लिखना
- ✓ 3. मरीज : अस्पताल
- ✗ 4. दूध : प्रोटीन

Question ID : **99836742459**

Q.6 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'PAIN' को '42' लिखा जाता है, 'GOMT' को '57' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'TORN' का कोड क्या है?

Ans
- ✗ 1. 65
- ✗ 2. 67
- ✗ 3. 71
- ✓ 4. 69

Question ID : **99836742460**

Q.7 राम उत्तर दिशा की ओर देख रहा है। वह वामावर्त दिशा में 120° घुमता है। वह पुन: वामावर्त दिशा में 340° घुमता है। वह अंततः दक्षिणावर्त दिशा में 220° घुमता है। वह अब किस दिशा की ओर देख रहा है?

Ans
- ✗ 1. पूर्व

2. दक्षिण पूर्व

3. दक्षिण

4. उत्तर पूर्व

Question ID : **99836742470**

Q.8 **निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।**

13, 32, ?, 84, 115, 152

Ans

1. 49
2. 44
3. 55
4. 65

Question ID : **99836742466**

Q.9 **एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।**

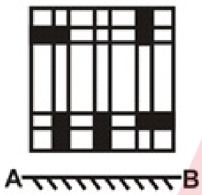
RMN, VRH, ZWB, DBV, ?

Ans

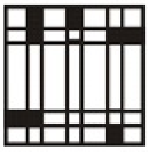
1. HIQ
2. KGQ
3. HGP
4. IHP

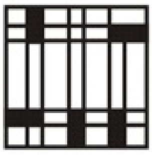
Question ID : **99836742455**

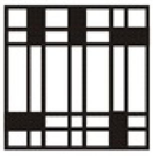
Q.10 **यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिंब होगी?**

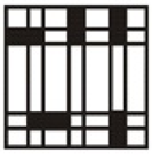


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **99836742473**

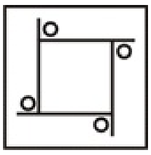
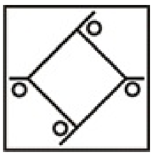
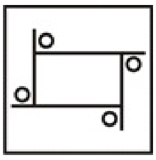
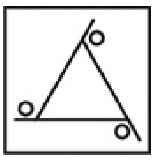
Adda247
GET IT ON Google Play

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

Ans
1. चिकित्सक
2. अध्यापक
3. अस्पताल
4. नौकर

Question ID : **99836742457**

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम आकृति को चुनिए।

Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **99836742472**

Q.13 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:
I. कुछ R, M हैं।
II. कुछ M, K हैं।
III. कोई K, G नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ G, K नहीं है।
II. कोई K, R नहीं है।
III. कुछ M, R हैं।

Ans
1. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं
2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. दोनों निष्कर्ष I तथा III अनुसरण करते हैं
4. न तो निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं

Question ID : **99836742465**

Q.14 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:
I. कोई T, L नहीं है।
II. कुछ R, L हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई L, T नहीं है।
II. कुछ R, T हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं
4. न तो निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं

Question ID : **99836742464**

Q.15 R, T से 16 कि.मी. दक्षिण में है। P, R से 4 कि.मी. उत्तर है। K, P से 9 कि.मी. पश्चिम है। G, K से 7 कि.मी. उत्तर में है। L, G से 21 कि.मी. पूर्व में है। T, L से कितनी दूर है तथा P, L से किस दिशा में है?

Ans
1. √165 कि.मी., उत्तर पूर्व
2. 13 कि.मी., दक्षिण पश्चिम
3. 13 कि.मी., उत्तर पूर्व
4. √165 कि.मी., दक्षिण पश्चिम

Question ID : **99836742471**

Q.16 यदि PARENT को RZTDPS के रूप में कोडित किया जाता है, तो TRUNK को ________ के रूप में कोडित किया जाता है।

Ans
1. VQWMM
2. STTPJ
3. VQWMN
4. STWPJ

Question ID : **99836742463**

Q.17 पांच वस्तुओं L, M, P, R तथा T को एक के ऊपर एक रखा गया है (जरुरी नहीं की इसी क्रम में हो)। R, T के ठीक ऊपर है तथा P के ठीक नीचे है। कोई भी वस्तु P के ऊपर नहीं रखी गयी है। L, ऊपर से चौथी है। M तथा R के मध्य कितनी वस्तुएँ रखी गयी है?

Ans
1. शुन्य
2. तीन
3. दो
4. एक

Question ID : **99836742461**

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

7	19	12	312
13	14	19	513
16	8	11	?

Ans
1. 324
2. 264
3. 284
4. 244

Question ID : **99836742467**

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

RAP : QYO :: GOM : ?

Ans
1. ENL

2. FNL

3. FML

4. EML

Question ID : **99836742458**

Q.20 एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद गलत है। दिए गए विकल्पों में से उस गलत पद को चुनिए।

RABT, WGYP, BMVL, GSSH, LYPC

Ans

1. WGYP
2. GSSH
3. BMVL
4. LYPC

Question ID : **99836742456**

Section : **General Awareness**

Q.1 गन्ना के लिए उचित और पारिश्रमिक मूल्य (एफ.आर.पी) निर्धारित करते समय निम्नलिखित में से कौन से कारक 'कृषि लागत और मूल्य आयोग' (सी.ए.सी.पी.) के द्वारा माने जाते हैं?

I. उपभोक्ताओं को उचित मूल्य पर चीनी की उपलब्धता।
II. मूल्य जिस पर गन्ने से उत्पादित चीनी को चीनी उत्पादकों द्वारा बेचा जाता है।
III. गन्ने से चीनी की रिकवरी।
IV. वैकल्पिक फसलों और कृषि वस्तुओं की कीमतों की सामान्य प्रवृत्ति से उत्पादकों की वापसी।

Ans

1. I, II तथा III
2. II, III तथा IV
3. I, II, III तथा IV
4. I, III तथा IV

Question ID : **99836742477**

Q.2 समेकित निधि का निम्नलिखित में से कौन सा हिस्सा है?

I. सरकार को प्राप्त सभी राजस्व।
II. सरकार ने लिए कर्ज।
III. सरकार द्वारा दिए गए ऋण की वसूली से प्राप्तियां।

Ans

1. II तथा III
2. I तथा III
3. I, II तथा III
4. I तथा II

Question ID : **99836742478**

Q.3 महाद्वीप भारत ______ देशांतरों के मध्य विस्तरित है।

Ans

1. 68°7'E तथा 97°25'E
2. 48°7'E तथा 77°25'E
3. 78°7'E तथा 107°25'E
4. 58°7'E तथा 87°25'E

Question ID : **99836742482**

Q.4 भारत-फिलिस्तीन संबंधों को मजबूत करने के लिए फिलिस्तीनी प्राधिकरण द्वारा विदेशी नागरिकों को दिए जाने वाले सर्वोच्च सम्मान 'स्टार ऑफ जेरुसल मेडल' से किसे सम्मानित किया गया है?

Ans

1. नरेंद्र मोदी
2. मनमोहन सिंह
3. शेख मोहम्मद मुनीर अंसारी
4. राम नाथ कोविंद

Question ID : **99836742490**

Q.5 मोढेरा डांस फेस्टिवल-उत्तारर्ध महोत्सव भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
1. महाराष्ट्र
2. गुजरात
3. राजस्थान
4. मध्य प्रदेश

Question ID : **99836742475**

Q.6 शुष्क मिट्टी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
1. मिट्टी के निटले क्षितिजों पर कंकार अधिकृत होते है क्योंकि नीचे की ओर बढ़ती हुई केल्शियम तृप्त पानी को घुसनें से रोकती है।
2. प्रकृति में आमतौर पर बनावट में रेतीले तथा नमकीन होते हैं।
3. यह उपजाऊ मिट्टी में धरण तथा नमी होती है।
4. शुष्क मिट्टी लाल से भूरे रंग की होती है।

Question ID : **99836742484**

Q.7 निम्नलिखित में से किस क्षेत्रीय नृत्य-राज्य की जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

Ans
1. कलारीपयट्टू – केरल
2. नौटंकी- उत्तर प्रदेश
3. भवई – गुजरात
4. लावणी – महाराष्ट्र

Question ID : **99836742476**

Q.8 सूक्ष्मजीवनिवारक के फैलाव को कम करने के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यू.एच.ओ) ने निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण लॉन्च किया है?

Ans
1. AWaRe
2. SECURE
3. HELP
4. AMR

Question ID : **99836742488**

Q.9 पल्लवों के शासनकाल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है।

I. जिन इलाकों के भूस्वामी ब्राह्मण नही थे वो उर नामक ग्राम सभा कहलाती थी।
II. नगरा व्यानगरम व्यापारियों के एक संगठन का नाम था।

Ans
1. I तथा II दोनों
2. ना ही I ना ही II
3. केवल II
4. केवल I

Question ID : **99836742487**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.10 कण प्रदूषण के लिए दुनिया की पहली उत्सर्जन व्यापार प्रणाली ______ द्वारा शुरू किया गया है।

Ans
1. ओडिशा
2. झारखंड
3. नई दिल्ली
4. गुजरात ✔

Question ID : 99836742489

Q.11 मराठी अखबार केसरी के संपादक कौन से राष्ट्रीय नेता थे?

Ans
1. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
2. एम. जी. रानडे
3. गोपाल कृष्ण गोखले
4. बाल गंगाधर तिलक ✔

Question ID : 99836742485

Q.12 निम्नलिखित में से किस तत्व में द्विपरमाणुक परमाणुकता नही है?

Ans
1. क्लोरीन
2. हीलियम ✔
3. ऑक्सीजन
4. नाइट्रोजन

Question ID : 99836742479

Q.13 सैलाल हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर प्लांट निम्नलिखित में से कौन-सी नदी के साथ जुड़ा हुआ है?

Ans
1. चेनाब नदी ✔
2. सिन्धु नदी
3. झेलम नदी
4. रावी नदी

Question ID : 99836742483

Q.14 2019 F1 कॅनेडियन ग्रां प्री ______ द्वारा जीता गया था।

Ans
1. सेबस्टियन वेट्टेल
2. लुईस हैमिल्टन ✔
3. अलेक्जेंडर एल्बोन
4. सर्जियो पेरेज

Question ID : 99836742493

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा मूल आधार स्वचालित रूप से अनुच्छेद 358 के तहत निलंबित हो जाता है जब भारत के राष्ट्रपति द्वारा राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा की जाती है?

Ans
1. अनुच्छेद 32
2. अनुच्छेद 19 ✔
3. अनुच्छेद 21
4. अनुच्छेद 15

Question ID : 99836742491

Q.16 2026 शीतकालीन ओलंपिक की मोजबानी _____ करेगा।

Ans
1. रूस

Adda247 GET IT ON Google Play

2. कनाडा

3. इटली

4. बेल्जियम

Question ID : **99836742494**

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा संवैधानिक प्रावधान ब्रिटिश संविधान से भारतीय संविधान द्वारा उधार लिया गया था?

Ans

1. न्यायिक पुनरावलोकन का सिद्धांत

2. आपातकाल के समय मूल अधिकारों का स्थगन

3. संसदीय विशेषाधिकार

4. विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया

Question ID : **99836742492**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक स्त्रोत-अम्ल की जोड़ी गलत तरीके से मेल खाती है?

Ans

1. संतरा – सिट्रिक अम्ल

2. इमली – टार्टरिक अम्ल

3. सिरका – ऐसीटिक अम्ल

4. चींटी ता डंक – ऑक्सैलिक अम्ल

Question ID : **99836742481**

Q.19 बंगाल के विभाजन के बाद स्वदेशी आंदोलन शुरू किया गया था जिसे आंध्र के डेल्टा इलाकों में ______ के रूप में जाना जाता था।

Ans

1. सतनामी आंदोलन

2. वन्दे भारत आंदोलन

3. वंदेमातरम् आंदोलन

4. स्वरूप आंदोलन

Question ID : **99836742486**

Q.20 ____ से संबंधित पौधों की प्रजातियों को पौधे के पादप वर्ग का उभयचर कहा जाता है।

Ans

1. ब्रायोफ़ाइटा

2. जिम्नोस्पर्म

3. टेरिडोफ़ाइटा

4. थैलोफाइटा

Question ID : **99836742480**

Section : **Arithmetic Ability**

Q.1 प्रकार A के 32 कुर्सियों का क्रय मूल्य 992 रुपये है। प्रकार B की 96 मेजों का क्रय मूल्य 3264 रुपये है। प्रकार B की एक कुर्सी तथा प्रकार B की एक मेज के विक्रय मूल्य का योग 132 रुपये है। प्रकार B की मेजों के बेचे जाने पर कामाया गया लाभ 50 प्रतिशत है। यदि प्रकार B की एक कुर्सी का विक्रय मूल्य, प्रकार A की एक कुर्सी के विक्रय मूल्य के समान है, तो प्रकार A की 36 कुर्सियों के बेचने पर कितना लाभ प्राप्त होगा?

Ans

1. 1200 रुपये

2. 2400 रुपये

3. 1800 रुपये

4. 1600 रुपये

Question ID : **99836742503**

Q.2 **4600 रुपये की एक राशि पर 9 वर्षों के लिए प्राप्त किया गया साधारण ब्याज 4968 रुपये है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?**

Ans
1. 20 प्रतिशत
2. 15 प्रतिशत
3. 18 प्रतिशत
4. 12 प्रतिशत ✔

Question ID : **99836742506**

Q.3 **एक हीरे का मूल्य उसके भार के वर्ग का अनुक्रमानुपाती है। एक व्यक्ति से गलती से यह हीरा तीन टुकड़ों में 6 : 8 : 11 के अनुपात में टूट गया और इस वजह से उसे 88,880 रुपये की हानि हुई। हीरे का वास्तविक मूल्य क्या था?**

Ans
1. 1,17,500 रुपये
2. 147,500 रुपये
3. 1,07,600 रुपये
4. 1,37,500 रुपये ✔

Question ID : **99836742505**

Q.4

यदि $A = \frac{31}{10} \times \frac{3}{10} + \frac{7}{5} \div 20$ तथा $B = \frac{16 - 6 \times 2 + 3}{23 - 3 \times 2}$, तो A + B का मान क्या है?

Ans
1. 19/17
2. 37/23
3. 63/40
4. 24/17 ✔

Question ID : **99836742496**

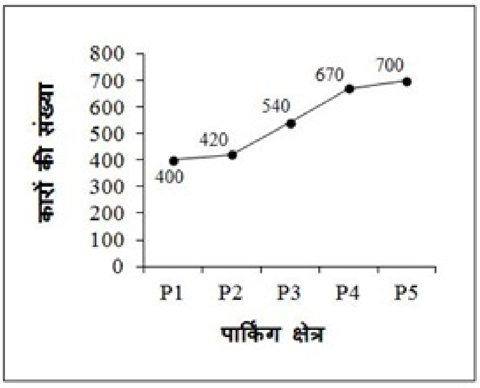
Q.5 **निम्नलिखित में से कौन सा सबसे बड़ा है?**

I. 3/7
II. 6/15
III. 9/23
IV. 12/31

Ans
1. 9/23
2. 12/31
3. 3/7 ✔
4. 6/15

Question ID : **99836742498**

Q.6 **नीचे दिया गया रेखा चित्र 5 विभिन्न पार्किंग क्षेत्रों में खड़ी कारों की संख्या को दर्शाता है।**



पार्किंग क्षेत्रों में खड़ी औसत कारों की संख्या क्या है?

Ans
1. 549
2. 550
3. 546 ✔
4. 545

Question ID : **99836742513**

Q.7 नीचे दी गई तालिका एक दुकानदार द्वारा सप्ताह के विभिन्न दिनों पर बेचे गए बिस्तरों की संख्या को दर्शाता है।

दिन	बिस्तरों की संख्या
D1	44
D2	48
D3	60
D4	62
D5	66
D6	75

D2 दिन में बेचे गए बिस्तर की संख्या का D5 दिन में बेचे गए बिस्तर की संख्या से क्या अनुपात है?

Ans
1. 26 : 35
2. 24 : 35
3. 11 : 8
4. 8 : 11 ✔

Question ID : **99836742512**

Q.8 एक घनाभ की लम्बाई, चौडाई तथा ऊँचाई 8 : 5 : 3 के अनुपात में है। यदि घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 3950 से.मी.^{2} है, तो घनाभ का आयतन क्या है?

Ans
1. 12000 से.मी.^{3}
2. 21000 से.मी.^{3}
3. 15000 से.मी.^{3} ✔
4. 18000 से.मी.^{3}

Question ID : **99836742510**

Q.9 एक लड़का 1 से 15 तक सभी प्राकृतिक संख्याओं का योग करता है, हालांकि वह एक संख्या को दो बार जोड़ देता है जिसकी वजह से योग 134 हो जाता है। वह कौन सी संख्या को दो बार जोड़ देता है?

Ans
1. 8
2. 14 ✔
3. 10
4. 15

Question ID : **99836742495**

Q.10 एक विद्यालय में काम कर रहे कर्मचारियों की कुल संख्या 3400 है। इस विद्यालय में अध्यापक, चपरासी तथा बावरची काम करते हैं। यदि चपरासी तथा बावरची कुल कर्मचारियों के 55 प्रतिशत है, तो अध्यापकों की संख्या, बावरची तथा चपरासियों की संख्या के योग से कितनी प्रतिशत कम है?

Ans
1. 22.22 प्रतिशत

Adda247 GET IT ON Google Play

2. 11.11 प्रतिशत

3. 18.18 प्रतिशत

4. 9.09 प्रतिशत

Question ID : **99836742501**

Q.11 9400 रुपये को A, B तथा C में इस प्रकार बाँटा गया है कि A के हिस्से का 3 गुना B के हिस्से के 4 गुना के बराबर है जो C के हिस्से के 5 गुना के बराबर है। B का हिस्सा कितना है?

Ans
1. 4000 रुपये
2. 1000 रुपये
3. 5000 रुपये
4. 3000 रुपये

Question ID : **99836742504**

Q.12 यदि 547A, 6 से विभाज्य है, तो A का मान क्या है?

Ans
1. 3
2. 6
3. 2
4. 7

Question ID : **99836742499**

Q.13 एक बस 20 कि.मी./घंटा की प्रारंभिक गति से चलना आरंभ करती है तथा उसकी गति में प्रत्येक घंटे में 10 कि.मी./घंटा की वृद्धि होती है। 200 कि.मी. की दूरी तय करने के लिए वह कितने घंटे लेगी?

Ans
1. 12 घंटे
2. 7 घंटे
3. 10 घंटे
4. 5 घंटे

Question ID : **99836742508**

Q.14 एक 300 मीटर लम्बे रेलगाड़ी एक 500 मीटर लम्बे पुल को पार करने में 8 सेकण्ड लेती है। एक 600 मीटर लम्बे पुल को पार करने में रेलगाड़ी कितना समय लेगी?

Ans
1. 7 सेकण्ड
2. 9 सेकण्ड
3. 10 सेकण्ड
4. 8 सेकण्ड

Question ID : **99836742507**

Q.15 एक लम्बवृत्ताकार बेलन की ऊँचाई 56 से.मी. है। बेलन का एक आयतन घन के आयतन का दोगुना है जिसकी भुजा 198 से.मी. है। बेलन के आधार की त्रिज्या क्या है?

Ans
1. 445 से.मी.
2. 297 से.मी.
3. 355 से.मी.
4. 301 से.मी.

Question ID : **99836742511**

Q.16 एक कंपनी में, कुल कर्मचारियों में से 60 प्रतिशत महिलाएँ है तथा शेष पुरुष हैं। 15 प्रतिशत महिलाएँ शहर R से हैं। शहर R के पुरुषों की संख्या, कुल कर्मचारियों के 16 प्रतिशत के बराबर है। वह पुरुष जो शहर R से नहीं है, उन

महिलाओं के कितने प्रतिशत है जो शहर R से है?

Ans
1. 313.33 प्रतिशत ✗
2. 366.66 प्रतिशत ✗
3. 266.66 प्रतिशत ✓
4. 233.33 प्रतिशत ✗

Question ID : **99836742502**

Q.17 24 छात्रों की कक्षा A का औसत भार 60 कि.ग्रा. है। 32 छात्रों की कक्षा B का औसत भार 75 कि.ग्रा. है। दोनों कक्षाओं का संयुक्त औसत भार क्या है?

Ans
1. 68.57 कि.ग्रा. ✓
2. 59.57 कि.ग्रा. ✗
3. 64.32 कि.ग्रा. ✗
4. 69.53 कि.ग्रा. ✗

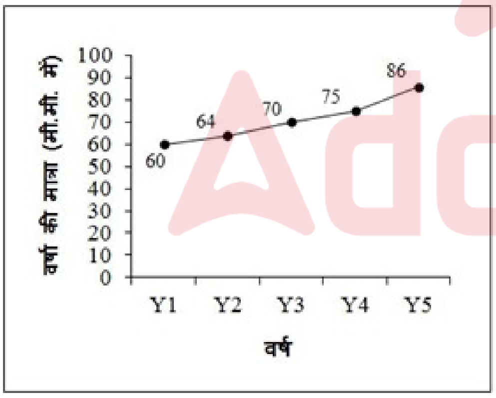
Question ID : **99836742500**

Q.18 रोहित, रवि का 5 गुना कार्यकुशल है तथा इसलिए एक कार्य को रवि से 120 दिन कम में पूरा कर सकता है। रोहित तथा रवि मिलकर समान कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Ans
1. 25 दिन ✓
2. 28 दिन ✗
3. 24 दिन ✗
4. 30 दिन ✗

Question ID : **99836742509**

Q.19 नीचे दिया गया रेखा चित्र एक शहर में 5 विभिन्न वर्षों के लिए वर्षा की मात्रा (मिमी में) को दर्शाता है।



Y2 वर्ष में हुई वर्षा की मात्रा Y4 वर्ष में हुई वर्षा की मात्रा से कितनी प्रतिशत कम है?

Ans
1. 10.66 प्रतिशत ✗
2. 14.66 प्रतिशत ✓
3. 16.8 प्रतिशत ✗
4. 12.66 प्रतिशत ✗

Question ID : **99836742514**

Q.20

$$3 \div \left\{(8-5) \div \left[(4-2) \div \left(2+\frac{8}{13}\right)\right]\right\}$$ का मान क्या है?

Ans
1. 13/17 ✓
2. 68/13 ✗

Adda247 GET IT ON Google Play

3. 13/68

4. 17/13

Question ID : **99836742497**

Section : **General English**

Q.1 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

It is a pleasure (1)/ to meet a (2)/ cheerful persons (3)/ No error (4)

Ans
1. It is a pleasure
2. No error
3. cheerful persons ✔
4. to meet a

Question ID : **99836742516**

Q.2 Improve the bracketed part of the sentence. If there is No improvement, choose No improvement.

The party starts (for) 8:00 pm.

Ans
1. on
2. No improvement
3. at ✔
4. in

Question ID : **99836742517**

Q.3 In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

Ans
1. Acheive
2. Beginning ✔
3. Beleive
4. Recieve

Question ID : **99836742525**

Q.4 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

She has (1)/ not written the (2)/ message yet (3)/ No error (4)

Ans
1. not written the
2. message yet
3. No error ✔
4. She has

Question ID : **99836742515**

Q.5 Choose the word that can substitute the given sentence.

A series of stars.

Ans
1. Curator
2. Grove
3. Constellation ✔

Adda247 GET IT ON Google Play

4. cypher

Question ID : **99836742529**

Q.6 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

P: a sedentary lifestyle
Q: modernisation and
R: are responsible for
S: advanced technology

Ans
1. QSRP ✔
2. SRQP ✘
3. QSPR ✘
4. PQRS ✘

Question ID : **99836742521**

Q.7 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

Cup of joe

Ans
1. Heavy rain ✘
2. A cup of coffee ✔
3. By force ✘
4. Pretence ✘

Question ID : **99836742527**

Q.8 Choose the word that means the same as the given word.

Effect

Ans
1. Lack ✘
2. Result ✔
3. Cheerful ✘
4. Pure ✘

Question ID : **99836742524**

Q.9 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

The cloud of misfortunes was blown ______.

Ans
1. out ✘
2. over ✔
3. off ✘
4. away ✘

Question ID : **99836742519**

Q.10 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

P: per hour
Q: steady cycling
R: 300 calories
S: burns approximately

Ans
1. RSQP ✘
2. PSRQ ✘
3. QSRP ✔

Adda247 GET IT ON Google Play

4. PQRS

Question ID : **99836742522**

Q.11 In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

Ans
1. Inspectar
2. Influance
3. develup
4. Influence

Question ID : **99836742526**

Q.12 Improve the bracketed part of the sentence. If there is No improvement, choose No improvement.

(At the present), she is busy studying for her exams.

Ans
1. No improvement
2. In the present
3. Presently
4. At present

Question ID : **99836742518**

Q.13 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

All in all

Ans
1. Fair and honest
2. To follow someone
3. Considering everything
4. A strange person

Question ID : **99836742528**

Q.14 Choose the word that means the same as the given word.

Confident

Ans
1. Bold
2. Fine
3. Diffident
4. Loose

Question ID : **99836742523**

Q.15 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

My friend is the _____ of all.

Ans
1. kinder
2. kind
3. kindest
4. kindly

Question ID : **99836742520**

Adda247

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

What interests many people is the possibility of finding an Earth-like planet and many science fiction stories have been woven around the possibility of there existing a planet somewhere in the universe, which is an exact replica of the Earth. There are too many, variable quantities for this to be a possibility worth considering. What is possible, if planetary systems are common as they seem to be, is the existence of planets where the conditions are similar to conditions on the Earth and to which our form of life could rapidly adapt. If life had gained a foothold on such a planet, it is possible that life closely paralleling our own planet could have developed. What sort of conditions is necessary for life as we know it to develop? First of all of course a suitable planetary body is essential. Given this, then two vital conditions must be satisfied. The temperature must be neither too hot nor too cold, since intense heat breaks down organic molecules and severe cold prevents activity from going on. Too much short-wave radiation also upsets living organisms. The other prerequisite is a suitable atmosphere sufficiently dense time give protection from radiation and meteorites and containing oxygen and water vapour in reasonable quantities.

SubQuestion No : 16

Q.16 The statement "If life had gained a foothold on such a planet" means that ______.

Ans

✗ 1. if there is life on the planet, it would not be like ours

✗ 2. if we go there, we can develop it like this Earth

✗ 3. it is impossible for life to develop there

✓ 4. if there is life on the planet, it would be like ours

Question ID : **99836742531**

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

What interests many people is the possibility of finding an Earth-like planet and many science fiction stories have been woven around the possibility of there existing a planet somewhere in the universe, which is an exact replica of the Earth. There are too many, variable quantities for this to be a possibility worth considering. What is possible, if planetary systems are common as they seem to be, is the existence of planets where the conditions are similar to conditions on the Earth and to which our form of life could rapidly adapt. If life had gained a foothold on such a planet, it is possible that life closely paralleling our own planet could have developed. What sort of conditions is necessary for life as we know it to develop? First of all of course a suitable planetary body is essential. Given this, then two vital conditions must be satisfied. The temperature must be neither too hot nor too cold, since intense heat breaks down organic molecules and severe cold prevents activity from going on. Too much short-wave radiation also upsets living organisms. The other prerequisite is a suitable atmosphere sufficiently dense time give protection from radiation and meteorites and containing oxygen and water vapour in reasonable quantities.

SubQuestion No : 17

Q.17 Briskly is the synonym of which word?

Ans

✓ 1. Rapidly

✗ 2. Vital

✗ 3. Dense

✗ 4. Fiction

Question ID : **99836742535**

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

What interests many people is the possibility of finding an Earth-like planet and many science fiction stories have been woven around the possibility of there existing a planet somewhere in the universe, which is an exact replica of the Earth. There are too many, variable quantities for this to be a possibility worth considering. What is possible, if planetary systems are common as they seem to be, is the existence of planets where the conditions are similar to conditions on the Earth and to which our form of life could rapidly adapt. If life had gained a foothold on such a planet, it is possible that life closely paralleling our own planet could have developed. What sort of conditions is necessary for life as we know it to develop? First of all of course a suitable planetary body is essential. Given this, then two vital conditions must be satisfied. The temperature must be neither too hot nor too cold, since intense heat breaks down organic molecules and severe cold prevents activity from going on. Too much short-wave radiation also upsets living organisms. The other prerequisite is a suitable atmosphere sufficiently dense time give protection from radiation and meteorites and containing oxygen and water vapour in reasonable quantities.

Adda247 GET IT ON Google Play

SubQuestion No : 18

Q.18 What suggestions could the author propose?

Ans
1. There may be other planets like the Earth in this universe
2. There cannot be other planets like Earth in this universe
3. There is a planet which is exactly like the Earth
4. Science fiction movies create hope among the people

Question ID : **99836742533**

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

What interests many people is the possibility of finding an Earth-like planet and many science fiction stories have been woven around the possibility of there existing a planet somewhere in the universe, which is an exact replica of the Earth. There are too many, variable quantities for this to be a possibility worth considering. What is possible, if planetary systems are common as they seem to be, is the existence of planets where the conditions are similar to conditions on the Earth and to which our form of life could rapidly adapt. If life had gained a foothold on such a planet, it is possible that life closely paralleling our own planet could have developed. What sort of conditions is necessary for life as we know it to develop? First of all of course a suitable planetary body is essential. Given this, then two vital conditions must be satisfied. The temperature must be neither too hot nor too cold, since intense heat breaks down organic molecules and severe cold prevents activity from going on. Too much short-wave radiation also upsets living organisms. The other prerequisite is a suitable atmosphere sufficiently dense time give protection from radiation and meteorites and containing oxygen and water vapour in reasonable quantities.

SubQuestion No : 19

Q.19 The hypothesis about the possibility of planets parallel to the Earth gets its strength from _____.

Ans
1. the possibility that another plantary system exists
2. books have been written about them
3. the scientists have discovered them
4. the planetary system does not exist

Question ID : **99836742532**

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

What interests many people is the possibility of finding an Earth-like planet and many science fiction stories have been woven around the possibility of there existing a planet somewhere in the universe, which is an exact replica of the Earth. There are too many, variable quantities for this to be a possibility worth considering. What is possible, if planetary systems are common as they seem to be, is the existence of planets where the conditions are similar to conditions on the Earth and to which our form of life could rapidly adapt. If life had gained a foothold on such a planet, it is possible that life closely paralleling our own planet could have developed. What sort of conditions is necessary for life as we know it to develop? First of all of course a suitable planetary body is essential. Given this, then two vital conditions must be satisfied. The temperature must be neither too hot nor too cold, since intense heat breaks down organic molecules and severe cold prevents activity from going on. Too much short-wave radiation also upsets living organisms. The other prerequisite is a suitable atmosphere sufficiently dense time give protection from radiation and meteorites and containing oxygen and water vapour in reasonable quantities.

SubQuestion No : 20

Q.20 The word existence is similar in meaning to _____.

Ans
1. Death
2. End
3. Presence
4. Abstract

Question ID : **99836742534**

Adda247 GET IT ON Google Play

Section : **General Hindi**

Q.1 दिए गए रिक्त स्थान में उपयुक्त मुहावरे का चयन कीजिए।

चेतन जैसा ईमानदार और मेहनती नौकर तो आपको ______ से भी नहीं मिलेगा।

Ans
✔ 1. मशाल लेकर ढूँढ़ने
✘ 2. भूत सवार होने
✘ 3. मारा-मारा फिरने
✘ 4. मक्खी मारने

Question ID : **99836742549**

Q.2 दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।

निंदा

Ans
✘ 1. विनिंदा
✘ 2. घृणा
✘ 3. अनिंदा
✔ 4. प्रशंसा

Question ID : **99836742542**

Q.3 दिए गए मुहावरे का अर्थ ज्ञात कीजिए।

हँसी उड़ाना

Ans
✘ 1. फालतू में हँसना
✘ 2. बहुत तेज़ हँसना
✔ 3. उपहास करना
✘ 4. बिना बात के हँसना

Question ID : **99836742550**

Adda247

Q.4 दिए गए वाक्य का रचना प्रकार ज्ञात कीजिए।

वे संतोषी व्यक्ति हैं और सदा सुखी रहते हैं।

Ans
✔ 1. संयुक्त वाक्य
✘ 2. आज्ञावाचक वाक्य
✘ 3. सरल वाक्य
✘ 4. मिश्र वाक्य

Question ID : **99836742545**

Q.5 दिए गए वाक्य में से क्रिया ज्ञात कीजिए।

अजीब उलझन को तुम सुलझाओ।

Ans
✘ 1. अकर्मक क्रिया
✘ 2. प्रेरणार्थक क्रिया
✔ 3. सकर्मक क्रिया
✘ 4. द्विकर्मक क्रिया

Question ID : **99836742538**

Q.6 दिए गए वाक्य में किस प्रकार का परसर्ग है ज्ञात कीजिए।

विनय की साइकिल मोहित चलाता है।

Ans
1. साइकिल
2. है
3. की
4. चलाता

Question ID : **99836742543**

Q.7 दिए गए मुहावरे का अर्थ ज्ञात कीजिए।

पानी-पानी होना

Ans
1. नल मे हमेशा पानी आना
2. शर्मिंदा होना
3. बाढ़ आ जाना
4. लगातार वर्षा होना

Question ID : **99836742547**

Q.8 दिए गए वाक्य में किस प्रकार का पुरूष है ज्ञात कीजिए।

हम तो आपके सेवक हैं, आज्ञा तो कीजिए।

Ans
1. उत्तम
2. प्रथम
3. अन्य
4. मध्यम

Question ID : **99836742544**

Q.9 दिए गए शब्दों में विदेशज शब्द ज्ञात कीजिए।

Ans
1. डोंगा
2. कलाई
3. तरक्की
4. तेंदुआ

Question ID : **99836742537**

Q.10 दिए गए युग्म शब्दों का सही अर्थ ज्ञात कीजिए।

धूरा : धुरा

Ans
1. धात्री : दासी
2. शोक : ज्वाला
3. धूरा : अक्ष
4. लत : जल्दी

Question ID : **99836742539**

Q.11 दिए गए वाक्यों में से शुद्ध वाक्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. गूड़ियों की त्योहार आने वाली है।
2. गुड़ियों का त्योहार आने को है।
3. गुड़ियों का त्योहार आने वाला है।
4. गूड़ियों का त्यौहार आने वाला है।

Question ID : **99836742546**

Q.12 दिए गए शब्दों में शुद्ध वर्तनी ज्ञात कीजिए।

Ans
1. पृकृति
2. पृक्रति
3. प्रकृती
4. प्रकृति

Question ID : 99836742540

Q.13 दिए गए शब्द का संधि विच्छेद ज्ञात कीजिए।

अम्मय

Ans
1. अम् + मय
2. अव् + मय
3. अम + मयय
4. अन + मथ

Question ID : 99836742536

Q.14 दिए गए वाक्य में उपयुक्त शब्द का चयन कीजिए।

वृद्ध भिखारी दो रोटी खाकर ______ हो गया।

Ans
1. तृप्त
2. तृण
3. टप
4. तप्त

Question ID : 99836742541

Q.15 दिए गए वाक्य में किस विराम चिह्न का उपयोग किया जाएगा उनकी पहचान कीजिए।

मैंने परीक्षा में सफलता पाने के लिए दिन रात एक कर दिये थे

Ans
1. , ।
2. - ।
3. ; !
4. ! ;

Question ID : 99836742548

Comprehension:
गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

क्लोरोफिल या पर्णहरित एक प्रोटीनयुक्त जटिल रासायनिक यौगिक है। पत्तों का हरा रंग इसी वर्णक के कारण होता है। इसे फोटोसिंथेटिक पिगमेंट भी कहा जाता है क्योंकि ये प्रकाश संश्लेषण का मुख्य वर्णक होता है। क्लोरोफिल शब्द की उत्पत्ति ग्रीक शब्द से हुई है। पौधे की कोशिकाओं में छोटी-छोटी संरचनाएं होती है जिन्हें क्लोरोप्लास्ट कहा जाता है। इस क्लोरोप्लास्ट में ही क्लोरोफिल मौजूद होता है। क्लोरोफिल कार्बन, ऑक्सीजन, नाइट्रोजन और मैग्नेशियम से मिलकर बना होता है और सभी स्वपोषी हरे पौधों में पाया जाता है। हरी पत्तियां प्रकाश संश्लेषण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। सजीव कोशिकाओं द्वारा प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने की क्रिया प्रकाश संश्लेषण या फोटो सिंथेसिस कहलाती है। क्लोरोफिलाइड सूक्ष्म क्रिस्टलीय पदार्थ है, जबकि क्लोरोफिल अक्रिस्टली होता है। अम्लों के उपचार से मैग्निशियम निकल जाता है और अब जो उत्पाद प्राप्त होता है उसे पॉरफिरिन कहते हैं। पॉरफिरिन में अम्ल और क्षार दोनों के गुण होते हैं। विभिन्न अवस्थाओं में विभिन्न अभिकर्मकों के उपचार से क्लोरोफिल से अनेक उत्पाद प्राप्त हुए हैं, जिनसे पता लगता है कि क्लोरोफिल में पाइरोल केंद्रक रहते हैं। प्रक्रिया केवल हरे पादपों में होता है। वास्तव में पौधे का हरा होना आवश्यक नहीं है ,क्योंकि लाल और भूरे रंग के पौधे में भी प्रकाश संश्लेषण-प्रक्रिया होती है, जैसे कुछ समुद्री घास या अन्य पौधे। अत: प्रकाश संश्लेषण -प्रक्रिया में पौधे का रंग उतना महत्त्व नहीं रखता जितना कि पादप-कोशिकाओं के भीतर हरे वर्णक पर्णहरित या क्लोरोफिल की मौजूदगी में ही संभव है| चूँकि क्लोरोफिल ही वह वास्तविक अणु है जिसके द्वारा प्रकाशसंश्लेषण की प्रक्रिया संपन्न होती है।

SubQuestion No : 16

Q.16 उपर्युक्त गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

Ans

Adda247 GET IT ON Google Play

1. अणु
2. रासायनिक
3. क्लोरोफिल
4. ऊर्जा

Question ID : **99836742556**

Comprehension:
गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

क्लोरोफिल या पर्णहरित एक प्रोटीनयुक्त जटिल रासायनिक यौगिक है। पत्तों का हरा रंग इसी वर्णक के कारण होता है। इसे फोटोसिंथेटिक पिगमेंट भी कहा जाता है क्योंकि ये प्रकाश संश्लेषण का मुख्य वर्णक होता है। क्लोरोफिल शब्द की उत्पत्ति ग्रीक शब्द से हुई है। पौधे की कोशिकाओं में छोटी-छोटी संरचनाएं होती है जिन्हें क्लोरोप्लास्ट कहा जाता है। इस क्लोरोप्लास्ट में ही क्लोरोफिल मौजूद होता है। क्लोरोफिल कार्बन, ऑक्सीजन, नाइट्रोजन और मैग्नेशियम से मिलकर बना होता है और सभी स्वपोषी हरे पौधों में पाया जाता है। हरी पत्तियां प्रकाश संश्लेषण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। सजीव कोशिकाओं द्वारा प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने की क्रिया प्रकाश संश्लेषण या फोटो सिंथेसिस कहलाती है। क्लोरोफिलाइड सूक्ष्म क्रिस्टलीय पदार्थ है, जबकि क्लोरोफिल अक्रिस्टली होता है। अम्लों के उपचार से मैग्निशियम निकल जाता है और अब जो उत्पाद प्राप्त होता है उसे पॉरफिरिन कहते हैं। पॉरफिरिन में अम्ल और क्षार दोनों के गुण होते हैं। विभिन्न अवस्थाओं में विभिन्न अभिकर्मकों के उपचार से क्लोरोफिल से अनेक उत्पाद प्राप्त हुए हैं, जिनसे पता लगता है कि क्लोरोफिल में पाइरोल केंद्रक रहते हैं। प्रक्रिया केवल हरे पादपों में होता है। वास्तव में पौधे का हरा होना आवश्यक नहीं है ,क्योंकि लाल और भूरे रंग के पौधे में भी प्रकाश संश्लेषण-प्रक्रिया होती है, जैसे कुछ समुद्री घास या अन्य पौधे। अतः प्रकाश संश्लेषण -प्रक्रिया में पौधे का रंग उतना महत्त्व नहीं रखता जितना कि पादप-कोशिकाओं के भीतर हरे वर्णक पर्णहरित या क्लोरोफिल की मौजूदगी में ही संभव है| चूँकि क्लोरोफिल ही वह वास्तविक अणु है जिसके द्वारा प्रकाशसंश्लेषण की प्रक्रिया संपन्न होती है।

SubQuestion No : 17

Q.17 पॉरफिरिन में कौन-कौन से गुण होते हैं?

Ans
1. अम्ल और क्षार
2. ऑक्सीजन
3. नाइट्रोजन
4. कार्बन

Question ID : **99836742552**

Comprehension:
गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

क्लोरोफिल या पर्णहरित एक प्रोटीनयुक्त जटिल रासायनिक यौगिक है। पत्तों का हरा रंग इसी वर्णक के कारण होता है। इसे फोटोसिंथेटिक पिगमेंट भी कहा जाता है क्योंकि ये प्रकाश संश्लेषण का मुख्य वर्णक होता है। क्लोरोफिल शब्द की उत्पत्ति ग्रीक शब्द से हुई है। पौधे की कोशिकाओं में छोटी-छोटी संरचनाएं होती है जिन्हें क्लोरोप्लास्ट कहा जाता है। इस क्लोरोप्लास्ट में ही क्लोरोफिल मौजूद होता है। क्लोरोफिल कार्बन, ऑक्सीजन, नाइट्रोजन और मैग्नेशियम से मिलकर बना होता है और सभी स्वपोषी हरे पौधों में पाया जाता है। हरी पत्तियां प्रकाश संश्लेषण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। सजीव कोशिकाओं द्वारा प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने की क्रिया प्रकाश संश्लेषण या फोटो सिंथेसिस कहलाती है। क्लोरोफिलाइड सूक्ष्म क्रिस्टलीय पदार्थ है, जबकि क्लोरोफिल अक्रिस्टली होता है। अम्लों के उपचार से मैग्निशियम निकल जाता है और अब जो उत्पाद प्राप्त होता है उसे पॉरफिरिन कहते हैं। पॉरफिरिन में अम्ल और क्षार दोनों के गुण होते हैं। विभिन्न अवस्थाओं में विभिन्न अभिकर्मकों के उपचार से क्लोरोफिल से अनेक उत्पाद प्राप्त हुए हैं, जिनसे पता लगता है कि क्लोरोफिल में पाइरोल केंद्रक रहते हैं। प्रक्रिया केवल हरे पादपों में होता है। वास्तव में पौधे का हरा होना आवश्यक नहीं है ,क्योंकि लाल और भूरे रंग के पौधे में भी प्रकाश संश्लेषण-प्रक्रिया होती है, जैसे कुछ समुद्री घास या अन्य पौधे। अतः प्रकाश संश्लेषण -प्रक्रिया में पौधे का रंग उतना महत्त्व नहीं रखता जितना कि पादप-कोशिकाओं के भीतर हरे वर्णक पर्णहरित या क्लोरोफिल की मौजूदगी में ही संभव है| चूँकि क्लोरोफिल ही वह वास्तविक अणु है जिसके द्वारा प्रकाशसंश्लेषण की प्रक्रिया संपन्न होती है।

SubQuestion No : 18

Q.18 पौधें की छोटी-छोटी संरचना को क्या कहा जाता है?

Ans
1. क्लोरोफिल
2. अक्रिस्टलीय
3. मैग्नेशियम
4. प्रकाश संश्लेषण

Question ID : **99836742554**

Comprehension:
गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

Adda247 GET IT ON Google Play

क्लोरोफिल या पर्णहरित एक प्रोटीनयुक्त जटिल रासायनिक यौगिक है। पत्तों का हरा रंग इसी वर्णक के कारण होता है। इसे फोटोसिंथेटिक पिगमेंट भी कहा जाता है क्योंकि ये प्रकाश संश्लेषण का मुख्य वर्णक होता है। क्लोरोफिल शब्द की उत्पत्ति ग्रीक शब्द से हुई है। पौधे की कोशिकाओं में छोटी-छोटी संरचनाएं होती है जिन्हें क्लोरोप्लास्ट कहा जाता है। इस क्लोरोप्लास्ट में ही क्लोरोफिल मौजूद होता है। क्लोरोफिल कार्बन, ऑक्सीजन, नाइट्रोजन और मैग्नेशियम से मिलकर बना होता है और सभी स्वपोषी हरे पौधों में पाया जाता है। हरी पत्तियां प्रकाश संश्लेषण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। सजीव कोशिकाओं द्वारा प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने की क्रिया प्रकाश संश्लेषण या फोटो सिंथेसिस कहलाती है। क्लोरोफिलाइड सूक्ष्म क्रिस्टलीय पदार्थ है, जबकि क्लोरोफिल अक्रिस्टली होता है। अम्लों के उपचार से मैग्निशियम निकल जाता है और अब जो उत्पाद प्राप्त होता है उसे पॉरफिरिन कहते हैं। पॉरफिरिन में अम्ल और क्षार दोनों के गुण होते हैं। विभिन्न अवस्थाओं में विभिन्न अभिकर्मकों के उपचार से क्लोरोफिल से अनेक उत्पाद प्राप्त हुए हैं, जिनसे पता लगता है कि क्लोरोफिल में पाइरोल केंद्रक रहते हैं। प्रक्रिया केवल हरे पादपों में होता है। वास्तव में पौधे का हरा होना आवश्यक नहीं है ,क्योंकि लाल और भूरे रंग के पौधे में भी प्रकाश संश्लेषण-प्रक्रिया होती है, जैसे कुछ समुद्री घास या अन्य पौधे। अतः प्रकाश संश्लेषण -प्रक्रिया में पौधे का रंग उतना महत्त्व नहीं रखता जितना कि पादप-कोशिकाओं के भीतर हरे वर्णक पर्णहरित या क्लोरोफिल की मौजूदगी में ही संभव है| चूँकि क्लोरोफिल ही वह वास्तविक अणु है जिसके द्वारा प्रकाशसंश्लेषण की प्रक्रिया संपन्न होती है।

SubQuestion No : 19

Q.19 पत्तों का हरा रंग किस कारण से होता है?

Ans

- ✗ 1. वायु
- ✓ 2. क्लोरोफिल
- ✗ 3. अम्ल
- ✗ 4. प्रदूषण

Question ID : **99836742553**

Comprehension:

गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

क्लोरोफिल या पर्णहरित एक प्रोटीनयुक्त जटिल रासायनिक यौगिक है। पत्तों का हरा रंग इसी वर्णक के कारण होता है। इसे फोटोसिंथेटिक पिगमेंट भी कहा जाता है क्योंकि ये प्रकाश संश्लेषण का मुख्य वर्णक होता है। क्लोरोफिल शब्द की उत्पत्ति ग्रीक शब्द से हुई है। पौधे की कोशिकाओं में छोटी-छोटी संरचनाएं होती है जिन्हें क्लोरोप्लास्ट कहा जाता है। इस क्लोरोप्लास्ट में ही क्लोरोफिल मौजूद होता है। क्लोरोफिल कार्बन, ऑक्सीजन, नाइट्रोजन और मैग्नेशियम से मिलकर बना होता है और सभी स्वपोषी हरे पौधों में पाया जाता है। हरी पत्तियां प्रकाश संश्लेषण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। सजीव कोशिकाओं द्वारा प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करने की क्रिया प्रकाश संश्लेषण या फोटो सिंथेसिस कहलाती है। क्लोरोफिलाइड सूक्ष्म क्रिस्टलीय पदार्थ है, जबकि क्लोरोफिल अक्रिस्टली होता है। अम्लों के उपचार से मैग्निशियम निकल जाता है और अब जो उत्पाद प्राप्त होता है उसे पॉरफिरिन कहते हैं। पॉरफिरिन में अम्ल और क्षार दोनों के गुण होते हैं। विभिन्न अवस्थाओं में विभिन्न अभिकर्मकों के उपचार से क्लोरोफिल से अनेक उत्पाद प्राप्त हुए हैं, जिनसे पता लगता है कि क्लोरोफिल में पाइरोल केंद्रक रहते हैं। प्रक्रिया केवल हरे पादपों में होता है। वास्तव में पौधे का हरा होना आवश्यक नहीं है ,क्योंकि लाल और भूरे रंग के पौधे में भी प्रकाश संश्लेषण-प्रक्रिया होती है, जैसे कुछ समुद्री घास या अन्य पौधे। अतः प्रकाश संश्लेषण -प्रक्रिया में पौधे का रंग उतना महत्त्व नहीं रखता जितना कि पादप-कोशिकाओं के भीतर हरे वर्णक पर्णहरित या क्लोरोफिल की मौजूदगी में ही संभव है| चूँकि क्लोरोफिल ही वह वास्तविक अणु है जिसके द्वारा प्रकाशसंश्लेषण की प्रक्रिया संपन्न होती है।

SubQuestion No : 20

Q.20 क्लोरोफिल शब्द की उत्पति कौन-सी भाषा से हुई है?

Ans

- ✓ 1. ग्रीक
- ✗ 2. संस्कृत
- ✗ 3. लैटिन
- ✗ 4. ब्रजभाषा

Question ID : **99836742555**

Section : **Discipline1**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सी सामाजिक/सांस्कृतिक ताकतें हैं जो बच्चे के संवृद्धि और विकास को प्रभावित करती हैं?

I. एक बच्चे द्वारा जन्म से पूर्व और परिवार से प्राप्त देखभाल
II. एक बच्चे द्वारा प्राप्त स्कूली शिक्षा की गुणवत्ता
III. एक बच्चे के सहकर्मी समूह संबंध और सहयोगी की गुणवत्ता

Ans

- ✓ 1. I, II तथा III
- ✗ 2. I तथा II दोनों

3. I तथा III दोनों

4. II तथा III दोनों

Question ID : **99836742566**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी एक प्रकार की अधिगम सामग्री नहीं है?

I. दृश्य सामग्री
II. स्पर्श-संबंधी
III. सूचना और संचार प्रौद्योगिकी
IV. आसपास के वातावरण का उपयोग करना

Ans
1. I, III तथा IV
2. I, II तथा III
3. I, II , III तथा IV ✔
4. II, III तथा IV

Question ID : **99836742565**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा/से समावेशी शिक्षा के लाभ है/हैं?

I. विद्यालय के माहौल को सख्त बनाया जा सकता है।
II. यह बच्चों को उनके परिवारों और समुदायों के साथ रहने के लिए प्रोत्साहित करता है।
III. यह गरीबी और बहिष्करण के चक्र को तोड़ने में मदद कर सकता है।

Ans
1. II तथा III दोनों ✔
2. I, II तथा III
3. I तथा II दोनों
4. केवल III

Question ID : **99836742557**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

Ans
1. प्रभावशाली अधिगम - भावनाओं और संवेदनाओं को शामिल करता है
2. साइकोमोटर अधिगम - बड़े भौतिक या मोटर घटकों वाले कौशल
3. भेदभाव अधिगम - यह अनिवार्य रूप से अवधारणा अधिगम है
4. संज्ञानात्मक अधिगम - हमें जटिलता के निम्न स्तर पर कार्य करने में सक्षम बनाता है ✔

Question ID : **99836742573**

Q.5 ______ एक ऐसी प्रणाली के रूप में परिभाषित की गई है जो अपने संगठनों और बल के कानूनी या वैध उपयोग को नियंत्रित करती है।

Ans
1. आर्थिक संस्था
2. सामाजिक संस्था
3. राजनीतिक संस्था ✔
4. धार्मिक संस्था

Question ID : **99836742575**

Q.6 निम्नलिखित कार्यों में से कौन सा कार्य परिवार द्वारा समाज तथा व्यक्ति के लिए किया जाता है?

I. वैध प्रजनन
II. वैवाहिक बंधन का विनियमन
III. मानव व्यवहार का नियंत्रण

Ans
1. I तथा II
2. I तथा III
3. I, II तथा III ✔

Adda247 GET IT ON Google Play

4. II तथा III

Question ID : **99836742567**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा उचित प्रकार के शिक्षक के सन्दर्भ में सही है?

I. वह विधियों पर निर्भर करता/करती है
II. सभी छात्रों को एक तत्व के रूप में पढ़ता/पढ़ती है

Ans
1. ना ही I ना ही II ✔
2. I तथा II दोनों
3. केवल II
4. केवल I

Question ID : **99836742576**

Q.8 Which of the following is/are principle(s) of growth and development?

I. Continuous development
II. Unpredictability
III. Principle of interrelationship

Ans
1. Both II and III
2. Both I and III ✔
3. Both I and II
4. I, II and III

Question ID : **99836742560**

Q.9 Which of the following is/are characteristic(s) of personality?

I. Personality of each individual is unique
II. Personality functions as a unified whole
III. Personality is static not dynamic

Ans
1. Both II and III
2. I, II and III
3. Both I and II ✔
4. Both I and III

Adda247

Question ID : **99836742564**

Q.10 19वीं शताब्दी की शुरुआत में भारत में स्वदेशी शिक्षा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

I. स्कूल स्थानीय अमीर आदमी के योगदान से चलाए जाते थे
II. पाठ्यक्रम शास्त्रीय भाषाओं और शास्त्रीय परंपराओं पर केंद्रित थे

Ans
1. केवल I
2. I तथा II दोनों ✔
3. ना ही I ना ही II
4. केवल II

Question ID : **99836742572**

Q.11 Which of the following can help in close linkage between school and community?

I. Regular communication
II. Teachers guiding and advising parents

Ans
1. Only II
2. Only I
3. Both I and II ✔

Adda247 GET IT ON Google Play

4. Neither I nor II

Question ID : **99836742570**

Q.12 शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 के अनुसार, एक शिक्षक के लिए प्रति सप्ताह काम के घंटे की न्यूनतम संख्या क्या है (तैयारी के घंटे सहित शिक्षण)?

Ans
1. 35
2. 45
3. 52
4. 48

Question ID : **99836742571**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा/से अभिवृत्ति के घटक हैं?

I. व्यवहार या क्रिया
II. तत्व को महसूस करना
III. गहन सोच
IV. ज्ञान

Ans
1. II, III तथा IV
2. I, II तथा III
3. I, II, III तथा IV
4. I, II तथा IV

Question ID : **99836742559**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन से अंगूठे के मानसिक नियम हैं जो हमें तेजी और कुशल तरीके से निर्णय लेने तथा फैसला लेने की अनुमति देते हैं?

Ans
1. गहन सोच
2. ह्युरिस्टिक्स
3. फ्रेमिंग
4. इलैबरेशन

Question ID : **99836742561**

Q.15 गैर-औपचारिक शिक्षा प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं?

I. इसमें लचीला पाठ्यक्रम तथा कार्यप्रणाली होती है
II. इसमें विद्यार्थी की उपस्थिति अपेक्षित नहीं होती है तथा शिक्षक तथा छात्र के बीच संपर्क को कम करती है

Ans
1. I तथा II दोनों
2. केवल I
3. केवल II
4. ना ही I ना ही II

Question ID : **99836742569**

Q.16 मनोविश्लेषण के संस्थापक कौन थे जिन्होंने मनोविश्लेषण का सिद्धांत दिया था?

Ans
1. कार्ल जंग
2. अल्फ्रेड एडलर
3. जी. डब्लू आलपोर्ट
4. सिगमंड फ्रॉयड

Question ID : **99836742558**

Q.17 टॉरेंस और मायर्स के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा/से सिद्धांत उन शिक्षकों के लिए है जो बच्चों में रचनात्मकता को बढ़ावा देना चाहते हैं?

I. कल्पनाशील और असामान्य विचारों का सम्मान करना
II. स्वयं की पहल से सीखने को प्रोत्साहित करना और उसका मूल्यांकन करना
III. कारणों और परिणामों के साथ मूल्यांकन को जोड़ना

Ans
1. II तथा III दोनों
2. I तथा III दोनों
3. I, II तथा III
4. I तथा II दोनों

Question ID : **99836742563**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन एक बच्चे में भावनात्मक/सामाजिक विकास के संबंध में सही है/हैं?

I. 2 और 6 महीने की उम्र के बीच, शिशु क्रोध, दुख, आश्चर्य और भय जैसी भावनाओं को व्यक्त करते हैं
II. 1 वर्ष की आयु तक शिशु किसी भी तरह से खुद को व्यक्त नहीं कर सकते हैं
III. बच्चे आमतौर पर 15 से 18 महीने की उम्र के बीच एक और भावनात्मक रूप से मुश्किल समय में प्रवेश करते हैं

Ans
1. II तथा III दोनों
2. I, II तथा III
3. I तथा II दोनों
4. I तथा III दोनों

Question ID : **99836742562**

Q.19 Which of the following is true about modern day examinations?

I. Focus on the capacity to memorize
II. Focus on the capacity to reproduce

Ans
1. Only II
2. Neither I nor II
3. Only I
4. Both I and II

Question ID : **99836742574**

Q.20 किसने संस्कृति को 'एक जटिल सम्पूर्ण के रूप में परिभाषित किया है जिसमें समाज के सदस्य के रूप में मनुष्य द्वारा अर्जित किया गया ज्ञान, मान्यता, नियम, नैतिकता, रीति-रिवाज तथा अन्य योग्यताएं तथा आदतें शामिल हैं'?

Ans
1. टैल्कॉट पार्सन्स
2. इमाईल दुर्खीम
3. जॉन डूई
4. ई. बी. टायलर

Question ID : **99836742568**

Section : **Discipline2**

Q.1 Which of the following is/are the characteristic of constructivist approach for teaching-learning process?

I. Focus is on learning, not teaching
II. Students make meaning from their own experience
III. The activities are interactive and student centred

Ans
1. II and III
2. I and II

Adda247 GET IT ON Google Play

3. I, II and III

4. I and III

Question ID : **99836742584**

Q.2 निम्नलिखित में से क्या एक प्रभावी अधिगम क्रियाकलाप के प्रमुख तत्व हैं?

I. ध्यान केंद्रित
II. चुनौतीपूर्ण
III. आनंददायक
IV. स्वतः अंतर्भागिता

Ans
1. I, III तथा IV
2. I, II तथा III
3. I, II, III तथा IV
4. II, III तथा IV

Question ID : **99836742590**

Q.3 Which of the following statement regarding learning as meaning making is correct?

I. The meaning maker continues to create new meanings, to make new transactions with his environment
II. The meaning maker has no end to his/her educative process

Ans
1. Both I and II
2. Only I
3. Neither I nor II
4. Only II

Question ID : **99836742581**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा/से प्याज़े के संज्ञानात्मक विकास अवस्था के संवेदी-गत्यात्मक काल के लक्षण हैं?

I. वस्तु की वास्तविकता का कोई विचार नहीं
II. ना ही कोई भाषा तथा ना ही कोई विचार
III. बुद्धिमत्ता संबंधित मोटर गतिविधियाँ

Ans
1. II तथा III
2. I तथा III
3. I तथा II
4. I, II तथा III

Question ID : **99836742582**

Q.5 3D वस्तुएं जगह का एक भाग घेरती हैं। 3D वस्तु द्वारा घेरी गई जगह उसका ______ होता है।

Ans
1. आयतन - माप
2. भार - माप
3. दूरी - माप
4. समय - माप

Question ID : **99836742596**

Q.6 What is your role as a teacher in Cooperative learning model?

I. To assist learning teams to do their work
II. To list knowledge of learning material
III. To go over objectives for the lesson and establish the learning set

Ans
1. I, II and III
2. Only II

Adda247 GET IT ON Google Play

3. II and III

4. I and II

Question ID : **99836742589**

Q.7 निम्नलिखित में से क्या शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया के लिए कक्षा में अध्यापक द्वारा प्रयुक्त होने वाली दृश्य-श्रव्य सहायक सामग्री नहीं है?

Ans

1. फिल्म
2. ग्राफ
3. टेलीविजन
4. कम्प्यूटर सहायक सूचनाएं

Question ID : **99836742592**

Q.8 अधिगम के अधिगम केंद्रित उपागम में, विद्यार्थियों से अधिगम तथा मूल्यांकन की समग्र जिम्मेदारी लेने की अपेक्षा की जाती है। यह किस तरह से विद्यार्थियों की मदद करता है?

I. विद्यार्थी स्व-निर्देशित आजीवन शिक्षक बनते हैं
II. छात्र सभी साक्षरता सूचना कौशल में सिद्धहस्त हो जाते हैं
III. विद्यार्थी स्वयं अपने अधिगम का मूल्यांकन कर सकते हैं तथा करते हैं

Ans

1. I तथा III
2. I तथा II
3. II तथा III
4. I, II तथा III

Question ID : **99836742588**

Q.9 A child learning to write in good hand writing watches her teacher and keenly observe the way she is holding the pen, moving her fingers, where she is using capital letter and does not pay attention to how the teacher is dressed. Identify the type of Observational learning process involved according to Bandura?

Ans

1. Retention process
2. Motor reproduction process
3. Attention process
4. Motivational process

Question ID : **99836742579**

Q.10 A student does his homework only because he/she fears parental dissatisfaction for not doing it. This represents which kind of motivation for the student?

Ans

1. Both intrinsic and extrinsic motivation
2. Intrinsic motivation
3. Extrinsic motivation
4. Neither intrinsic nor extrinsic motivation

Question ID : **99836742578**

Q.11 शिक्षक की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता कक्षा के वातावरण को निर्धारित नहीं करती है?

Ans

1. छात्रों के साथ संबंध
2. मूल्य
3. अभिवृत्ति
4. आयु

Question ID : **99836742577**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.12 बहुभाषावाद ______ को बढ़ावा देता है।

Ans
1. कई भाषाओं के बलपूर्वक अधिगम को ताकि हम विभिन्न लोगों से उनकी भाषा में बात कर सकें
2. बहुसंख्यक भाषा की स्वीकृति
3. विभिन्न भाषाओं का एक मिश्रण जो एक भाषा को समृद्ध बना सकता है
4. एक ही भाषा में अनुसंधान गतिविधि से बचने

Question ID : **99836742594**

Q.13 Which of the following is/are the limitations of teacher centered approach of teaching?

I. There is no scope for debate and discussion among the students
II. It retards creativity of the children
III. Evaluation is mostly summative in nature

Ans
1. I, II and III
2. I and II
3. II and III
4. I and III

Question ID : **99836742583**

Q.14 कोल्ब के मॉडल की अभिसारी अधिगम शैली के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं?

I. विद्यार्थी तकनीकी कार्यों में रुचि रखते हैं तथा व्यक्तियों तथा अंतव्यैक्तिक पहलुओं पर कम ध्यान देते हैं
II. विद्यार्थी नए विचारों के साथ प्रयोग करना, उद्दीपन करना तथा व्यावहारिक अनुप्रयोग के साथ कार्य करना पसंद करते हैं

Ans
1. केवल II
2. केवल I
3. ना ही I ना ही II
4. I तथा II दोनों

Question ID : **99836742587**

Q.15 कक्षा में शिक्षण की खेल कूद विधि का/के क्या लाभ हैं?

I. अधिगम स्वाभाविक, आनंददायक तथा ऊर्जावान अनुभव बन जाता है
II. यह बच्चों को उनकी शारीरिक, भावात्मक तथा संज्ञानात्मक आवश्यकताओं को पूरा करने का अवसर प्रदान करती है
III. यह विद्यार्थी-अध्यापक तथा विद्यार्थी-विद्यार्थी संबंधों को सुदृढ़ बनाने में मदद करती है

Ans
1. I तथा III
2. I तथा II
3. II तथा III
4. I, II तथा III

Question ID : **99836742585**

Q.16 किसने ह्यूरिस्टिक विधि को शिक्षण की एक ऐसी विधि के रूप में परिभाषित किया जिसमें, जितना संभव हो सके बच्चे को एक खोजकर्ता के मनोवृत्ति के स्तर पर लाना है?

Ans
1. प्रो. हेनरी एडवर्ड आर्मस्ट्रांग
2. बी. एफ. स्किनर
3. जॉन अल्फोर्ड स्टीवेन्सन
4. पाउलो फ्रेयर

Question ID : **99836742586**

Q.17 Which of the following difficulties associated with group learning are to be taken care of by a teacher while planning and managing group activity?

Adda247 GET IT ON Google Play

I. Absence of or lack of adequate coordination among participants
II. Pressure on individual learners to polarize on the issue being discussed in the group
III. Ambiguous decision-making procedures

Ans
1. I and III
2. I and II
3. II and III
4. I, II and III ✓

Question ID : **99836742591**

Q.18 किसने तर्क दिया कि, "अपने लिए खोज में अभ्यास ही सूचनाएं इस ढंग से प्राप्त करना सिखाता है जिससे उस जानकारी से समस्या समाधान में एकदम मदद मिलती है"?

Ans
1. पाउलो फ्रेयर
2. इवान पावलोव
3. जेरोम ब्रूनर ✓
4. बी. एफ. स्किनर

Question ID : **99836742580**

Q.19 "भाषा" के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं?

I. सामाजिक रीति-रिवाज़ तथा मानदंड भाषा में सन्निहित होते हैं
II. लोगों की सामाजिक पहचान उनकी बोलचाल की भाषा से प्रभावित होती है
III. व्यक्ति की भाषा से उसकी सामाजिक पृष्ठभूमि को समझा जा सकता है

Ans
1. I तथा III
2. II तथा III
3. I, II तथा III ✓
4. केवल I

Question ID : **99836742593**

Adda247

Q.20 निम्नलिखित में से क्या कक्षा में बच्चों को भाषा सिखाने के तरीके हैं?

I. क्रियाकलाप के माध्यम से शिक्षण
II. पाठ को समझाने के बाद उसका सारांश बताना
III. बच्चों को खुद से पाठ का अध्ययन करने के लिए कहना
IV. उनके वैज्ञानिक विश्लेषण को बढ़ावा देने के लिए भाषाओं के बजाय उन्हें विज्ञान पढ़ाना

Ans
1. I, II तथा IV
2. II तथा III
3. I तथा II ✓
4. III तथा IV

Question ID : **99836742595**

Section : **Discipline3**

Q.1 If the difference between two prime numbers is 2, then those two prime numbers are known as ______.

I. Co-primes
II. Twin primes

Ans
1. Both I and II
2. Neither I nor II
3. Only II ✓
4. Only I

Adda247 GET IT ON Google Play

Question ID : **99836742600**

Q.2 **3D वस्तुओं पर पृथ्वी के खिंचाव की अधिकता या न्यूनता उसके ______ को दर्शाती है।**

Ans
1. दूरी - माप
2. समय - माप
3. आयतन - माप
4. भार - माप ✔

Question ID : **99836742597**

Q.3 **Choose the word that means the same as the given word.**

Lengthen

Ans
1. compress
2. exalted
3. expand ✔
4. ease

Question ID : **99836742609**

Q.4 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**

To have other fish to fry

Ans
1. disturb
2. to have more important tasks to attend to ✔
3. begin to think
4. finish off well

Question ID : **99836742611**

Q.5 **एक परिमेय संख्या को दूसरी से यानी p/q तथा r/s घटाने पर निम्नलिखित में से कौन सा नियम लागू होता है?**

Ans
1. (pr – qr)/qs
2. (pq – rs)/qs
3. (ps – qr)/qs ✔
4. (ps – qs)/qr

Question ID : **99836742605**

Q.6 **Which of the following body parts are used as non-standard units of length?**

I. Fathom
II. Hand
III. Cubit
IV. Finger

Ans
1. I, II, III and IV ✔
2. I, III and IV
3. I, II and III
4. II, III and IV

Question ID : **99836742601**

Q.7 **Choose the word that means the same as the given word.**

Harsh

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Ans
1. clear
2. severe
3. prosper
4. dwell

Question ID : **99836742608**

Q.8 Bandura suggests that self-efficacy appraisals are based on how many sources of information?

Ans
1. 4
2. 2
3. 3
4. 6

Question ID : **99836742616**

Q.9 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

She dived _____ the swimming pool.

Ans
1. into
2. in
3. under
4. towards

Question ID : **99836742613**

Q.10 "सामाजिक विन्यास में, हम नकल के माध्यम से बहुत कुछ सीखते हैं, और नकल में संज्ञानात्मक प्रक्रियाएं शामिल होती हैं"। यह कथन किसने कहा?

Ans
1. बी.एफ. स्किनर
2. अल्बर्ट बंडुरा
3. इवान पावलोव
4. जॉन बी. वाटसन

Question ID : **99836742615**

Q.11 Improve the bracketed part of the sentence. If there is No Improvement choose No Improvement.

The little girl was so busy, that she did not (responded).

Ans
1. respond
2. response
3. No improvement
4. responding

Question ID : **99836742606**

Q.12 निम्नलिखित में से किस संख्या प्रणाली में, योग संवृत होता है?

I. प्राकृतिक संख्या
II. पूर्ण संख्या
III. परिमेय संख्या
IV. पूर्णांक

Ans
1. I, III तथा IV
2. I, II, III तथा IV

3. II तथा III

4. III तथा IV

Question ID : **99836742599**

Q.13 Choose the word that can substitute the given sentence.

A short speech by a player at the end of the play

Ans

1. carrion
2. epitah
3. autonomy
4. epilogue ✔

Question ID : **99836742610**

Q.14 त्रिभुज बनाने के लिए वांछित न्यूनतम डेटा क्या है?

Ans

1. एक कोण का माप तथा एक भुजा की लंबाई
2. दो कोणों का माप
3. दो भुजाओं की लंबाई
4. कोई भी दो भुजाओं की लंबाई तथा उनके अंतर्गत बने कोण का माप ✔

Question ID : **99836742603**

Q.15 सेमी-वर्ग तथा मीटर-वर्ग के क्षेत्र का परिकलन नहीं किया गया है, उन्हें क्रमशः ______ तथा ______ के रूप में परिभाषित किया गया है।

Ans

1. 1 से.मी., 1 मी.^{2}
2. 1 से.मी.^{2}, 1 मी.^{2} ✔
3. 10 से.मी.^{2}, 1 मी.^{2}
4. 1 से.मी.^{2}, 10 से.मी.^{2}

Question ID : **99836742598**

Q.16 एक वर्ग में सममित की कितनी रेखाएं होती हैं?

Ans

1. 4 ✔
2. 2
3. 7
4. 3

Question ID : **99836742604**

Q.17 मध्यम अंगुली के अंत से लेकर कोहनी तक की हाथ की लंबाई जिसे लंबाई के अमानक इकाई के रूप में इस्तेमाल किया जाता है को ______ के नाम से जाना जाता है।

Ans

1. क्यूबिट ✔
2. पेस
3. फैदम
4. अंगुली

Question ID : **99836742602**

GET IT ON Google Play

Q.18 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

By hook or crook

Ans
1. speak frankly and directly ✗
2. very little satisfaction ✗
3. close together ✗
4. by any means ✓

Question ID : **99836742612**

Q.19 Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Abolish

Ans
1. restore ✓
2. like ✗
3. flexible ✗
4. quell ✗

Question ID : **99836742607**

Q.20 Which of the following is/are the basic concepts of Ivan Pavlov?

I. Extinction
II. Discrimination
III. Higher-order conditioning
IV. Stimulus generalization

Ans
1. I and III ✗
2. I, II, III and IV ✓
3. I and II ✗
4. II and III ✗

Question ID : **99836742614**

Adda247

Section : **Discipline4**

Q.1 कौन सा दिशा-निर्देश यह सुझाव नहीं देता है कि कहानी को अधिक सुगम बनाने के लिए क्या किया जा सकता है?

Ans
1. व्याकरण ✗
2. विचारों को आयोजित करना ✗
3. कहानी की लंबाई ✗
4. शब्दों की लंबाई ✓

Question ID : **99836742625**

Q.2 एक उपयोगी कंप्यूटर सत्र के चरण 2 में क्या शामिल है?

I. यह सुनिश्चित करना कि बच्चे नियमों को जानते हो
II. यह देखना कि बच्चे क्या कार्य कर रहे है, तदनुसार मदद करना तथा सलाह देना।

Ans
1. I तथा II दोनों ✓
2. केवल I ✗
3. ना ही I ना ही II ✗
4. केवल II ✗

Question ID : **99836742633**

Q.3 What comes under 'writing at sentence level' in writing activity?

I. Writing information from charts or grids.
II. Re-writing scrambled sentences correctly.

Ans
1. Both I and II ✓
2. Only I ✗
3. Neither I nor II ✗
4. Only II ✗

Question ID : 99836742630

Q.4 Which of the following is/are objectives of EVS at elementary education?

I. developing curiosity and awareness about the environment in children.
II. Inculcating habits, values, attitudes and emotions to maintain and promote quality environment.
III. Developing skills to solve environment problems and an informed concern, etc.

Ans
1. Both I and II ✗
2. Both II and III ✗
3. Both I and III ✗
4. I, II and III ✓

Question ID : 99836742621

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा कोई नई भाषा को मौखिक रूप से प्रस्तुत करने का तरीका नहीं माना जा सकता है?

Ans
1. चित्र ✗
2. छात्रों के माध्यम से ✗
3. एक शुभंकर का उपयोग करके ✗
4. दोष-सुधार करना ✓

Question ID : 99836742624

Q.6 Which of the following can be used to accompany story-based work?

I. Animated stories
II. Documentaries

Ans
1. Only I ✗
2. Neither I nor II ✗
3. Only II ✗
4. Both I and II ✓

Question ID : 99836742635

Q.7 विभिन्न मनोवैज्ञानिक उपकरण जो लोग अपनी सोच और व्यवहार की सहायता के लिए उपयोग करते हैं, उन्हें विजोस्की द्वारा _____ कहा जाता है।

I. चार्ट
II. संकेत

Ans
1. केवल I ✗
2. I तथा II दोनों ✗
3. ना ही I ना ही II ✗
4. केवल II ✓

Question ID : 99836742617

Q.8 पर्यावरण अध्ययन में रचनात्मक अभिव्यक्ति को सरल बनाने के तरीकों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा

Adda247 GET IT ON Google Play

कथन सही है/हैं?

I. कक्षा में ग़ैर प्रतियोगी वातावरण का सृजन करना
II. बच्चों के लिए परिपूर्ण अधिगम वातावरण का सृजन करना
III. समूह कार्य को प्रोत्साहित करना

Ans
✔ 1. I, II तथा III
✘ 2. I तथा II दोनों
✘ 3. केवल III
✘ 4. II तथा III दोनों

Question ID : **99836742620**

Q.9 लेआउट को समझना किस स्तर की लेखन गतिविधि का एक उद्देश्य है?

Ans
✔ 1. टेक्स्ट स्तर पर लेखन
✘ 2. शब्द स्तर पर लेखन
✘ 3. अनुच्छेद स्तर पर लेखन
✘ 4. वाक्य स्तर पर लेखन

Question ID : **99836742636**

Q.10 निम्नलिखित में से किस को संज्ञानात्मक रणनीतियों में शामिल किया गया है?

I. वर्गीकृत करना
II. भविष्यवाणी करना

Ans
✘ 1. केवल II
✔ 2. I तथा II दोनों
✘ 3. ना ही I ना ही II
✘ 4. केवल I

Question ID : **99836742631**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सी बोलने की गतिविधियों का उपयोग मुक्त संप्रेषण के लिए किया जाता है?

I. सुनना तथा अभ्यास करना
II. मेमोरी गेम्स

Ans
✘ 1. केवल II
✔ 2. I तथा II दोनों
✘ 3. ना ही I ना ही II
✘ 4. केवल I

Question ID : **99836742629**

Q.12 बच्चों के काम को प्रदर्शित करते समय एक शिक्षक को किन बिंदुओं (बातों) को ध्यान में रखना चाहिए?

I. प्रदर्शन को पढ़ने, सुनने तथा देखने जैसे कौशल को प्रोत्साहित करना चाहिए।
II. सुनिश्चित करना कि, जहाँ तक संभव हो सभी बच्चों का कुछ न कुछ प्रदर्शित किया जाए।

Ans
✘ 1. केवल II
✘ 2. ना ही I ना ही II
✔ 3. I तथा II दोनों
✘ 4. केवल I

Question ID : **99836742634**

Q.13 पर्यावरण अध्ययन में शिक्षण-अधिगम के लिए निम्नलिखित में से कौन सा/से संस्थागत संसाधन हैं?

I. पौधशाला

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

II. बांध
III. डाक – घर
IV. पशु चिकित्सा अस्पताल

Ans
1. II, III तथा IV
2. I, II, III तथा IV
3. I, II तथा IV
4. I, III तथा IV

Question ID : **99836742618**

Q.14 पर्यावरण अध्ययन में सहयोगी अधिगम की 'पेयर – शेयर' तकनीक में निम्नलिखित में से कौन सा चरण नहीं है?

Ans
1. व्यक्तिगत छात्र शिक्षक के प्रश्न का जवाब देता है
2. बच्चों को अपने कामों को व्यक्तिगत रूप से प्रस्तुत करने के लिए कहना
3. टीम कार्य को पूरा करने के लिए साझेदारों के बीच साझा करना
4. दूसरे बच्चे के साथ बाँधना

Question ID : **99836742619**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सी श्रेणियों को सांस्कृतिक जानकारी में शामिल किया गया है जो कि स्टोरीबुक के माध्यम से प्रस्तुत की जाती है?

I. व्यवहारिक
II. ऐतिहासिक

Ans
1. केवल II
2. ना ही I ना ही II
3. केवल I
4. I तथा II दोनों

Question ID : **99836742632**

Q.16 किस मॉडल का उपयोग करके सुनने का शिक्षण किया जा सकता है?

Ans
1. दो चरण मॉडल
2. पांच चरणीय मॉडल
3. चार चरणीय मॉडल
4. तीन चरण मॉडल

Question ID : **99836742628**

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा फ्री-राइटिंग में 'ना करने' के अंतर्गत आता है?

Ans
1. सभी विद्यार्थियों के लेखन को बनाए रखना
2. पहले विषय पर ध्यान देना
3. जब भी संभव हो सामग्री प्रदर्शित करना
4. उन सभी गलतियों को सही करना जो आप ढूंढ सकते है

Question ID : **99836742623**

Q.18 'योजना' को परिभाषित करें?

Ans
1. विस्तार तथा व्यक्तिगतकरण के माध्यम से पिछले चरण से भाषा को समेकित करना।
2. ऐसी क्रिया करना जिसमें एक विशेष कार्य शामिल हो।
3. प्रश्न पूछना 'हमने पिछले पाठ में क्या किया था'?
4. क्रिया को संदर्भ प्रदान करना।

Question ID : **99836742626**

Q.19 कहानीकार के रूप में कोई अपने कौशल का आकलन कैसे कर सकता है?

I. कहानी को कई बार जोर से पढ़ते हुए पूर्वाभ्यास कर के।
II. यदि संभव हो तो कहानी को कैसे पढ़ा जाए इसका एक रिकॉर्डिंग सुन कर।

Ans
1. I तथा II दोनों ✔
2. ना ही I ना ही II ✘
3. केवल I ✘
4. केवल II ✘

Question ID : **99836742627**

Q.20 निम्नलिखित में से क्या पर्यावरण अध्ययन में छात्र का/के अधिगम के आकलन करने की आवश्यकता है?

I.पर्यावरण अध्ययन के उद्देश्यों को प्राप्त करने में अंतर का निदान करना तथा आवश्यक उपाय करना।
II. छात्रों में अधिगम की प्रगति की मात्रात्मक तथा गुणात्मक समझ को सक्षम बनाना है।
III. यह शिक्षक को कक्षा में बुद्धिमान छात्रों का पता लगाने में सक्षम बनाता है।

Ans
1. II तथा III दोनों ✘
2. I, II तथा III ✘
3. I तथा II दोनों ✔
4. I तथा III दोनों ✘

Question ID : **99836742622**

Section : **Discipline5**

Q.1 निम्नलिखित में से किस चरण का पालन नई शब्दावली को पेश करने की तकनीकों का उपयोग करते समय किया जा सकता है?

I. कक्षा को शब्द दोहराने, उच्चारण की जाँच करने तथा शब्द को फिर से कहने के लिए कहे
II. व्यक्तिगत विद्यार्थियों से शब्द दोहराने के लिए कहना तथा फिर पूरी कक्षा से दोबारा पूछना

Ans
1. केवल I ✘
2. ना ही I ना ही II ✘
3. केवल II ✘
4. I तथा II दोनों ✔

Question ID : **99836742637**

Q.2 Which of the following pair of intellectual(s) and their works contributed to social sciences are correct?

I. Plato – Republic
II. Aristotle – Politics
III. Adam Smith – The Wealth of Nations

Ans
1. Both I and II ✘
2. I, II and III ✔
3. Only III ✘
4. Only II ✘

Question ID : **99836742640**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन से शैक्षणिक संसाधन आम तौर पर स्थानीय स्तर पर उपलब्ध होते हैं?

I. तारामंडल
II. वनस्पति संग्रहालय
III. मत्स्यालय
IV. बोटैनिकल गार्डन

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Ans
1. I, II तथा III
2. II, III तथा IV
3. I, II, III तथा IV
4. I, II तथा IV

Question ID : **99836742653**

Q.4 आंकलन करने के पहलुओं और उनका आंकलन करने के उपकरण और तकनीकों का कौन सा संयोजन सही है?

I. गणितीय तर्क – सामान्य कार्यों के क्रमबद्ध दृष्टिकोण का पर्यवेक्षण
II. गणित के प्रति अरुचि – गणित प्रदर्शनी, पहेली और खेल जैसी विभिन्न गणितीय गतिविधियों में बच्चे की भागीदारी का अवलोकन करना

Ans
1. I तथा II दोनों
2. ना ही I ना ही II
3. केवल I
4. केवल II

Question ID : **99836742648**

Q.5 निम्नलिखित में से क्या विद्यालय/कक्षा में विज्ञान शिक्षण की निगमनात्मक संदर्भ विधि की सीमाएं हैं?

I. यह वैज्ञानिक विधि में प्रशिक्षण प्रदान नहीं करती है
II. यह बच्चों में वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करने में विफल रहती है
III. यह तथ्यों को रटने के लिए प्रोत्साहित करती है

Ans
1. II तथा III
2. I तथा II
3. I, II तथा III
4. I तथा III

Question ID : **99836742649**

Q.6 _____ is the awareness of one's own cognitive and particular cognitive processes.

Ans
1. Procedural knowledge
2. Conceptual knowledge
3. Factual knowledge
4. Metacognitive knowledge

Question ID : **99836742654**

Q.7 निम्नलिखित में से क्या विद्यालय से ड्रॉप आउट का कारण है?

I. प्रतिकूल वातावरण
II. बुरा शिक्षण
III. पढ़ाई में अभिरुचि की कमी

Ans
1. I तथा II
2. II तथा III
3. I तथा III
4. I, II तथा III

Question ID : **99836742656**

Q.8 किसी भी नियम को सिखाने के लिए विज्ञान शिक्षक द्वारा आवश्यक सामान्य शिक्षण कार्यवाही के रूप में हेंडरसन ने निम्नलिखित में से किसकी पहचान की है?

I. नियम का विवरण
II. नियम का वर्गीकरण

III. नियम का औचित्य
IV. नियम का अनुप्रयोग

Ans
1. I, II तथा IV
2. II, III तथा IV
3. I, II, III तथा IV ✔
4. I, II तथा III

Question ID : **99836742650**

Q.9 Which of the following subject(s) are included in social science?

I. Anthropology
II. Sociology
III. Economics
IV. Political Science

Ans
1. I, III and IV
2. I, II, III and IV ✔
3. II, III and IV
4. I, II and III

Question ID : **99836742638**

Q.10 यदि एक वृत्त का व्यास 7 से.मी. है, तो वृत्त के क्षेत्रफल का 4 गुना क्या होगा?

Ans
1. 308 से.मी.^{2}
2. 154 से.मी.^{2} ✔
3. 385 से.मी.^{2}
4. 77 से.मी.^{2}

Question ID : **99836742643**

Q.11 यदि A, B तथा C तीन विशिष्ट बिंदु है, तो एक सीधी रेखा में है तथा AB + BC = AC है, तो B को A तथा C के बीच में रखा कहा जा सकता है और संकेत में हम इसे A – B – C अथवा C – B – A लिखेंगे। यह निम्नलिखित में से किसकी परिभाषा है?

Ans
1. एक रेखा खंड की लम्बाई
2. रे
3. मध्यता ✔
4. प्लेन

Question ID : **99836742645**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा भारत में एकीकृत शिक्षा का एक लोकप्रिय मॉडल नहीं है?

Ans
1. कार्यात्मक समूह ✔
2. संसाधन केंद्र
3. भ्रमणकारी शिक्षक
4. संसाधन कक्ष

Question ID : **99836742655**

Q.13 सामाजिक विज्ञान के विषय के रूप में भूगोल की प्रकृति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/ हैं?

Adda247 GET IT ON Google Play

I. भूगोल में, हम जैवमंडल, वायुमंडल और जलमंडल में प्रक्रियाओं तथा पैटर्न पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
II. भूगोल में, किसी विशेष वातावरण का स्थान या सावधानीपूर्वक अवलोकन/परीक्षा/विवरण विशेष रूप से महत्वपूर्ण है।
III. भूगोल में, हम मानव - पर्यावरण की परस्पर क्रिया को समझते हैं तथा यह देखते हैं कि पर्यावरण, मानव गतिविधि को कैसे आकार देता है तथा मानव गतिविधि, पर्यावरण को कैसे आकार देती है।

Ans
✔ 1. I, II तथा III
✘ 2. केवल II
✘ 3. केवल III
✘ 4. I तथा II दोनों

Question ID : **99836742642**

Q.14 Which of the following subjects can be categorized under sciences with social implications?

Ans
✘ 1. Ethics
✘ 2. Political science
✘ 3. Psychology
✔ 4. Geography

Question ID : **99836742641**

Q.15 SSS सर्वांगसमता के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
✔ 1. दो त्रिभुज सर्वांगसमत होते हैं यदि एक त्रिभुज की तीनों भुजाएं दूसरे त्रिभुज की अनुरुपी भुजाओं के सर्वांगसमत होती है
✘ 2. दो त्रिभुज सर्वांगसमत होते हैं यदि एक त्रिभुज की दो भुजाएं दूसरे त्रिभुज की अनुरुपी भुजाओं के सर्वांगसमत है तथा उनके बीच के कोण सर्वांगसमत है
✘ 3. दो त्रिभुज सर्वांगसमत होते हैं यदि एक त्रिभुज के दो कोण दूसरे त्रिभुज के अनुरुपी कोणों के सर्वांगसमत हो तथा उनके बीच की भुजाएं सर्वांगसमत है
✘ 4. दो समकोण त्रिभुज सर्वांगसमत होते हैं यदि एक त्रिभुज की क्रमश: विकर्ण तथा एक भुजा दूसरे त्रिभुज के विकर्ण तथा अनुरुपी भुजा के सर्वांगसमत होती है

Question ID : **99836742646**

Q.16 कक्षा में विज्ञान शिक्षण के लिए पूछताछ उपागम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. यह अन्वेषण उपागम का एक विस्तार है।
II. इस उपागम में, कारण और प्रभाव संबंध स्थापित होता है और शिक्षक छात्रों को कोई संकेत नहीं देता है।

Ans
✘ 1. केवल I
✘ 2. केवल II
✔ 3. I तथा II दोनों
✘ 4. ना ही I ना ही II

Question ID : **99836742651**

Q.17 एक गोले का व्यास 21 से.मी. है। गोले का आयतन क्या होगा?

Ans
✔ 1. 4851 से.मी.^{3}
✘ 2. 5231 से.मी.^{3}
✘ 3. 3854 से.मी.^{3}
✘ 4. 4357 से.मी.^{3}

Question ID : **99836742644**

Q.18 यदि अवलोकनों की संख्या सम है, तो इन अवलोकनों की माध्यिका ______ के बराबर हैं।

Ans

✔ 1. $\frac{1}{4}\left[\frac{n}{4}^{th} \text{ अवलोकन} + \left(\frac{n}{4}+1\right)^{th} \text{ अवलोकन}\right]$

✘ 2. $\frac{1}{2}\left[\frac{n}{2}^{th} \text{ अवलोकन} + \left(\frac{n}{2}+1\right)^{th} \text{ अवलोकन}\right]$

✘ 3. $\frac{3}{2}\left[\frac{n}{2}^{th} \text{ अवलोकन} + \left(\frac{n}{2}+1\right)^{th} \text{ अवलोकन}\right]$

✘ 4. $\frac{1}{2}\left[\frac{n}{2}^{th} \text{ अवलोकन} + \left(\frac{n}{3}+1\right)^{th} \text{ अवलोकन}\right]$

Question ID : **99836742647**

Q.19 वार्षिक योजना बनाते समय विज्ञान शिक्षक को निम्नलिखित में से कौन सी बातें ध्यान में रखनी चाहिए?

I. उसे शिक्षण-अधिगम, संशोधन और परीक्षण के लिए सामग्री और योजना का विश्लेषण करने की आवश्यकता है
II. प्रत्येक इकाई के लिए समय आवंटित करते समय उसे छुट्टियों और अवकाशों पर विचार करना होगा

Ans

✘ 1. ना ही I ना ही II

✘ 2. केवल II

✘ 3. केवल I

✔ 4. I तथा II दोनों

Question ID : **99836742652**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा श्रव्य-दृश्य सामग्री का एक उदाहरण (उदाहरण) है, जिसका उपयोग कपास उद्योग के संदर्भ में किया जा सकता है?

I. कपास उद्योग के बारे में पढ़ाते समय, शिक्षक छात्रों को एक वीडियो क्लिपिंग दिखा सकता है जिसमे उद्योग के विभिन्न चरणों को दर्शाया जाता है।
II. कपास उद्योग के औद्योगिक केंद्रों के स्थानों को दर्शाने के लिए चित्रों तथा मानचित्रों वाले एक चार्ट का उपयोग करना।
III. कपास के विभिन्न उपयोगों पर छात्रों के बीच एक चर्चा का आयोजन करना।

Ans

✔ 1. I तथा II दोनों

✘ 2. II तथा III दोनों

✘ 3. केवल III

✘ 4. केवल I

Question ID : **99836742639**