

Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

Sample Paper No.-01

1. एक निश्चित ध्वनि तरंग को 1 चक्र पूरा करने में लगने वाला समय 0.25 sec है। इसकी आवृत्ति ज्ञात करें।
(a) 2.5 Hz (b) 4 Hz
(c) 5 Hz (d) 25 Hz (b)
2. जब कोई लोलक अपनी साम्यावस्था से झूलना शुरू करता है, तो स्थितिज ऊर्जा, ऊर्जा में परिवर्तित होती है।
(a) विद्युत (b) गतिज
(c) ध्वनि (d) तापीय (b)
3. निम्न में से क्या द्रव्य का एक ठोस रूप है?
(a) धूम्र (b) वायु
(c) काष्ठ (d) रस (c)
4. विद्युत के 3 मुख्य प्रभाव होते हैं। निम्न में से कौनसा उनमें से एक नहीं है?
(a) तापीय प्रभाव (b) चुंबकीय प्रभाव
(c) रासायनिक प्रभाव (d) भौतिक प्रभाव (d)
5. द्वारा 1879 में तापदीप्त प्रकाश-बल्ब के आविष्कार और 1881 में प्रथम केन्द्रीय विद्युत स्टेशन के निर्माण से कारखानों और घरों में विद्युत शक्ति की तीव्र आपूर्ति की शुरुआत हुई।
(a) थॉमस अल्वा एडीसन
(b) सी. एच. टाउंस
(c) जॉन बर्डीन
(d) ई. लॉरेंस (a)
6. दंत चिकित्सक द्वारा दांतों की आवर्धित छवि देखने के लिए दर्पण का उपयोग किया जाता है।
(a) अवतल (b) उत्तल
(c) समतल (d) प्लास्टिक (a)
7. निम्न में से क्या भौतिक परिवर्तन का एक उदाहरण है?
(a) फलों का पकना
(b) अंगूरों का किण्वन

- (c) कोयले, लकड़ी या पत्तियों का जलना
(d) क्रिस्टलीकरण की प्रक्रिया (d)
8. अभिक्रिया का सामान्य रूप $AB \rightarrow A + B$ है।
(a) अपघटन (b) संयोजन
(c) एकल-प्रतिस्थापन (d) दहन (a)
9. चींटियों के काटने पर त्वचा पर कैलामाइन का विलयन लगाया जाता है, क्योंकि कैलामाइन विलयन की प्रकृति होती है।
(a) अम्लीय (b) क्षारीय
(c) उदासीन
(d) न अम्लीय, न क्षारीय (b)
10. ठोस सोडियम धातु क्लोरीन गैस से अभिक्रिया करके ठोस सोडियम क्लोराइड का निर्माण करती है। यह एक अभिक्रिया है।
(a) एकल-प्रतिस्थापन (b) द्विक-प्रतिस्थापन
(c) संयोजन (d) अपघटन (c)
11. यकृत से स्रावित पित्त रस द्वारा भोजन के किस घटक का पाचन होता है?
(a) वसा (b) कार्बोहाइड्रेट
(c) प्रोटीन (d) स्टार्च (a)
12. जठर नाल का कौनसा भाग जीवाणुओं को नष्ट करने में संबंधित है?
(a) आमाशय (b) छुद्रांत्र
(c) वृहदांत्र (d) मुख-गुहिका (a)
13. उस कार्बोहाइड्रेट का नाम क्या है, जो जुगाली करने वाले पशुओं द्वारा पचाया जा सकता है, किंतु मानवों द्वारा नहीं?
(a) ग्लूकोज (b) सेलुलोज
(c) फ्रक्टोज (d) माल्टोज (b)
14. निम्न में से कौनसा रोग प्रोटोजोआ के कारण होता है?
(a) मलेरिया (b) प्लू
(c) काली खांसी (d) खसरा (a)
15. टिनोफोरा का सामान्य नाम क्या है?
(a) कंकतधर (b) चपटाकृमि
(c) गोलकृमि (d) स्पंज (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

Sample Paper No.-02

1. परावर्तन के नियम के अनुसार, आपतन कोण हमेशा परावर्तन कोण होता है।
(a) से बड़ा (b) के बराबर
(c) से छोटा (d) से या तो बड़ा या छोटा (b)
2. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा किसी वस्तु के गर्म सिरे से ठंडे सिरे तक ऊष्मा का स्थानांतरण होता है, क्या कहलाती है?
(a) परासरण (b) विसरण
(c) चालन (d) संवहन (c)
3. ध्वनि तरंगों का कौनसा गुण उसकी तीक्ष्णता या तारत्व को निर्धारित करता है?
(a) प्रबलता (b) तरंगदैर्घ्य
(c) आयाम (d) आवृत्ति (d)
4. वर्तमान में, इलेक्ट्रिक फ्यूज के स्थान पर MCBs का उपयोग तेजी से बढ़ रहा है। MCB का पूर्ण रूप क्या है?
(a) Multiple Circuit Breaker
(b) Miniature Circuit Breaker
(c) Magnetic Circuit Breaker
(d) Micro Circuit Breaker (b)
5. किसी पदार्थ के आयतन को मापने के लिए निम्न में से किस मात्रक का उपयोग नहीं किया जा सकता है?
(a) कैलोरी (b) लीटर
(c) मिलीलीटर (d) घन सेंटीमीटर (a)
6. पदार्थ की किस भौतिक अवस्था में उसके कणों के संचलन की स्वतंत्रता बहुत कम होती है?
(a) द्रव अवस्था (b) ठोस अवस्था
(c) गैस अवस्था (d) प्लाज्मा अवस्था (b)
7. क्षारीय माध्यम में, फीनॉल्फथेलिन सूचक का रंग हो जाता है।
(a) गुलाबी (b) हरा
(c) नीला (d) पीला (a)

8. पालक में कौनसा अम्ल पाया जाता है?
(a) मैलिक अम्ल (b) आक्जेलिक अम्ल
(c) टार्टरिक अम्ल (d) एसीटिक अम्ल (b)
9. स्टेनलेस स्टील में निम्न में से कौनसा तत्व नहीं पाया जाता है?
(a) आयरन (b) क्रोमियम
(c) निकल (d) तांबा (d)
10. निम्नलिखित अभिक्रिया से प्राप्त अवक्षेप क्या होगा?
 $\text{NaCl} + \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
(a) NaCl (b) AgNO₃
(c) AgCl (d) NaNO₃ (c)
11. निम्न में से किस पौधे में एकलिंगी पुष्प नहीं पाया जाता है?
(a) मकई (b) सरसों
(c) पपीता (d) खीरा (b)
12. निम्न में से कौन आंतरिक निषेचन द्वारा प्रजनन करता है?
(a) तारा मछली (b) मछली
(c) मेंढक (d) मुर्गी (d)
13. जुकाम के कारण होता है।
(a) जीवाणु (b) कवक
(c) विषाणु (d) अमीबा (c)
14. श्वासनली, मानव शरीर के तंत्र का एक हिस्सा है।
(a) श्वसन (b) उत्सर्जन
(c) पाचन (d) परिसंचरण (a)
15. नेफ्रॉन मानव शरीर के निम्न में से किस अंग की कार्यात्मक इकाई है?
(a) वृक्क (b) हृदय
(c) मस्तिष्क (d) आंत (a)

Sample Paper No.-03

1. निम्न में से कौनसा विकल्प ऊष्मारोधी है?
(a) लोहा (b) टिन
(c) एल्युमीनियम (d) प्लास्टिक (d)
2. जब एक प्रिज्म सूर्य के प्रकाश की किरण को विपाटित करता है तो कितने रंग प्राप्त होते हैं?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) 9 (b) 8
(c) 7 (d) 12 (c)
3. निम्न में से किस माध्यम में ध्वनि प्रवाहित नहीं की जा सकती है?
(a) ठोस (b) तरल
(c) वायु (d) निर्वात (d)
4. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा सूर्य से ऊष्मा पृथ्वी तक पहुंचती है, क्या कहलाती है?
(a) विकिरण (b) चालन
(c) संवहन (d) संचरण (a)
5. निम्न में से क्या विद्युत धारा के तापीय प्रभाव का उपयोग नहीं करता है?
(a) बल्ब (b) इमर्शन हीटर
(c) विद्युत इस्त्री (d) बिजली की घंटी (d)
6. समतल दर्पण द्वारा बनने वाले प्रतिबिंबों के संबंध में निम्न में से कौनसा विकल्प सत्य है?
(a) सीधा खड़ा (b) व्युत्क्रमित
(c) वस्तु की तुलना में बहुत बड़ा
(d) वस्तु की तुलना में बहुत छोटा (a)
7. आम तौर पर अम्ल का स्वाद कैसा होता है?
(a) कड़वा (b) खट्टा
(c) नमकीन (d) मीठा (b)
8. निम्न में से कौनसा विकल्प वायु की उपस्थिति में नहीं जलता है?
(a) कागज (b) लकड़ी
(c) कोयला (d) पत्थर (d)
9. निम्न में से कौनसा विकल्प एक रासायनिक परिवर्तन है?
(a) कागज को टुकड़ों में काटना
(b) लोहे में जंग लगना
(c) चीनी का जल में घुलना
(d) जल का उबलना (b)
10. निम्न में से कौनसा विकल्प नीले लिटमस पेपर को लाल रंग में बदल सकता है?
(a) जल (b) बेंकिंग सोडा

- (c) नाइट्रिक अम्ल (d) अपमार्जक विलयन (c)
11. निम्न में से कौन सरल पदार्थों से स्वयं अपना भोजन तैयार कर सकता है?
(a) कीट (b) हरे पौधे
(c) पक्षी (d) मछलियाँ (b)
12. रक्त से अशुद्धियों को अलग करना का कार्य है।
(a) अग्न्याशय (b) परिशेषिका
(c) आंत्र (d) वृक्क (d)
13. निम्न में से कौनसा विकल्प मानव का श्वसन अंग है?
(a) आंत (b) फेफड़े
(c) आमाशय (d) दाँत (b)
14. मानवों में निम्न में से कौनसा विकल्प मादा युग्मक है?
(a) अंडाणु (b) हृदय
(c) वृक्क (d) फेफड़े (a)
15. पौधों में निम्न में से कौनसा विकल्प कायिक प्रवर्धन का प्रकार नहीं है?
(a) कटिंग (b) मुकुलन
(c) खंडन (d) परागण (d)

Sample Paper No.-04

1. मानव शरीर का सामान्य तापमान होता है।
(a) 47°C (b) 51°C
(c) 37°C (d) 20°C (c)
2. दंत चिकित्सकों द्वारा दांतों की जांच के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?
(a) अवतल दर्पण (b) समतल दर्पण
(c) उत्तल लेंस (d) उत्तल दर्पण (a)
3. किस अवस्था में पदार्थ का आकार निश्चित होता है?
(a) गैस (b) तरल
(c) ठोस (d) प्लाज्मा (c)
4. निम्न में से क्या विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभाव पर कार्य करता है?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) विद्युत चुंबक (b) एलईडी बल्ब
(c) विद्युत बल्ब (d) विद्युत फ्यूज (a)
5. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा किसी ठोस में ऊष्मा का स्थानांतरण होता है, कहलाती है।
(a) कार्बनीकरण (b) उदासीनीकरण
(c) चालन (d) अवसादन (c)
6. ऊष्मा अंतरण की किस विधि में किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है?
(a) पारगमन (b) संवहन
(c) चालन (d) विकिरण (d)
7. क्षार का स्वाद कैसा होता है?
(a) मीठा (b) खट्टा
(c) कड़वा (d) नमकीन (c)
8. अम्ल नीले लिटमस पेपर को किसमें बदल देता है?
(a) हरे (b) लाल
(c) पीले (d) काले (b)
9. निम्न में से कौनसा विकल्प ज्वलनशील पदार्थ है?
(a) कंक्रीट (b) चारकोल
(c) ईट (d) बालू (b)
10. अम्ल और क्षार के बीच अभिक्रिया में निम्न में से क्या उत्पन्न नहीं होता है?
(a) नमक (b) जल
(c) ऊष्मा (d) हीलियम (d)
11. निम्न में से कौनसा भाग पौधे का प्रजनन अंग होता है?
(a) पत्ता (b) जड़
(c) तना (d) फूल (d)
12. निम्न में से कौन स्वपोषी नहीं होता है?
(a) फूलों वाले पौधे (b) मानव
(c) सब्जियों के पौधे (d) बड़े पेड़ (b)
13. पौधा किस अंग द्वारा वायु से कार्बन डाइऑक्साइड ग्रहण करता है?
(a) तना (b) जड़
(c) पत्तियाँ (d) पंखुड़ियाँ (c)
14. मानवों में निम्न में से क्या नर युग्मक होता है?
(a) शुक्राणु (b) डिंब

- (c) डिंबग्रंथि (d) भ्रूण (a)
15. टैडपोल किस पशु की प्रारंभिक अवस्था है?
(a) पक्षी (b) छिपकली
(c) चमगादड़ (d) मेंढक (d)

Sample Paper No.-05

1. पदार्थ की किस अवस्था में कणों के बीच आकर्षण बल नगण्य होता है, जिससे वे मुक्त रूप से संचलन कर सकते हैं?
(a) गैसीय (b) तरल
(c) ठोस (d) बोस-आइंस्टीन घनीभूत (a)
2. वह प्रक्रिया, जिसमें माध्यम के अणुओं को शामिल किए बिना ऊष्मा एक पिंड से दूसरे पिंड में स्थानांतरित होती है, कहलाती है।
(a) प्रवाहकत्व (b) विकिरण
(c) संवहन (d) विसरण (a)
3. किसी पिंड के वजन को के गुणनफल के रूप में मापा जा सकता है।
(a) द्रव्यमान और गुरुत्वीय त्वरण
(b) द्रव्यमान और आयतन
(c) द्रव्यमान और घनत्व
(d) आयतन और घनत्व (a)
4. निम्न में से किस वाद्य यंत्र में वायु स्तंभ के कंपन से ध्वनि उत्पन्न होती है?
(a) सितार (b) गिटार
(c) वीणा (d) बांसुरी (d)
5. निम्न में से किसके द्वारा निर्मित प्रतिबिंब पार्श्व रूप से उलटा होता है?
(a) अवतल लेंस (b) उत्तल लेंस
(c) समतल दर्पण (d) उभयोत्तल लेंस (c)
6. ट्रैफिक सिग्नल लाइटों में रोशनी के लिए LEDs का तेजी से उपयोग किया जा रहा है। LED का फुल फॉर्म क्या होता है?
(a) Light Emitting Diodes
(b) Light Electric Diodes

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (c) Light Emitting Disc
(d) Luminous Electric Dipole (a)
7. निम्न में से कौनसा पदार्थ स्वाद में कड़वा और छूने में साबुन जैसा होता है?
(a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(b) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
(c) सिरका (d) सल्फ्यूरिक अम्ल (b)
8. निम्न में से किस पदार्थ में लैक्टिक अम्ल पाया जाता है?
(a) स्टार्च (b) सिरका
(c) शहद (d) दही (d)
9. निम्न में से कौनसा रासायनिक परिवर्तन है?
(a) कोयले का जलना (b) मोम का पिघलना
(c) चीनी का पानी में घुलना
(d) एल्युमीनियम को पीटकर एल्युमीनियम फॉयल बनाना (a)
10. जब दो या दो से अधिक पदार्थ मिलकर एक नया पदार्थ बनाते हैं, तो ऐसी अभिक्रिया के प्रकार को कहा जाता है।
(a) अपघटन अभिक्रिया (b) संयोजन अभिक्रिया
(c) विस्थापन अभिक्रिया
(d) निराकरण अभिक्रिया (b)
11. इन्फ्लूएंजा रोग के कारण होता है।
(a) विषाणु (b) जीवाणु
(c) कुकुरमुत्ता (d) प्लाज्मोडियम (a)
12. निम्न में से कौनसा कथन सजीवों के बारे में सत्य नहीं है?
(a) सजीव वस्तुएं एक स्थान से दूसरे स्थान पर गति करती हैं।
(b) सजीव चीजें प्रजनन नहीं करती हैं।
(c) सजीव प्राणी उद्दीपन के प्रति संवेदनशील और अनुक्रियाशील होते हैं।
(d) सजीवों का विकास होता है। (b)
13. निम्न में से किसे सूक्ष्म पोषक तत्व कहा जाता है क्योंकि इसकी मानव शरीर को कम मात्रा में आवश्यकता होती है?

- (a) वसा (b) विटामिन
(c) प्रोटीन (d) कार्बोहाइड्रेट (b)
14. निम्न में से किसमें 'मुकुलन' नामक विधि द्वारा प्रजनन होता है?
(a) अमीबा (b) हाइड्रा
(c) पैरामीशियम (d) यूग्लीना (b)
15. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि निम्न में से कौनसी है?
(a) यकृत (b) वृषण
(c) अंडाशय (d) अग्न्याशय (a)

Sample Paper No.-06

1. पदार्थ की किस अवस्था में कण दृढ़ता से नहीं बंधे होते हैं और आवागमन की स्वतंत्रता बहुत अधिक होती है?
(a) प्लाज्मा (b) गैस
(c) तरल (d) ठोस (a)
2. वह प्रक्रम क्या है जिसमें ऊष्मा का स्थानान्तरण किसी ठोस पदार्थ के पिंड के गर्म भाग से ठंडे भाग की ओर होता है?
(a) प्रवाहकत्व (b) विसरण
(c) विकिरण (d) संवहन (a)
3. किसी पिंड के घनत्व की गणना के रूप में की जा सकती है।
(a) द्रव्यमान × आयतन
(b) द्रव्यमान / आयतन
(c) द्रव्यमान × वेग
(d) द्रव्यमान × त्वरण (b)
4. मानव शरीर के किस अंग को ध्वनि उत्पन्न करने के कारण 'वॉयस बॉक्स' कहा जाता है?
(a) कृपिका (b) ग्रसिका
(c) श्वासनली (d) कंठ (d)
5. प्रकाश को उसके घटक रंगों में विभाजित करना के रूप में जाना जाता है।
(a) प्रकीर्णन (b) परावर्तन
(c) अपवर्तन (d) विवर्तन (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

6. बल्ब में एक पतला तार होता है जिसे कहा जाता है।
 (a) बैड (b) कॉइल
 (c) सेल (d) फिलामेंट (d)
7. निम्न में से कौनसा पदार्थ नीले लिटमस के रंग को लाल कर देता है?
 (a) सिरका (b) ग्लूकोज
 (c) शहद (d) स्टार्च (a)
8. विटामिन C का रासायनिक नाम क्या है?
 (a) लैक्टिक अम्ल (b) एस्कॉर्बिक अम्ल
 (c) एसीटिक अम्ल (d) मैलिक अम्ल (b)
9. निम्न में से कौनसा रासायनिक परिवर्तन है?
 (a) पानी का उबलना
 (b) आयोडीन का ऊर्ध्वपातन
 (c) मोम का पिघलना
 (d) हवा में सल्फर का जलना (d)
10. निम्न में से कौन संयोजन अभिक्रिया का व्युत्क्रम है?
 (a) अपघटन अभिक्रिया (b) तटस्थता अभिक्रिया
 (c) विस्थापन अभिक्रिया (d) अवक्षेपण अभिक्रिया (a)
11. 'चिकन पॉक्स' रोग के कारण होता है।
 (a) अमीबा (b) कुकुरमुत्ता
 (c) विषाणु (d) जीवाणु (c)
12. निम्न में से कौनसा सभी जीवित चीजों की अभिलक्षणात्मक विशेषता है?
 (a) संवदेनशील नहीं होते हैं और उत्तेजनाओं के लिए प्रतिक्रिया नहीं देते हैं।
 (b) उनका कोई जीवनकाल नहीं होता है और वे अमर हैं।
 (c) वे श्वसन नहीं करते हैं।
 (d) वे वृद्धि और विकास करते हैं। (d)
13. गन्ने में निम्न में से कौनसा कार्बोहाइड्रेट होता है?
 (a) सुक्रोज (b) स्टार्च
 (c) ग्लूकोज (d) फ्रक्टोज (a)

14. निम्न में से कौनसा 'द्विआधारी विखंडन' नामक विधि द्वारा प्रजनन करता है?
 (a) हाइड्रा (b) अमीबा
 (c) आलू (d) गुलाब (b)
15. मनुष्य की कौनसी ग्रंथि आंसू निर्मित करती है?
 (a) पिट्यूटरी ग्रंथि (b) थाइरॉइड ग्रंथि
 (c) लैक्रिमल ग्रंथि (d) सलाइवरी ग्रंथि (c)

Sample Paper No.-07

1. निम्न में से किस अवस्था में पदार्थ के कणों के विसरण की दर बहुत अधिक होती है?
 (a) तरल (b) बोस-आइंस्टीन घनीभूत
 (c) ठोस (d) गैस (d)
2. निम्न में से कौनसी प्रक्रिया ऊष्मा स्थानांतरण से संबंधित नहीं है?
 (a) प्रवाहकत्व (b) विसरण
 (c) विकिरण (d) संवहन (a)
3. ग्राम/मिलीलीटर को मापने के लिए उपयोग की जाने वाली इकाई है।
 (a) त्वरण (b) घनत्व
 (c) वजन (d) आयतन (b)
4. इकाई डेसिबल (db) का उपयोग ध्वनि तरंगों के/की को मापने के लिए किया जाता है।
 (a) तरंग दैर्घ्य (b) आयाम
 (c) आवृत्ति (d) प्रबलता (d)
5. निम्न में से कौनसी एक प्राकृतिक परिघटना है जो प्रकाश के प्रकीर्णन को दर्शाती है?
 (a) थंडरबोल्ट (b) इंद्रधनुष
 (c) भूकंप
 (d) ज्वालामुखी का विस्फोट (b)
6. निम्न में से कौनसा पदार्थ तरल अवस्था में विद्युत का कुचालक होता है?
 (a) आसुत जल
 (b) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 (c) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
 (d) सोडियम क्लोराइड (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

7. निम्न में से कौनसा पदार्थ नीले लिटमस या लाल लिटमस पेपर का रंग नहीं बदलता है?
(a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(b) सोडियम क्लोराइड
(c) सिरका
(d) सोडियम हाइड्रॉक्साइड (b)
8. नींबू और संतरे के फलों में निम्न में से कौनसा अम्ल पाया जाता है?
(a) लैक्टिक अम्ल (b) फॉर्मिक अम्ल
(c) सीट्रिक अम्ल (d) एसीटिक अम्ल (c)
9. जब मैग्नीशियम रिबन को ऑक्सीजन में जलाया जाता है, तो निर्मित राख में होता है।
(a) मैग्नीशियम ऑक्साइड
(b) मैग्नीशियम क्लोराइड
(c) मैग्नीशियम कार्बोनेट
(d) मैग्नीशियम सल्फेट (a)
10. NaOH और HCOOH के बीच अभिक्रिया के प्रकार को अभिक्रिया कहा जाता है।
(a) संयोजन (b) अपघटन
(c) उदासीनीकरण (d) दहन (c)
11. रोग 'दाद (रिंगवॉर्म)' के कारण होता है।
(a) जीवाणु (b) विषाणु
(c) कवक (d) चपटी कृमि (c)
12. निर्जीव वस्तुओं के बारे में निम्न में से कौनसा कथन सत्य नहीं है?
(a) निर्जीव वस्तुएं श्वसन करती है।
(b) निर्जीव वस्तुएं एक स्थान से दूसरे स्थान पर गति नहीं करती है।
(c) निर्जीव वस्तुएं संवेदनशील नहीं होती है और उद्दीपन के प्रति अनुक्रियाशील होती है।
(d) निर्जीव वस्तुएं अपने बच्चों को जन्म देने में सक्षम नहीं होती है। (a)
13. मानव आहार में चावल निम्न में से किसका प्रमुख स्रोत होता है?
(a) एंजाइमों का (b) विटामिनों का
(c) वसाओं का (d) कार्बोहाइड्रेटों का (d)

14. प्रबल परिवर्तनों के माध्यम से लार्वा के एक वयस्क में परिवर्तन को कहा जाता है।
(a) कायांतरण (b) निषेचन
(c) बाइनरी विखण्डन (d) मुकुलन (a)
15. जब हम हवा भीतर खींचते हैं, तो यह हमारे नथुनों से होती हुई में चली जाती है।
(a) मुख गुहा (b) वक्ष गुहा
(c) नासा गुहा (d) वृक्क (b)

Sample Paper No.-08

1. एक धातु के तार पर 10 वोल्ट का विभवांतर प्रयोग करने पर इसमें 5 ऐम्पीयर की धारा प्रवाहित होती है। तार का प्रतिरोध कितना होगा?
(a) 10 ओम (b) 5 ओम
(c) 2 ओम (d) 50 ओम (c)
2. न्यूटन के गति के प्रथम नियम को अन्य किस नाम से भी जाना जाता है?
(a) गुरुत्वाकर्षण का सार्वत्रिक नियम
(b) ऊर्जा संरक्षण का नियम
(c) संवेग संरक्षण का नियम
(d) जड़त्व का नियम (d)
3. निम्न में से कौनसा बल हमारे सौर मंडल में ग्रहों को सूर्य से बांधता है?
(a) गुरुत्वाकर्षण बल (b) घर्षण बल
(c) विद्युत बल (d) चुंबकीय बल (a)
4. निम्न में से किसका जड़त्व सबसे कम है?
(a) एक पंख (b) रबर की एक गेंद
(c) एक वायुयान (d) एक कार (a)
5. निम्न में से क्या प्रवाहित हो सकता है?
(a) चॉक का टुकड़ा (b) जल
(c) बर्फ (d) लोहे की कीलें (b)
6. निम्न में से किससे पतला तार खींचा जा सकता है?
(a) सोना (b) सोडियम
(c) कार्बन (d) ऑक्सीजन (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

Sample Paper No. - 09

7. निम्न में से कौनसी अधातु अपररूपता दर्शाती है?

- (a) कार्बन (b) नाइट्रोजन
(c) ऑक्सीजन (d) क्लोरीन (a)

8. निम्न में से किस पदार्थ में कण न्यूनतम बल के साथ एक साथ बंधे रहते हैं?

- (a) लोहे की कीलें (b) चॉक का टुकड़ा
(c) रबर (d) आइस क्यूब (c)

9. निम्न में से कौनसा जीव भोजन के कणों को अपने मुँह तक ले जाने के लिए सिलिया का उपयोग करता है?

- (a) पैरामीशियम (b) अमीबा
(c) कुत्ता (d) हाथी (a)

10. निम्न में से कौनसा एक जटिल स्थायी ऊतक है?

- (a) हरित ऊतक (b) मृदूतक
(c) फ्लोएम (d) दृढ़ोतक (c)

11. मुर्गी के बच्चे को के नाम से जाना जाता है।

- (a) पपी (b) कैटरपिलर
(c) किटेन (d) चिक (d)

12. निम्न में से कौनसा अंग पित्त रस स्रावित करता है?

- (a) हृदय (b) फेफड़े
(c) यकृत (d) वृक्क (c)

13. निम्न में से कौनसा, एकल कोशिका का उदाहरण है?

- (a) पत्ती (b) तना
(c) पुष्प (d) अमीबा (d)

14. परागनलिका का बीजांड की ओर बढ़ना, निम्न में से किस प्रकार की पादप गति का उदाहरण है?

- (a) रसायनानुवर्तन (b) प्रकाशानुवर्तन
(c) गुरुत्वानुवर्तन (d) जलानुवर्तन (a)

15. निम्न में से कौन परिपक्व होने पर छोटे-छोटे टुकड़ों में टूट जाता है?

- (a) आम (b) नारंगी
(c) स्पाइरोगारा (d) आलू (c)

1. 1000 वॉट पावर रेटिंग वाले एक विद्युत ओवन में 200 वोल्ट का वोल्टता पात होता है। ओवन में प्रवाहित धारा कितनी होगी?
(a) 50 ऐम्पीयर (b) 2 ऐम्पीयर
(c) 10 ऐम्पीयर (d) 5 ऐम्पीयर (d)
2. किसी पिंड का वेग 10 सेकंड में 0 m/s से 20 m/s में बदल जाता है। पिंड का त्वरण (m/s² में) कितना होगा?
(a) 0 (b) 20
(c) 2 (d) 10 (c)
3. दो वस्तुओं के बीच गुरुवाकर्षण बल किस पर निर्भर करता है?
(a) वस्तुओं के तापमान पर
(b) वस्तुओं के आयतन पर
(c) वस्तुओं के द्रव्यमान पर
(d) वस्तुओं के क्षेत्रफल पर (c)
4. निम्न में से बल का मात्रक कौनसा है?
(a) न्यूटन (b) किलोग्राम
(c) सेकंड (d) सेल्सियस (a)
5. निम्न में से कौनसा विकल्प उस बर्तन का आकार ले लेता है जिसमें उसे रखा जाता है?
(a) मिट्टी का तेल (b) चीनी
(c) नमक (d) बालू (a)
6. निम्न में से कौनसी अधातु कमरे के तापमान पर द्रव होती है?
(a) ब्रोमीन (b) आयोडीन
(c) क्लोरीन (d) कार्बन (a)
7. डिटर्जेंट आम तौर पर के सोडियम लवण होते हैं।
(a) ऐसीटिक अम्ल (b) सल्फ्यूरिक अम्ल
(c) सल्फोनिक अम्ल
(d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (c)
8. हाइड्रोजन क्लोराइड का रासायनिक सूत्र निम्न में से कौनसा है?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) HCl (b) HBr
(c) HF (d) HI (a)
9. निम्न में से कौनसा संचालन, वृद्धि का परिणाम है?
(a) एक बिल्ली का दौड़ना
(b) बच्चे का झूले पर खेलना
(c) भैसों का जुगाली करना
(d) एक बीज का अंकुरित होना और बढ़ना (d)
10. पौधे अपने अपशिष्ट उत्पादों को कहाँ संग्रहित करते हैं?
(a) माइटोकॉन्ड्रिया (b) गॉल्जी सम्मिश्र
(c) कोशिकीय रिक्तिकाएं (d) अंतर्द्रव्यी जालिका (c)
11. निम्न में से कौनसा जीव मुकुलन द्वारा प्रजनन करता है?
(a) अमीबा (b) प्लेनेरिया
(c) प्लाज्मोडियम (d) हाइड्रा (d)
12. मानव फेफड़ों में गुब्बारे जैसी संरचना क्या कहलाती है?
(a) तंत्रिकोशिका (b) वृक्काणु
(c) शुक्राणु (d) एल्वियोली (d)
13. निम्न में से कौनसा जीव अनेक कोशिकाओं से बना होता है?
(a) पैरामीशियम (b) क्लैमाइडोमोनास
(c) कवक (d) जीवाणु (b)
14. ऑक्सीजन का उपयोग करके पाइरूवेट का विखंडन कहाँ होता है?
(a) माइटोकॉन्ड्रिया (b) गॉल्जी सम्मिश्र
(c) अंतर्द्रव्यी जालिका (d) राइबोसोम (a)
15. निम्न में से कौनसा अंग शुक्राणु उत्पन्न करता है?
(a) वृषण (b) वृक्क
(c) यकृत (d) हृदय (a)

Sample Paper No. - 10

1. घरेलू विद्युत परिपथ के संदर्भ में निम्न में से कौनसा कथन सही नहीं है?
(a) सभी उपकरण श्रेणीक्रम में जुड़े होते हैं।

- (b) सभी उपकरण समानंतरक्रम में जुड़े होते हैं।
(c) सभी उपकरणों में समान वोल्टता पात होता है।
(d) विभिन्न उपकरणों से प्रवाहित धारा भिन्न-भिन्न होती है। (a)
2. 5 kg द्रव्यमान का एक पिंड 10 m/s² के त्वरण से गतिमान है। पिंड पर कार्य करने वाला बल (न्यूटन में) कितना होगा?
(a) 10 (b) 5
(c) 50 (d) 1 (c)
3. विद्युत शक्ति के संदर्भ में निम्न में से कौनसा कथन सही है?
(a) विद्युत शक्ति, उपभोग की गई विद्युत ऊर्जा प्रति इकाई समय के बराबर होती है।
(b) विद्युत शक्ति, प्रतिरोध प्रति इकाई समय के बराबर होती है।
(c) विद्युत शक्ति, विद्युत ऊर्जा और समय का गुणनफल होती है।
(d) विद्युत शक्ति, प्रवाहित धारा प्रति इकाई समय के बराबर होती है। (a)
4. निम्न में से कौनसा, ऊर्जा का एक मात्रक है?
(a) किलोग्राम (b) मीटर
(c) जूल (d) सेकंड (c)
5. निम्न में से किसकी संपीड्यता सबसे अधिक होती है?
(a) नाइट्रोजन (b) जल
(c) बर्फ (d) मिट्टी का तेल (a)
6. कार्बन कितने आबंध बना सकता है?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4 (c)
7. पेंसिल में निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?
(a) सीसा (b) हीरा
(c) फास्फोरस (d) सल्फर (a)
8. निम्न में से कौनसा तत्व जल के अणुओं में मौजूद होता है?
(a) हाइड्रोजन और कार्बन

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (b) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन
 (c) कार्बन और ऑक्सीजन
 (d) नाइट्रोजन और ऑक्सीजन (b)
9. निम्न में से कौनसा श्वसन वर्णक मनुष्य में पाया जाता है?
 (a) हेमोसायनिन (b) हीमोग्लोबिन
 (c) क्लोरोक्रूओरिन (d) वेनेडियम (b)
10. निम्न में से कौनसा एक कोशिकांग है?
 (a) हृदय (b) माइटोकॉन्ड्रिया
 (c) फुफ्फुस (d) जड़ें (b)
11. शुक्राणु, अंडे से कहाँ पर मिलता है?
 (a) अंडाशय (b) वृषण
 (c) अंडवाहिनी (d) वृक्क (c)
12. हृदय का कौनसा कक्ष फेफड़ों से ऑक्सीजन युक्त रक्त प्राप्त करता है?
 (a) बायां आलिंद (b) दायां आलिंद
 (c) बायां निलय (d) दायां निलय (a)
13. जंतु कोशिका और पादप कोशिका के बीच मुख्य अंतर क्या होता है?
 (a) कोशिका भित्ति की उपस्थिति
 (b) राइबोजोम की उपस्थिति
 (c) अंतर्द्रव्यी जालिका की उपस्थिति
 (d) माइटोकॉन्ड्रिया की उपस्थिति (a)
14. निम्न में से कौनसे जीव स्वपोषी है?
 (a) मनुष्य (b) मछलियां
 (c) हरे पौधे (d) मेंढक (c)
15. राइजोपस में प्रजनन में शामिल छोटी ब्लॉब-ऑन-ए-स्टिक संरचना को क्या कहा जाता है?
 (a) बीजाणुधानी (b) बाह्यदल
 (c) दल (d) जड़ें (a)

Sample Paper No. - 11

1. यदि एक बल्ब पर विभवांतर 120 वोल्ट है और उसमें 0.5 ऐम्पीयर की धारा प्रवाहित है, तो बल्ब की शक्ति (वाट में) कितनी होगी?

- (a) 120 (b) 60
 (c) 12 (d) 6 (b)
2. रमेश एक 100 m लंबे पूल में तैरता है। वह एक सिरे से दूसरे सिरे तक और वापस उसी सीधे रास्ते पर तैरकर 40 सेकंड में 200 m की दूरी तय करता है। रमेश का औसत वेग कितना होगा?
 (a) 5 m/s (b) 0 m/s
 (c) 200 m/s (d) 40 m/s (a)
3. निम्न में से कौनसा मात्रक, किसी पिंड के द्रव्यमान को मापने के लिए प्रयुक्त मात्रक नहीं है?
 (a) ऐम्पीयर (b) किलोग्राम
 (c) ग्राम (d) मिलीग्राम (a)
4. किसी पिंड पर लगने वाले बल (F) और बल के समान दिशा में पिंड के विस्थापन (S) के संदर्भ में, किसी पिंड द्वारा किया गया कार्य निम्न में से किसके द्वारा निरूपित है?
 (a) $F + S$ (b) $F - S$
 (c) $\frac{F}{S}$ (d) $F \times S$ (d)
5. पिघलने में निम्न में से कौनसा परिवर्तन होता है?
 (a) गैसों ठोस में बदल जाती है।
 (b) ठोस द्रव में बदल जाता है।
 (c) गैसों द्रव में बदल जाती है।
 (d) द्रव ठोस में बदल जाता है। (b)
6. साबुन, लंबी शृंखला वाले कार्बोक्सिलिक अम्ल के लवण होते हैं।
 (a) सोडियम या पोटैशियम
 (b) कैल्शियम या मैग्नीशियम
 (c) मैग्नीशियम या एल्युमीनियम
 (d) कैल्शियम या एल्युमीनियम (a)
7. निम्न में से किस गुण के कारण स्कूल की घंटियां धातुओं से बनी होती है?
 (a) श्रवणीयता (b) आघात वर्धनीयता
 (c) तन्यता (d) चालकता (a)
8. तापमान बढ़ने पर जल के अणुओं की गति।
 (a) बढ़ती है। (b) कम हो जाती है।
 (c) रुक जाती है। (d) अप्रभावित रहती है। (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

9. निम्न में से कौनसी अंतःस्रावी ग्रंथि वृद्धि हार्मोन स्रावित करती है?
- (a) पीयूष ग्रंथि (b) थाइरॉइड ग्रंथि
(c) एड्रीनल ग्रंथि (d) वृषण (a)
10. निम्नलिखित कथनों में से कौनसा सही है?
- (a) प्ररोह, प्रकाश के विपरीत मुड़कर प्रतिक्रिया करता है।
(b) जड़ प्रकाश की ओर मुड़कर प्रतिक्रिया करती है।
(c) मटर के प्रतान गुरुत्वाकर्षण के प्रति संवेदनशील होते है।
(d) मटर के प्रतान स्पर्श के प्रति संवेदनशील होते हैं। (d)
11. निम्न में से किस पौधे में पत्तियों द्वारा कायिक प्रवर्धन होता है?
- (a) कैक्टस (b) पपीता
(c) ओक्सालिस (d) ब्रायोफाइलम (d)
12. निम्न में से कौनसा, शरीर का मुख्य समन्वय केन्द्र है?
- (a) हृदय (b) मस्तिष्क
(c) फेफड़े (d) यकृत (b)
13. निम्न में से कौनसा कोशिकांग दो झिल्लियों से ढका होता है?
- (a) माइटोकॉन्ड्रिया (b) अंतर्द्रव्यी जालिका
(c) गॉल्जीकाय (d) लयनकाय (a)
14. पौधों के वायवीय भागों में वाष्प के रूप में जल के ह्रास को क्या कहा जाता है?
- (a) श्वसन (b) वाष्पोत्सर्जन
(c) पाचन (d) प्रकाश संश्लेषण (b)
15. गलत कथनों को पहचानें।
1. ऐसे अनेक पौधे हैं जिनमें जड़, तना और पत्तियां जैसे भाग उपयुक्त परिस्थितियों में नए पौधे विकसित करते हैं।
2. कायिक प्रवर्धन द्वारा उगाए गए पौधे, बीज से उगाए गए पौधों की तुलना में देर से पुष्प और फल दे सकते हैं।

3. कायिक प्रवर्धन का लाभ यह है कि उत्पादित सभी पौधे आनुवंशिक रूप से मूल पौधे के समान होते हैं और उनमें इसकी सभी विशेषताएं होती है।
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 2 (d) सभी 1, 2 और 3 (b)

Sample Paper No. - 12

1. प्रति सेकंड दोलनों की संख्या को दोलन की आवृत्ति के रूप में जाना जाता है। इसकी इकाई है और इसे द्वारा निरूपित किया जाता है।
- (a) ऐम्पियर, A (b) जूल, J
(c) हर्ट्ज, Hz (d) वाट, W (c)
2. भूकंप के दौरान उत्पन्न अनुदैर्घ्य तरंगों को तरंगें कहा जाता है।
- (a) दाब (b) अपरूपक
(c) आवधिक (d) माध्य (a)
3. 1819 में, निम्न में से किसने यह खोज की, कि विद्युत में चुंबकीय प्रभाव होता है?
- (a) स्टीफन हॉकिंग (b) हैन्स क्रिश्चियन ओस्टेड
(c) आइजैक (d) नील्स बोर (b)
4. वे तरंगें, जिनमें माध्यम तरंग की दिशा में समकोण पर मूव होता है, तरंगें कहलाती है।
- (a) विद्युत चुंबकीय (b) अनुदैर्घ्य
(c) अनुप्रस्थ (d) यांत्रिक (c)
5. एक लड़की एक खम्भे से बंधे हुए कुत्ते को देखती है, जो भौंक रहा है। उनके बीच की दूरी 173 मीटर है। यदि वायु में ध्वनि की गति 346 मीटर/सेकंड है, तो कुत्ते की आवाज को उस लड़की तक पहुंचने में कितना समय लगेगा?
- (a) 1 सेकंड (b) 2 सेकंड
(c) 1.5 सेकंड (d) 0.5 सेकंड (d)
6. उत्तल लेंस द्वारा किस प्रकार का प्रतिबिंब नहीं बनाया जा सकता है?
- (a) आभासी (b) सीधा
(c) वास्तविक (d) आवर्धित (d)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

7. एसिडिटी से पीड़ित होने पर एंटासिड टेबलेट ली जाती है, क्योंकि एंटासिड टेबलेट प्रकृति में होती है।
 (a) अम्लीय (b) क्षारीय
 (c) निष्क्रिय (d) न तो अम्लीय और न ही क्षारीय (b)
8., विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित एक सुरक्षा उपकरण है।
 (a) बैटरी (b) फ्यूज
 (c) टर्मिनल (d) बेल (b)
9. अम्ल और क्षार एक दूसरे के साथ अभिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं। यह अभिक्रिया एक अभिक्रिया है।
 (a) विस्थापन (b) तटस्थीकरण
 (c) अपघटन (d) अवक्षेपण (b)
10. दो विलेय लवणों को मिश्रित करने पर एक अविलेय ठोस निर्मित होता है। यह किस प्रकार की अभिक्रिया है?
 (a) अवक्षेपण (b) अपघटन
 (c) दहन (d) विस्थापन (a)
11. निम्न में से किस अंग में पाचन क्रिया नहीं होती है?
 (a) आमाशय (b) छोटी आंत
 (c) बड़ी आंत (d) फेफड़े (d)
12. निम्न में से कौनसा एक मस्तिष्क रोग/विकार नहीं है?
 (a) स्वलीनता (b) वाचनवैकल्य
 (c) मिर्गी (d) निलय विकंपन(d)
13. मानव जठर नाल के निम्न में से किस अंग में भोजन का पूर्ण पाचन होता है?
 (a) आमाशय (b) छोटी आंत
 (c) बड़ी आंत (d) मुख गुहिका (b)
14. निम्न में से कौनसा परिसंचरण तंत्र में होने वाला एक सामान्य रोग नहीं है?
 (a) ऐथिरोकाठिन्य (b) धमनीविस्फार
 (c) हृदपेशी विकृति (d) सार्काइडोसिस (d)

15. दीर्घकालिक श्वसन रोग (CRDs) श्वसनांगों और के अन्य अंगों को प्रभावित करते हैं।
 (a) हृदय (b) यकृत
 (c) आंत (d) फेफड़े (d)

Sample Paper No. - 13

1. किस ऊतक द्वारा पौधों की वृद्धि केवल कुछ विशिष्ट क्षेत्रों में होती है?
 (a) विभज्योतक (b) दृढोतक
 (c) हरित ऊतक (d) मृदूतक (a)
2. जीवन के लिए आवश्यक विभिन्न रासायनिक गतिविधियों के लिए आवश्यक ऊर्जा निम्न में से किस कोशिकांग द्वारा निर्मुक्त की जाती है?
 (a) हरित लवक (b) सूत्रकणिका
 (c) अन्तःद्रव्यी जालिका (d) गॉल्जीकाय (b)
3. बाल्यावस्था में निम्न में से किस हार्मोन की कमी से बौनापन होता है?
 (a) इंसुलिन (b) टेस्टोस्टेरोन
 (c) एड्रिनेलिन (d) वृद्धि हार्मोन (d)
4. मटर के पौधे द्वारा अन्य पौधों या बाड़ पर चढ़ जाते हैं।
 (a) तनों के कुंडलन (b) पत्तियों के कुंडलन
 (c) प्रतान के उपयोग (d) अनुपर्ण के कुंडलन(c)
5. निम्न में से किस पौधे में पत्ती की किनारी के अनुदिश खांच में उत्पन्न कलिकाएं पाई जाती है?
 (a) गन्ना (b) ब्रायोफिलम
 (c) गुलाब (d) अंगूर (b)
6. भ्रूण को की सहायता से माता के रक्त से पोषण मिलता है।
 (a) गर्भाशय भित्ति (b) प्लैसेन्टा
 (c) डिम्बवाहिनी (d) गर्भाशय ग्रीवा (b)
7. निम्न में से कौनसी एक सजीव वस्तु है?
 (a) एयर कार (b) भौम जलस्तर
 (c) प्रकाश (d) पौधा (d)
8. एक विशिष्ट समय अंतराल के दौरान किसी वस्तु द्वारा तय की गई कुल लंबाई कहलाती है।

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) दूरी (b) वेग
(c) बल (d) संवेग (a)
9. निम्न में से किस परिस्थिति में किसी वस्तु का जड़त्व अपेक्षाकृत अधिक होगा?
(a) उच्च द्रव्यमान वाली वस्तु
(b) निम्न द्रव्यमान वाली वस्तु
(c) निम्न वेग वाली वस्तु
(d) निम्न त्वरण वाली वस्तु (a)
10. जब दो वस्तुओं के बीच की दूरी दोगुनी हो जाती है, तो उनके बीच गुरुत्वीय बल।
(a) घटकर अपने प्रारंभिक परिमाण का एक-चौथाई हो जाता है।
(b) घटकर अपने प्रारंभिक परिमाण का आधा हो जाता है।
(c) बढ़कर अपने प्रारंभिक परिमाण का चार गुना हो जाता है।
(d) बढ़कर अपने प्रारंभिक परिमाण का दोगुना हो जाता है। (a)
11. यदि किसी निश्चित प्रतिरोध वाले तार पर वोल्टता अंतर 36 V है और इसमें प्रवाहित धारा 3 A है, तो तार का प्रतिरोध Ω होगा।
(a) 12 (b) 324
(c) 83 (d) 108 (a)
12. निम्न में से कौनसी वस्तु दृढ़ प्रकृति की होती है?
(a) शुगर क्यूब (b) शीतल पेय
(c) LPG (d) ऑक्सीजन (a)
13. कार्बन टेट्राक्लोराइड के आणविक सूत्र में कार्बन की संयोजकता कितनी होती है?
(a) 4 (b) 2
(c) 1 (d) 3 (a)
14. निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण का चयन कीजिए—
 $Fe(s) + H_2O(g) \rightarrow Fe_3O_4(s) + H_2(g)$
(a) $3Fe(s) + 4H_2O(g) \rightarrow Fe_3O_4(s) + H_2(g)$
(b) $3Fe(s) + 4H_2O(g) \rightarrow Fe_3O_4(s) + 4H_2(g)$
(c) $6Fe(s) + 4H_2O(g) \rightarrow 2Fe_3O_4(s) + H_2(g)$
(d) $2Fe(s) + 4H_2O(g) \rightarrow Fe_3O_4(s) + H_2(g)$ (b)

15. कार्बन कितने संयोजकता आबंध वहन करता है?
(a) चतुः-संयोजी (b) द्वि-संयोजी
(c) त्रि-संयोजी (d) शून्य-संयोजी (a)

Sample Paper No. - 14

1. निम्न में से कौनसा, जंतु ऊतक का उदाहरण नहीं है?
(a) रक्त (b) फ्लोएम
(c) पेशी (d) तंत्रिका कोशिका (b)
2. निम्न में से किस जीव में कई कोशिकाएं एक शरीर में एक साथ समूहित होकर उसमें अलग-अलग कार्य करते हुए शरीर के विभिन्न अंगों का निर्माण करती हैं?
(a) क्लेमाइडोमोनास (b) जीवाणु
(c) पैरामीशियम (d) नीम का पौधा (d)
3. निम्न में से कौनसा विकल्प एक पृष्ठ प्रदान करता है जहाँ श्वसन के दौरान गैसों का विनिमय हो सकता है?
(a) स्वरयंत्र (b) ग्रसनी
(c) श्वास-प्रणाल (d) एल्विओली (d)
4. निम्न में से किस प्रक्रिया द्वारा पौधे अतिरिक्त जल हटाते हैं?
(a) वाष्पोत्सर्जन (b) श्वसन
(c) प्रकाशाश्रयी श्वसन (d) रस आरोहण (a)
5. निम्न में से किस जीव में हाइपी पर छोटे ब्लॉब या बीजाणुधानियां पाई जाती हैं और बीजाणु निर्माण के माध्यम से प्रजनन होता है?
(a) यीस्ट (b) स्पाइरोगाइरा
(c) राइजोपस (d) ब्रायोफिलम (c)
6. निम्न में से कौनसा जीव मुकुलन की प्रक्रिया में प्रजनन के लिए पुनर्योजी कोशिकाओं का उपयोग करता है?
(a) लीश्मैनिया (b) प्लाज्मोडियम
(c) प्लेनेरिया (d) हाइड्रा (d)
7. मछलियाँ की सहायता से, जल में घुली ऑक्सीजन का श्वसन के लिए उपयोग करती हैं।
(a) फिन (b) गिल

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (c) त्वचा (d) भूँह (b)
8. एक वस्तु जिसका प्रारंभिक वेग 'u' और अंतिम वेग 'v' है तथा यह एकसमान परिवर्तनशील वेग के अधीन है, एक निश्चित काल अवधि में इसका औसत वेग 'V_a' कितना होगा?
- (a) $V_a = \frac{uv}{u+v}$ (b) $V_a = \frac{1}{2}(u+v)$
 (c) $V_a = \frac{u+v}{2}$ (d) $V_a = (u+v)^2$ (c)
9. यदि कोई वस्तु अपरिवर्ती वेग के साथ एक सीधी रेखा में गतिमान है, तो न्यूटन के गति के प्रथम नियम के आधार पर निम्न में से कौनसा कथन सत्य है?
- (a) वस्तु को समान रूप से त्वरित होना चाहिए।
 (b) वस्तु विरामावस्था में होनी चाहिए।
 (c) वस्तु पर लगने वाला कुल बल शून्य है।
 (d) वस्तु को असमान रूप से त्वरित होना चाहिए।
 (c)
10. निम्नलिखित विकल्पों में से गलत कथन का चयन कीजिए।
- (a) दो पिंडों के बीच गुरुत्वीय बल, उनके द्रव्यमानों पर निर्भर करता है।
 (b) दो पिंडों के बीच गुरुत्वीय बल, उनके द्रव्यमानों के गुणनफल पर निर्भर करता है।
 (c) दो पिंडों के बीच गुरुत्वीय बल, उनके बीच की दूरी पर निर्भर करता है।
 (d) दो पिंडों के बीच गुरुत्वीय बल, दोनों पिंडों के बीच के माध्यम पर निर्भर करता है। (d)
11. दो प्रतिरोधक, R₁ और R₂, श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं, जो 10 Ω के तुल्य प्रतिरोध R_s देते हैं। यदि R₁ 4 Ω है, तो R₂ होगा।
- (a) 2.5 Ω (b) 40 Ω
 (c) 14 Ω (d) 6 Ω (d)
12. निम्न में से कौनसा कथन, विसरण दर का सही वर्णन करता है?
- (a) ठोस, द्रवों के समान दर से विसरित होते हैं।
 (b) ठोस, द्रवों से अधिक दर से विसरित होते हैं।
 (c) ठोस, द्रवों से धीमी गति से विसरित होते हैं।

- (d) ठोस, विसरित नहीं होते हैं। (c)
13. पोटेशियम सल्फेट के लिए निम्न में से कौनसा सही आणविक सूत्र है?
- (a) K₂(SO₄)₃ (b) K₂SO₄
 (c) K₂(SO₄)₂ (d) K(SO₄)₃ (b)
14. जब कैल्शियम ऑक्साइड जल के साथ अभिक्रिया करके बुझा चूना बनाता है तो किस प्रकार की अभिक्रिया होती है?
- $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{ताप}$
- (a) संयोजन अभिक्रिया
 (b) अपघटन अभिक्रिया
 (c) विस्थापन अभिक्रिया
 (d) दोहरी-विस्थापन अभिक्रिया (a)
15. लंबी शृंखला वाले कार्बोक्सिलिक अम्ल के कौनसे धातु लवण प्रायः साबुन बनाने में उपयोग किए जाते हैं?
- (a) सोडियम (b) मैग्नीशियम
 (c) कोबाल्ट (d) निकेल (a)

Sample Paper No. - 15

1. निम्न में से कौनसा कोशिकांग, पाचक एंजाइमों से भरी झिल्ली से आबद्ध थैली होती है जिसे कोशिका की 'आत्महत्या की थैली' भी कहा जाता है?
- (a) तारककाय (b) लयनकाय
 (c) राइबोसोम (d) गॉल्जीकाय (b)
2. कोशिका संरचना का निम्नलिखित में से कौनसा भाग केवल पादप कोशिकाओं में पाया जाता है, जन्तु कोशिकाओं में नहीं है?
- (a) प्लाज्मा झिल्ली (b) कोशिका भित्ति
 (c) कोशिका द्रव्य (d) केन्द्रक (b)
3. आमाशय से भोजन का निकास द्वारा नियंत्रित होता है।
- (a) कंकालीय पेशियों (b) रेखित पेशियों
 (c) स्फिंक्टर पेशियों (d) हृदपेशियों (c)
4. निम्न में से किस जीव में किण्वन के दौरान पाइरूवेट एथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड में परिवर्तित हो जाता है?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) मशरूम (b) मिमोसा
(c) कस्कूटा (d) यीस्ट (d)
5. स्पाइरोगाइरा में प्रजनन की कौनसी विधि पाई जाती है?
(a) खंडन (b) विखंडन
(c) मुकुलन (d) पुनर्जनन (a)
6. निम्न में से कौनसा विकल्प, अंडप्रजक जंतु का उदाहरण है?
(a) बिल्ली (b) गाय
(c) कौआ (d) कुत्ता (c)
7. कैक्टस के पौधों में प्रकाश संश्लेषण प्रायः द्वारा किया जाता है।
(a) पत्तियों (b) तने
(c) जड़ों (d) कलियों (b)
8. सीधी पटरी पर चलती ट्रेन, समय के साथ असमान रूप से त्वरित होती है। ट्रेन किस प्रकार के त्वरण के अधीन है?
(a) असमान त्वरण
(b) एकसमान त्वरण
(c) अपरिवर्ती त्वरण
(d) ट्रेन किसी प्रकार के त्वरण के अधीन नहीं है। (a)
9. द्रव्यमान और जड़त्व के बीच संबंध के बारे में निम्न में से कौनसा कथन सत्य है?
(a) द्रव्यमान का जड़त्व पर कोई प्रभाव नहीं होता।
(b) द्रव्यमान, जड़त्व के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
(c) द्रव्यमान, जड़त्व के वर्गमूल के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
(d) द्रव्यमान, जड़त्व की एक माप है। (d)
10. गुरुत्वाकर्षण के सार्वत्रिक नियम के अनुसार, कौनसा बल हमें पृथ्वी से आबद्ध रखता है?
(a) चुंबकीय बल (b) गुरुत्वीय बल
(c) स्थिरवैद्युत बल (d) अपकेंद्री बल (b)
11. एक परिपथ में फ्यूज मुख्य रूप से के लिए लगाया जाता है।
(a) अत्यधिक विद्युत धारा के प्रवाह को बाधित करने
(b) परिपथ में वोल्टता विनियमित करने
(c) विद्युत धारा का प्रवाह बढ़ाने
(d) परिपथ में प्रतिरोध कम करने (a)
12. निम्न में से किस प्रकार की ऊर्जा, तापमान बढ़ने पर ठोस पदार्थों में कणों की कंपन गति बढ़ा देती है?
(a) गतिज ऊर्जा (b) स्थितिज ऊर्जा
(c) वैद्युत ऊर्जा (d) यांत्रिक ऊर्जा (a)
13. निम्न में से किसमें चतुष्परमाण्विक परमाणुकता होगी?
(a) सल्फर (b) फॉस्फोरस
(c) ऑक्सीजन (d) हीलियम (b)
14. शृंखलन की सही परिभाषा निम्न में से कौनसी है?
(a) कार्बन, कार्बन के अन्य परमाणु के साथ आबंधित होता है।
(b) कार्बन, हाइड्रोजन के अन्य परमाणु के साथ आबंधित होता है।
(c) कार्बन, ऑक्सीजन के अन्य परमाणु के साथ आबंधित होता है।
(d) कार्बन, नाइट्रोजन के अन्य परमाणु के साथ आबंधित होता है। (a)
15. निम्न में से कौनसी धातु सर्वाधिक तन्य है?
(a) सोना (b) कार्बन
(c) पारा (d) आयोडीन (a)

Sample Paper No. - 16

1. निम्न में से कौनसा हार्मोन कार्बोहाइड्रेट, वसा और प्रोटीन के नियमन में मदद करके वृद्धि के लिए सर्वोत्तम संतुलन प्रदान करता है?
(a) एड्रिनेलिन (b) थायरॉक्सिन
(c) इंसुलिन (d) टेस्टोस्टेरोन (b)
2. निम्न में से कौनसा कोशिकांग, जंतुओं में नहीं पाया जाता है?
(a) सूत्रकणिका (b) गॉल्जीकाय

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (c) अंतःद्रव्यी जलिका (d) वर्णलवक (d)
3. निम्न में से कौनसा विकल्प भोजन, कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रोजनी अपशिष्टों के घुलनशील रूप में परिवहन में सहायक होता है?
 (a) प्लाज्मा (b) लाल रक्त कणिकाएँ
 (c) फेफड़े (d) वृक्क (a)
4. बीजांड की ओर पराग नलिकाओं की वृद्धि को के रूप में जाना जाता है।
 (a) जलानुवर्तन (b) रसायनानुवर्तन
 (c) गुरुत्वानुवर्तन (d) प्रकाशानुवर्तन (b)
5. किस प्रकार के प्रजनन में जीव अपने शरीर के अंगों से नए जीवों को जन्म दे सकता है?
 (a) पुनर्जनन (b) खंडन
 (c) विखंडन (d) कायिक प्रवर्धन (d)
6. निम्न में से किस पौधे में एकलिंगी पुष्प पाए जाते हैं?
 (a) तरबूज (b) गुड़हल
 (c) सरसों (d) मटर (a)
7. फेफड़ों में गुब्बारे जैसी संरचनाओं को कहा जाता है।
 (a) एल्विओली (b) ब्रोंकी
 (c) डायफ्राम (d) पसलियाँ (a)
8. यदि एक हवाई जहाज 40 सेकंड में 10000 मीटर की दूरी तय करता है, तो हवाई जहाज की औसत चाल है।
 (a) 400 मीटर/सेकंड (b) 40 मीटर/सेकंड
 (c) 2500 मीटर/सेकंड (d) 250 मीटर/सेकंड (d)
9. निम्नलिखित कथनों में से कौनसा सही है?
 (a) वेग एक अदिश राशि है, जबकि चाल एक सदिश राशि है।
 (b) वेग सदैव स्थिर होता है, जबकि चाल परिवर्तनशील हो सकती है।
 (c) वेग को मीटर/सेकण्ड में मापा जाता है, जबकि चाल को मीटर/सेकण्ड² में मापा जाता है।
 (d) वेग एक सदिश राशि है, जबकि चाल एक अदिश राशि है। (d)

10. ऊर्जा का निम्न में से कौनसा रूप, स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा का संयोजन है?
 (a) वैद्युत ऊर्जा (b) रासायनिक ऊर्जा
 (c) यांत्रिक ऊर्जा (d) प्रकाश ऊर्जा (c)
11. एक विद्युत परिपथ में $2\ \Omega$ प्रतिरोध वाला एक बल्ब है और इसमें 3 A की धारा प्रवाहित है। बल्ब द्वारा खपत की गई विद्युत शक्ति होगी।
 (a) 12 W (b) 6 W
 (c) 1.5 W (d) 18 W (d)
12. गैस का कौनसा गुण छोटे सिलिंडर में अधिक आयतन में गैस का परिवहन सरल बनाता है?
 (a) संपीड्यता (b) विसरण
 (c) तरलता (d) दृढ़ता (a)
13. पदार्थ के कण किस कारण से परस्पर आबद्ध रहते हैं?
 (a) बल (b) गतिज ऊर्जा
 (c) स्थितिज ऊर्जा (d) ऊष्मीय ऊर्जा (a)
14. कौनसा गुण किसी धातु को चमकीला पृष्ठ प्रदान करता है?
 (a) धात्विक द्युति (b) कठोरता
 (c) चुंबकत्व (d) चालकता (a)
15. निम्न में से किस अधातु का रूप चमकीला होता है?
 (a) सोना (b) आयोडीन
 (c) नाइट्रोजन (d) सल्फर (b)

Sample Paper No. - 17

1. ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में पाइरूवेट का विखंडन में होता है।
 (a) कोशिका द्रव्य (b) सूत्रकणिका
 (c) हरित लवक (d) पेरॉक्सीकाय (a)
2. कोशिका का कौनसा भाग पौधों, कवक और जीवाणुओं की कोशिकाओं को बिना फटे अल्पपरासारी माध्यम में रहने में सक्षम बनाता है?
 (a) कोशिका भित्ति (b) लयनकाय
 (c) सूत्रकणिका (d) तारककाय (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

3. निम्न में से कौनसा विकल्प नेफ्रॉन की संरचना का भाग नहीं है?
 (a) केशिकागुच्छ (b) बोमैन संपुट
 (c) अक्षतंतु (d) संग्राहक वाहिनी(c)
4. सीधी रेखा में चलना या साइकिल चलाना जैसी गतिविधियाँ की क्रिया द्वारा नियंत्रित होती है।
 (a) मध्य मस्तिष्क (b) पश्च मस्तिष्क
 (c) एड्रिनेलिन (d) अग्रमस्तिष्क (b)
5. एक तरल पदार्थ जो शुक्राणु परिवहन को आसान बनाता है और पोषण प्रदान करता है द्वारा स्रावित होता है।
 (a) प्रोस्टेट ग्रंथि और शुक्राशय (b) शुक्रवाहिका
 (c) वृषणकोश (d) मूत्रवाहिनी (a)
6. पुष्प के निम्न में से किस भाग में, निषेचन के पश्चात एक कठोर परत बन जाती है और धीरे-धीरे बीज में परिवर्तित हो जाती है?
 (a) वर्तिकाग्र (b) अंडाशय
 (c) बीजांड (d) पराग कण (c)
7. यकृत से स्रावित होने वाला पित्त रस, के पाचन में सहायता करता है।
 (a) कार्बोहाइड्रेट (b) वसा
 (c) प्रोटीन (d) ऐमीनो अम्ल (b)
8. यदि किसी वस्तु पर बल लगाया जाए, लेकिन वस्तु हिले नहीं, तो कितना कार्य हुआ?
 (a) कोई कार्य नहीं हुआ।
 (b) बल का आधा भाग कार्य में परिवर्तित हो जाता है।
 (c) पूरा बल कार्य में परिवर्तित हो जाता है।
 (d) दोगुना बल कार्य में परिवर्तित हो जाता है।(a)
9. निम्न में से किस परिस्थिति में कोई वस्तु असमान त्वरण के साथ गमन कर सकती है?
 (a) इसका वेग एकसमान रूप से परिवर्तित होने पर
 (b) इसका वेग असमान रूप से परिवर्तित होने पर
 (c) इसका वेग स्थिर रहने पर
 (d) इसकी चाल स्थिर रहने पर (b)
10. निम्न में से कौनसा परिदृश्य स्थितिज ऊर्जा के अंतरण को सर्वोत्तम वर्णित करता है?
 (a) म्यूजिकल कीबोर्ड बजाना
 (b) चलती साइकिल को रोकना
 (c) वृत्ताकार पथ में दौड़ना
 (d) खिलौना कार की चाबी घुमाना (d)
11. निम्नलिखित विकल्पों में से सही युग्मों का चयन कीजिए।
 (a) 1. शक्ति – वोल्ट / ऐम्पीयर
 2. 1 किलोवाट – 746 वाट
 (b) 1. शक्ति – न्यूटन × मीटर
 2. 1 किलोवाट – 100 वाट
 (c) 1. शक्ति – वोल्ट × ऐम्पीयर
 2. 1 किलोवाट – 1000 वाट
 (d) 1. शक्ति – वाट × मीटर
 2. 1 किलोवाट – 1000 वाट (c)
12. निम्न में से कौनसा विकल्प SO_3^{2-} आयन का सही नाम है?
 (a) फास्फेट (b) सल्फाइड
 (c) कार्बोनेट (d) सल्फर डाइऑक्साइड (b)
13. पदार्थ के कणों में कौनसी ऊर्जा होती है जो उन्हें निरंतर गतिमान रखती है?
 (a) गतिज ऊर्जा (b) स्थितिज ऊर्जा
 (c) ऊष्मीय ऊर्जा (d) यांत्रिक ऊर्जा (a)
14. किसी विलयन के संबंध में निम्न में से कौनसा कथन गलत है?
 (a) विलयन एक समांगी मिश्रण है।
 (b) विलयन एक विषमांगी मिश्रण है।
 (c) विलयन के कणों का व्यास 1 nm से कम होता है।
 (d) विलयन के कणों को सीधे आँखों से नहीं देखा जा सकता। (b)
15. कमरे के तापमान पर निम्न में से कौनसी अधातु द्रव अवस्था में पाई जाती है?
 (a) ब्रोमीन (b) सल्फर
 (c) कार्बन (d) ऑक्सीजन (a)

Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

Sample Paper No. - 18

- किसी पिंड द्वारा अपनी गति की स्थिति को बदलने के लिए प्रस्तुत प्रतिरोध को क्या कहा जाता है?
(a) द्रव्यमान (b) जड़त्व
(c) बल (d) वेग (b)
- निम्न में से कौनसा विकल्प विद्युत धारा के तापीय प्रभाव के अनुप्रयोग का उदाहरण है?
(a) रेफ्रिजरेटर (b) इलेक्ट्रिक आयरन
(c) विद्युत मोटर (d) बिजली का पंखा (b)
- किसी पिंड का त्वरण हो सकता है।
(a) केवल धनात्मक
(b) केवल ऋणात्मक
(c) केवल शून्य
(d) धनात्मक और ऋणात्मक दोनों (d)
- यदि हम ओमिक क्षेत्र में चालक में विभवांतर 'V' और धारा 'I' को आलेखित करते हैं, तो यह होगा।
(a) एक परवलय
(b) मूल बिन्दु से होकर गुजरने वाली एक ऋजु रेखा
(c) एक वृत्त
(d) एक दीर्घवृत्त (b)
- ठोस अवस्था को द्रव अवस्था में परिवर्तित करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?
(a) संगलन (b) विसरण
(c) विवर्तन (d) वितरण (a)
- साबुन होते हैं।
(a) लंबी शृंखला वाले कार्बोक्जिलिक अम्ल के सोडियम या पोटैशियम लवण
(b) लंबी शृंखला वाले फेनॉल के सोडियम या पोटैशियम लवण
(c) लंबी शृंखला वाले एमाइनों के सोडियम या पोटैशियम लवण
(d) लंबी शृंखला वाले अम्ल कार्बोहाइड्रेट के सोडियम या पोटैशियम लवण (a)

- क्षार धातु को किस कारण से चाकू से काटा जा सकता है?
(a) उच्च घनत्व और उच्च गलनांक
(b) निम्न घनत्व और उच्च गलनांक
(c) उच्च घनत्व और निम्न गलनांक
(d) निम्न घनत्व और निम्न गलनांक (d)
- निक्षेपण प्रक्रिया में निम्नलिखित का रूपांतरण सम्मिलित होता है?
(a) गैस का ठोस अवस्था में
(b) गैस का द्रव अवस्था में
(c) गैस का प्लाज्मा अवस्था में
(d) गैस का गैस अवस्था में (a)
- निम्न में से किस जंतु में बाह्य निषेचन होता है?
(a) मुर्गी (b) गाय
(c) मेंढक (d) कुत्ता (c)
- निषेचन के पश्चात, पुष्प के अन्य भाग गिर जाते हैं किन्तु अंडाशय एक भाग में विकसित हो जाता है जिसे कहा जाता है।
(a) फल (b) परागकण
(c) वर्तिकाग्र (d) परागकोश (a)
- नासिका गुहा से वायु के माध्यम से हमारे फेफड़ों तक पहुंचती है।
(a) आहार नली (b) ग्रास नली
(c) श्वास नली (d) मध्यपट (c)
- खराब स्वच्छता-व्यवस्था और दूषित पेयजल निम्न में से किस रोग का कारण बनता है?
(a) हैजा (b) रतौंधी
(c) स्कर्वी (d) मधुमेह (a)
- निम्न में से कौनसा विटामिन खाना पकाने के दौरान ऊष्मा द्वारा सरलता से नष्ट हो जाता है?
(a) विटामिन E (b) विटामिन C
(c) विटामिन A (d) विटामिन D (b)
- निम्न में से कौनसी अंग प्रणाली अंडाशयों, डिंबवाहिनी नलियों और गर्भाशय से बनी होती है?
(a) पुरुष प्रजनन अंग प्रणाली
(b) महिला प्रजनन अंग प्रणाली

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (c) परिसंचरण अंग प्रणाली
(d) श्वसन अंग प्रणाली (c)
15. निम्न में से किस सूक्ष्म-जीव के खंड और टुकड़े नए जीवों में विकसित हो जाते हैं?
(a) घोंघा (b) मच्छर
(c) स्पाइरोगाइरा (d) यूकेलिप्टस पौधा(c)

Sample Paper No. - 19

1. कोई पिंड समान समय अंतरालों में समान दूरी तय करता है। यह का एक उदाहरण है।
(a) एकसमान गति (b) असमान गति
(c) एकसमान रूप से त्वरित गति
(d) असमान रूप से त्वरित गति (a)
2. किसी विद्युत बल्ब में, फिलामेंट में होना चाहिए।
(a) उच्च गलनांक (b) निम्न गलनांक
(c) उच्च क्वथनांक (d) निम्न क्वथनांक(a)
3. एक ट्रेन और एक कार समान वेग से गतिमान है। परिवहन के किस साधन को रोकने के लिए अधिक बल की आवश्यकता होती है?
(a) रेलगाड़ी (b) कार
(c) दोनों को समान बल की आवश्यकता होती है।
(d) यह अनिर्धार्य है। (a)
4. विद्युत परिपथ में फ्यूज तार में निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?
(a) थॉमसन प्रभाव (b) सीबेक प्रभाव
(c) जूल तापन प्रभाव (d) जूल थॉमसन प्रभाव(c)
5. किसी विलयन के घटक क्या हैं?
(a) लवण और रेत (b) लवण और शर्करा
(c) विलेय और विलायक
(d) इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन (c)
6. कौनसी धातु को चाकू से सरलता से काटा जा सकता है?
(a) क्षार धातु (b) क्षारीय धातु
(c) संक्रमण धातु (d) उपधातु (b)

7. निम्न में से कौनसा विकल्प 'शृंखलन' शब्द को परिभाषित करता है?
(a) कार्बन की अन्य नाइट्रोजन परमाणुओं के साथ आबंध निर्माण की अद्वितीय क्षमता
(b) कार्बन की अन्य ऑक्सीजन परमाणुओं के साथ आबंध निर्माण की अद्वितीय क्षमता
(c) कार्बन की अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ आबंध निर्माण की अद्वितीय क्षमता
(d) कार्बन की अन्य हाइड्रोजन परमाणुओं के साथ आबंध निर्माण की अद्वितीय क्षमता (c)
8. निम्न में से कौनसा विकल्प 'गलनांक' शब्द को परिभाषित करता है?
(a) वह न्यूनतम तापमान जिस पर कोई ठोस वायुमंडलीय दाब पर गलना आरंभ करता है।
(b) वह अधिकतम दाब जिस पर कोई ठोस वायुमंडलीय दाब पर गलना आरंभ करता है।
(c) वह न्यूनतम आयतन जिस पर कोई ठोस वायुमंडलीय दाब पर गलना आरंभ करता है।
(d) वह अधिकतम आयतन जिस पर कोई ठोस वायुमंडलीय दाब पर गलना आरंभ करता है। (a)
9. किस पदार्थ के संचयन से पेशियों में ऐंठन होती है?
(a) ऑक्सीजन (b) शर्करा
(c) प्रोटीन (d) लैक्टिक अम्ल (d)
10. जब जल उद्दीपन के प्रत्युत्तर में पौधे के भाग वृद्धि करते हैं, तो इस परिघटना को क्या कहा जाता है?
(a) जलानुवर्तन (b) प्रकाशानुवर्तन
(c) प्रकाश संश्लेषण (d) श्वसन (a)
11. निम्न में से प्रजनन की किस प्रक्रिया में जल और पोषक तत्व प्रचुर मात्रा में उपलब्ध होने पर शैवाल तीव्रता से बढ़ती और बहुगुणित होती हैं?
(a) विखंडन (b) पुष्पन
(c) बीजाणु (d) स्त्रीकेसर निर्माण(a)
12. अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र किसकी सहायता से जैविक पदार्थ को हटाता है?
(a) जोंक (b) मक्खियां

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (c) मच्छर (d) उपयोगी जीवाणु (d)
13. कौनसा कोशिकांग कोशिका के अंदर और बाहर कुछ सामग्रियों का प्रवेश और निकास होने देता है?
- (a) राइबोसोम (b) तारककेन्द्रक
(c) प्लाज्मा झिल्ली (d) सूत्रकणिका (c)
14. निम्न में से किस कोशिका में जंतु संयोजी ऊतक होता है?
- (a) उपास्थ्यणु (b) द्रुमिका
(c) अक्षतंतु (d) स्निग्ध पेशी कोशिका (c)
15. जब किसी पुष्प का परागकण उसी प्रकार के भिन्न पौधे के पुष्प के वर्तिकाग्र पर पहुंचता है, तो इसे क्या कहा जाता है?
- (a) पार-परागण (b) अलैंगिक प्रजनन
(c) मुकुलन (d) स्व-परागण (a)

Sample Paper No. - 20

1. औसत वेग को की इकाइयों में व्यक्त किया जाता है।
- (a) m (b) cm
(c) m/s (d) m/s² (c)
2. बल्ब की विद्युत शक्ति को किस SI मात्रक में मापा जाता है?
- (a) जूल (b) वॉट
(c) न्यूटन (d) न्यूटन मीटर (b)
3. किसी सरल रेखीय पथ पर चलती कार का प्रारंभिक वेग 6 मीटर/सेकण्ड है और इसका अंतिम वेग 30 मीटर/सेकण्ड है। कार का औसत वेग ज्ञात कीजिए।
- (a) 18 मीटर/सेकण्ड (b) 24 मीटर/सेकण्ड
(c) 30 मीटर/सेकण्ड (d) 36 मीटर/सेकण्ड (a)
4. एक विद्युत पंखा 220 V स्रोत से जोड़ा जाता है। पंखे से 0.25 A धारा प्रवाहित की जाती है। पंखे की शक्ति है।
- (a) 65 W (b) 60 W
(c) 55 W (d) 50 W (c)

5. निम्न में से किसकी उपस्थिति के कारण जलीय जंतुओं में श्वसन प्रक्रिया होती है?
- (a) जल में विलीन ऑक्सीजन और हाइड्रोजन
(b) जल में विलीन ओजोन
(c) जल में विलीन ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
(d) जल में विलीन ऑक्सीजन (d)
6. असंतृप्त कार्बन यौगिकों द्वारा किस प्रकार के बंध का निर्माण किया जाता है?
- (a) कार्बन-कार्बन एकल बंध वाले कार्बन के यौगिक
(b) कार्बन-कार्बन बहुबंध वाले कार्बन के यौगिक
(c) कार्बन-ऑक्सीजन बहुबंध वाले कार्बन के यौगिक
(d) कार्बन-नाइट्रोजन बहुबंध वाले कार्बन के यौगिक (b)
7. 'तन्यता' शब्द का क्या अर्थ है?
- (a) धातुओं को भारी चादर में तानित किए जाने की क्षमता
(b) धातुओं को भारी रोलों में तानित किए जाने की क्षमता
(c) धातुओं को पतले तारों में तानित किए जाने की क्षमता
(d) धातुओं को भारी नलिकाओं में तानित किए जाने की क्षमता (c)
8. संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) का कौनसा गुण सटीकतापूर्वक वर्णित करता है कि इसका उपयोग वाहनों में क्यों किया जाता है?
- (a) विसरण (b) संपीड्यता
(c) वाष्पशीलता (d) ऊर्ध्वपातन (b)
9. जाइलम, फ्लोएम और दृढ़ोतक को सामान्यतः क्या कहा जा सकता है?
- (a) ऊतक (b) अंग
(c) अंग प्रणाली (d) व्यष्टि जीव (a)
10. निम्न में से कौनसी छिद्रित भित्तियों वाली नलिकीय कोशिकाएं भोजन को पत्तियों से दूसरे भाग तक पहुंचाने में सहायता करती है?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) चालनी नलिकाएं (b) संवाहिका
(c) जाइलम मृदूतक (d) जाइलम तंतु (a)
11. पौधों में निम्नलिखित में से कौनसा पदार्थ वृद्धि, विकास और पर्यावरण के प्रति प्रतिक्रियाओं के समन्वय में सहायता करता है?
(a) हार्मोन (b) तंत्रिकाएं
(c) प्रतिवर्ती क्रिया (d) विद्युत आवेग (a)
12. यकृत पित्त रस का स्राव करता है, जो नामक थैली में संग्रहीत होता है।
(a) आमाशय (b) मुख गुहा
(c) पित्ताशय (d) बृहदांत्र (c)
13. प्लाज्मा झिल्ली की संरचना निम्न में से केवल किस उपकरण के माध्यम से देखी जा सकती है?
(a) इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी
(b) सरल यौगिक सूक्ष्मदर्शी
(c) सरल आवर्धक लेंस (d) दूरबीन (a)
14. निम्न में से कौनसी पेशियां अधिकांशतः अस्थियों से संयोजित होती हैं और दैहिक गतिविधियों में सहायता करती हैं?
(a) स्निग्ध पेशियां (b) कंकाल पेशियां
(c) हृद पेशियां (d) आंत्र पेशियां (b)
15. पौधों में ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड के आदान-प्रदान के लिए अनेक सूक्ष्म छिद्र होते हैं। इन्हें क्या कहा जाता है?
(a) गलफड़े (b) फेफड़े
(c) वातक (d) रंध्र (d)

Sample Paper No. - 21

1. गति के प्रथम नियम को और किस नाम से भी जाना जाता है?
(a) आकर्षण का नियम
(b) जड़त्व का नियम
(c) प्रतिकर्षण का नियम
(d) आवेश संरक्षण का नियम (b)
2. ओम का नियम किसके बीच संबंध का वर्णन करता है?

- (a) किसी चालक का प्रतिरोध और उसकी लंबाई
(b) किसी चालक में विभवांतर और उसमें प्रवाहित धारा
(c) किसी चालक में विभवांतर और शक्ति
(d) किसी चालक का प्रतिरोध और उसकी प्रतिरोधकता (b)
3. किताबों से भरे बॉक्स की तुलना में खाली बॉक्स को धक्का देना आसान है। इसके लिए पिंड का कौनसा गुण उत्तरदायी है?
(a) द्रव्यमान (b) वेग
(c) आवेश (d) विशिष्ट ऊष्मा (a)
4. किसी मिश्र धातु की प्रतिरोधकता सामान्यतः उसकी घटक धातुओं की प्रतिरोधकता की तुलना में होती है।
(a) उच्चतर (b) निम्नतर
(c) बराबर (d) बहुत कम (a)
5. सामान्यतः खाना पकाने के लिए गैस का उपयोग किया जाता है?
(a) द्रवित पेट्रोलियम गैस
(b) पिंडित पेट्रोलियम गैस
(c) संपीडित पेट्रोलियम गैस
(d) संपीडित प्राकृतिक गैस (a)
6. मथेन गैस के ज्वलन के लिए कितने ऑक्सीजन अणुओं की आवश्यकता होती है?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4 (d)
7. 'मिसेल्स' शब्द किस व्यवस्था को संदर्भित करता है?
(a) साबुन का आयनिक सिरा घी के साथ पारस्परिक क्रिया करता है, जबकि कार्बन शृंखला जल के साथ पारस्परिक क्रिया करती है।
(b) साबुन का आयनिक सिरा क्लोरोफॉर्म के साथ पारस्परिक क्रिया करता है, जबकि कार्बन शृंखला जल के साथ पारस्परिक क्रिया करती है।
(c) साबुन का आयनिक सिरा जल के साथ पारस्परिक क्रिया करता है, जबकि कार्बन शृंखला तेल के साथ पारस्परिक क्रिया करती है।

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (d) साबुन का आयनिक सिरा तेल के साथ पारस्परिक क्रिया करता है, जबकि कार्बन शृंखला पानी के साथ पारस्परिक क्रिया करती है। (c)
8. निम्न में से कौनसा विकल्प विसरण प्रक्रम का सटीकतापूर्वक वर्णन करता है?
- (a) दो भिन्न प्रकार के पदार्थ के कणों का स्वतः आपस में मिलना
 (b) दो भिन्न प्रकार के पदार्थों के कणों का स्वतः आपस में न मिलना
 (c) एक ही प्रकार के पदार्थों के कणों का स्वतः आपस में मिलना
 (d) एक ही प्रकार के पदार्थों के कणों का स्वतः आपस में न मिलना (a)
9. DNA और प्रोटीन निम्न में से किस कोशिकांग का भाग है?
- (a) कोशिका भित्ति (b) प्लाज्मा झिल्ली
 (c) नाभिक (d) रिक्तिकाएं (c)
10. कीट पुष्पों का वीक्षण करते हैं और अपने शरीर पर किस पदार्थ को ले जाते हैं?
- (a) युग्मनज (b) परागकण
 (c) अंडा (d) बीज (b)
11. मानव हृदय के प्रकोष्ठों के बीच विभाजन में सहायता करता है।
- (a) शुद्ध और अशुद्ध रक्त के मिश्रण से बचने
 (b) पाचन
 (c) हार्मोन उत्पादन (d) स्कंदन (a)
12. लड़कों में, गले का उभरा हुआ भाग, जो बढ़ता हुआ स्वरयंत्र होता है, कहलाता है।
- (a) नासिका वलय (b) कर्ण पल्लव
 (c) आँखों का तारा (d) कंठ मणि (d)
13. निम्न में से किसमें 'सुबेरिन' नामक पदार्थ उपस्थित रहता है जो उन्हें गैसों और जल के प्रति अपारगम्य बनाता है?
- (a) कॉर्क (b) रक्षक कोशिका
 (c) मृदूतक (d) मूल शीर्ष (a)
14. निम्न में से किस पौधे में पर्णहरित नहीं होता है?

- (a) नीम (b) तुलसी
 (c) अमरबेल (d) अमरूद (c)
15. प्रजनन का वह प्रकार जिसमें मूलों, तनों, पत्तियों या कलियों से नए पौधे उत्पन्न होते हैं, क्या कहलाता है?
- (a) लैंगिक प्रजनन (b) परागण
 (c) अलैंगिक प्रजनन (d) निषेचन (c)

Sample Paper No. - 22

1. परिवर्तनीय चाल के साथ किसी सरल रेखीय पथ पर कार की गति के परिवर्तन की दर को द्वारा निर्दिष्ट किया जा सकता है।
- (a) औसत त्वरण (b) औसत मंदन
 (c) औसत वेग (d) औसत चाल (a)
2. एकसमान धात्विक चालक का प्रतिरोध (R) किसके अनुक्रमानुपाती होता है? 69
- (a) चालक के अनुप्रस्थ-परिच्छेद (A)
 (b) चालक की लंबाई (L)
 (c) चालक की लंबाई² (L²)
 (d) चालक के अनुप्रस्थ-परिच्छेद (A²) (a)
3. मान लीजिए कि एक कार 10 m/s के वेग से एक सरल रेखा पर गतिमान है और 10 सेकंड में इसका वेग 20 m/s हो जाता है। कार का त्वरण ज्ञात कीजिए।
- (a) 3 m/s² (b) 2 m/s²
 (c) 1m/s² (d) 0 (c)
4. किसी परिपथ में विद्युत शक्ति उस दर का माप है जिस पर
- (a) परिपथ में चुंबकीय ऊर्जा क्षयित हो जाती है।
 (b) परिपथ में विद्युत ऊर्जा क्षयित हो जाती है।
 (c) परिपथ में प्रकाश ऊर्जा क्षयित हो जाती है।
 (d) परिपथ में विद्युत और चुंबकीय दोनों ऊर्जा क्षयित हो जाती है। (b)
5. निम्न में से कौनसी, द्रव पदार्थों की विशेषताएं हैं?
- (a) अनिश्चित आकार, प्रवाहशील गुण, दृढ़
 (b) निश्चित आकार, प्रवाहशील गुण, दृढ़

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (c) अनिश्चित आकार, प्रवाहशील गुण, नम्य
(d) निश्चित आकार, निश्चित आयतन, दृढ़ (c)
6. निम्न में से क्या ऊष्मा का सर्वश्रेष्ठ सुचालक है?
(a) तांबा (b) सोडियम
(c) पोटैशियम (d) चांदी (d)
7. निम्न में से कौनसा युग्म कार्बन का अपररूप है?
(a) लोहा, तांबा (b) हीरा, ग्रेफाइट
(c) चांदी, सोना (d) प्लैटिनम, पैलेडियम (b)
8. निम्न में से किस कारण से ठोस में विसरण दर द्रव की विसरण दर से कम होती है?
(a) ठोस अवस्था में, कण द्रव अवस्था की तुलना में कम स्वतंत्र रूप से संचलन करते हैं।
(b) द्रव अवस्था में, कण ठोस अवस्था की तुलना में कम स्वतंत्र रूप से संचलन करते हैं।
(c) ठोस अवस्था में, कण द्रव अवस्था की तुलना में अधिक स्वतंत्र रूप से संचलन करते हैं।
(d) ठोस और द्रव अवस्था में, कणों के संचलन की दर बराबर होती है। (a)
9. निम्न में से कौनसी कोशिकाएं हमारे शरीर के अंगों के संकुचन और शिथिलन में सहायता करती हैं?
(a) पैशीय कोशिकाएं (b) शल्की कोशिकाएं
(c) श्वेत रक्त कोशिकाएं (d) बिंबाणु (a)
10. जब मानव शरीर में परिवर्तन होते हैं, जो प्रजनन परिपक्वता की ओर ले जाते हैं, जो जीवन के इस काल को क्या कहा जाता है?
(a) युग्मनज (b) भ्रूण
(c) किशोरावस्था (d) प्रौढ़ावस्था (c)
11. निम्न में से किस पौधे की जड़ें एक नए पौधे को जन्म दे सकती हैं?
(a) शकरकंद (b) आम
(c) नीम (d) पीपल (a)
12. निम्न में से कौनसा हमारे परिवेश का एक जैविक घटक है?
(a) शैल (b) जल
(c) जीवाणु (d) प्रकाश (a)

13. मनुष्यों में, मूत्र वृक्कों से मूत्राशय में एक नलिका जैसी संरचना में से प्रवाहित होता है, जिसे कहा जाता है।
(a) मूत्रवाहिनी (b) मूत्रमार्ग
(c) शिरा (d) धमनी (a)
14. स्पर्श करने पर निम्न में से किस पौधे की पत्तियों में कंपानुकुंचनी गतिविधि का सरलता से अवलोकन किया जा सकता है?
(a) केला (b) अमरूद
(c) छुई मुई (d) बैंगन (c)
15. निम्न में से किस पादप-ऊतक में जल और पोषक तत्वों को मिट्टी से पौधे के दूसरे भाग तक पहुंचाने के लिए विशेष कोशिकाओं से निर्मित नलिका सदृश वाहिकाएं होती हैं?
(a) संवहनी ऊतक (b) विभज्योतकी ऊतक
(c) उपकला ऊतक (d) पेशीय ऊतक (a)

Sample Paper No. - 23

1. पदार्थ की तरल अवस्था का एक उदाहरण है।
(a) जल (b) कुर्सी
(c) किताब (d) ईंट (a)
2. निम्न में से किस प्रक्रिया में किसी वस्तु के गर्म सिरे से ठंडे सिरे तक ऊष्मा अंतरण होता है?
(a) विकिरण (b) प्रवाहकत्व
(c) संवहन (d) प्रस्वेदन (b)
3. निम्न में से कौन कम बिजली की खपत करता है?
(a) तापदीप्त बल्ब (b) प्रतिदीप्ति नलिकाएं
(c) प्रकाश उत्सर्जक डायोड (LED) बल्ब
(d) कॉम्पैक्ट फ्लोरोसेंट लैंप (CFLs) (c)
4. सात रंगों वाली एक डिस्क तेजी से घूमने पर प्रतीत होती है।
(a) सफेद (b) लाल
(c) पीला (d) बैंगनी (a)
5. एक हमेशा वस्तु के समान आकार का प्रतिबिम्ब बनाता है।
(a) उत्तल दर्पण (b) अवतल दर्पण

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (c) समतल दर्पण (d) प्लास्टिक दर्पण (c)
6. प्रति सेकंड दोलनों की संख्या है।
 (a) समय सीमा (b) आयाम
 (c) पिच (d) आवृत्ति (d)
7. चींटी के काटने पर हमारी त्वचा में अम्ल इंजेक्ट किया जाता है।
 (a) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
 (b) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
 (c) फॉर्मिक अम्ल
 (d) मैग्नेशियम हाइड्रॉक्साइड (c)
8. तब बनता है जब चूने के जल में कार्बन डाइऑक्साइड प्रवाहित की जाती है।
 (a) कैल्शियम कार्बोनेट (b) दही
 (c) मक्खन (d) साधारण लवण (a)
9. निम्न में से कौनसा रासायनिक परिवर्तन है?
 (a) कांच का टूटना (b) बर्फ का पिघलना
 (c) फलों का पकना (d) बर्फ का बनना (c)
10. टार्टरिक अम्ल, में मौजूद होता है।
 (a) गुलाब (b) टमाटर
 (c) इमली (d) आलू (c)
11., एक लाल-भूरे रंग की ग्रंथि है जो उदर के ऊपरी भाग में दाहिनी ओर स्थित होती है।
 (a) यकृत (b) अग्न्याशय
 (c) थाइरोइड (d) अधिवृक्क (a)
12. निम्न में से शुक्राणु नामक पुरुष युग्मक कौन उत्पन्न करता है?
 (a) हृदय (b) वृक्क
 (c) फेफड़े (d) वृषण (d)
13. के पौधों की पत्तियों के किनारों पर कलियाँ होती हैं।
 (a) ब्रायोफिलम (b) गुलाब
 (c) गुड़हल (d) टमाटर (a)
14. एक जैविक घटक है।
 (a) पौधा (b) प्लास्टिक की बोतल
 (c) दीवार घड़ी (d) कम्प्यूटर (a)
15. वायरस के कारण होता है।

- (a) दांत दर्द (b) पोलियो
 (c) नाखून कटना (d) सीने में दर्द (b)

Sample Paper No. - 24

1. 2-ओम वाले तीन प्रतिरोधों के श्रेणीक्रम संयोजन पर 12 वोल्ट का विभवांतर प्रयोग किया जाता है। प्रतिरोधों में प्रवाहित कुल धारा कितनी होगी?
 (a) 12 ऐम्पीयर (b) 24 ऐम्पीयर
 (c) 2 ऐम्पीयर (d) 6 ऐम्पीयर (c)
2. किसी पिंड का वेग 5 सेकंड में 10 m/s से 5 m/s तक बदल जाता है। पिंड का त्वरण (m/s² में) कितना होगा?
 (a) 0 (b) -5
 (c) -1 (d) -10 (c)
3. धात्विक तार का प्रतिरोध मापने के लिए निम्न में से किस मात्रक का उपयोग किया जाता है?
 (a) ओम (b) सेकंड
 (c) किलोग्राम (d) मीटर (a)
4. वाहनों की गति मापने के लिए निम्न में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
 (a) थर्मामीटर (b) ऐमीटर
 (c) स्पीडोमीटर (d) वोल्टमीटर (c)
5. निम्न में से कौनसा विकल्प ठोस का एक उदाहरण है?
 (a) बर्फ (b) जल
 (c) नाइट्रोजन (d) LPG (a)
6. निम्न में से कौनसा विकल्प आघात वर्धनीयता का गुण दर्शाता है?
 (a) सल्फर (b) आयोडीन
 (c) हाइड्रोजन (d) लोहा (d)
7. निम्न में से कौनसी अधातु चमकीली होती है?
 (a) ऑक्सीजन (b) फास्फोरस
 (c) आयोडीन (d) सल्फर (c)
8. कैल्शियम ऑक्साइड का रासायनिक सूत्र निम्न में से कौनसा है?
 (a) MgO (b) CaO

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



- (c) ZnO (d) CO (b)
9. एककोशिकीय जीव चयापचय अपशिष्ट उत्पादों को कैसे हटाते हैं?
 (a) वृक्क के माध्यम से
 (b) वृक्क की सहायता से
 (c) शरीर के पृष्ठ से सरल प्रसार द्वारा
 (d) मैलपीगी नलिकाओं की सहायता से (c)
10. कोशिकाओं की खोज सबसे पहले किसने की?
 (a) एंटोन वान ल्यूवेनहॉक (b) जे. ई. पुकिंजे
 (c) थियोडोर श्वान (d) रॉबर्ट हुक (d)
11. निम्न में से कौनसा जरायुज जंतु का एक उदाहरण है?
 (a) बिल्ली (b) मुर्गी
 (c) बत्तख (d) कौआ (a)
12. वृक्क की मूल निस्यंदन इकाई क्या कहलाती है?
 (a) तंत्रकोशिका (b) वृक्काणु
 (c) एल्वियोली (d) शुक्राणु (b)
13. विभज्योतकों की कोशिकाओं के संदर्भ में निम्न में से कौनसा कथन सही है/हैं?
 1. विभज्योतकों की कोशिकाएं बहुत सक्रिय होती हैं।
 2. विभज्योतकों की कोशिकाओं में सघन कोशिका द्रव्य होता है।
 3. विभज्योतकों की कोशिकाओं में सेल्युलोज की पतली भित्तियां होती हैं।
 (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
 (c) केवल 1 और 3 (d) सभी 1, 2 और 3(d)
14. पौधे का कौनसा भाग सदैव नीचे की ओर बढ़ता है?
 (a) जड़ (b) प्ररोह
 (c) पुष्प (d) पत्तियां (a)
15. पौधे के निम्न में से किस भाग में बीजांड होते हैं?
 (a) परागकण (b) वर्तिकाग्र
 (c) अंडाशय (d) पराग नलिका (c)

1. एक घरेलू बल्ब तब जलता है जब उसके परिपथ में प्रवाहित होता/होती है।
 (a) विद्युत धारा (b) चुंबकीय बल
 (c) कार्बन डाईऑक्साइड (d) गुरुत्वाकर्षण बल(a)
2. में, ऊष्मा का स्थानांतरण सामान्यतः चालन की प्रक्रिया द्वारा होता है।
 (a) टमाटर (b) आलू
 (c) ठोसों (d) पत्थर (c)
3. चम्मच की विक्रित चमकदार आंतरिक सतह के रूप में कार्य करती है।
 (a) अवतल दर्पण (b) चाकू
 (c) समतल दर्पण (d) कपड़े (a)
4. 20000 हर्ट्ज से अधिक आवृत्ति की ध्वनियों को कौनसा जीव सुन सकता है?
 (a) महिला (b) तितली
 (c) कुत्ता (d) आदमी (c)
5. निम्न में से किसका उपयोग प्रायः प्रकाश के लिए किया जाता है लेकिन वे अधिक ऊष्मा भी देते हैं?
 (a) तापदीप्त विद्युत बल्ब
 (b) छोटे प्रतिदीप्त लैंप
 (c) प्रतिदीप्त ट्यूब लाइट
 (d) प्रकाश उत्सर्जक डायोड बल्ब (a)
6. कोई भी पॉलिश की हुई या चमकदार सतह के रूप में कार्य करती है।
 (a) पंखे (b) दर्पण
 (c) चुंबक (d) टॉर्च (b)
7. हमारे आमाशय में उत्पादित अम्ल का नाम क्या है?
 (a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 (b) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
 (c) सोडियम क्लोराइड
 (d) कार्बन डाईऑक्साइड (a)
8. एक भौतिक परिवर्तन है।
 (a) बर्फ का पिघलना (b) लोहे में जंग लगना
 (c) अंगूरों का किण्वन (d) भोजन का पाचन (a)

Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

9. किसी पदार्थ की आकृति, आकार, रंग और अवस्था जैसे गुण उसके कहलाते हैं।
 (a) तापीय प्रभाव (b) भौतिक गुण
 (c) चुंबकीय प्रभाव (d) शीतलन प्रभाव (b)
10. सिरके में अम्ल होता है।
 (a) लवण (b) शर्करा
 (c) सामान्य (d) एसिटिक (d)
11. पित्त रस का स्राव निम्न में से किसमें होता है?
 (a) नाक (b) यकृत
 (c) आंखों (d) जिह्वा (b)
12. कौनसा अंग मादा युग्मक पैदा करता है, जिसे अंडाणु/डिम्ब कहा जाता है?
 (a) यकृत (b) अंडाशय
 (c) जिह्वा (d) अग्न्याशय (b)
13. कौनसा पौधा एक 'अँखुए' से अंकुरित हो सकता है?
 (a) आलू (b) गुलाब
 (c) टमाटर (d) पत्ता गोभी (a)
14. एक अजैविक घटक है।
 (a) पौधा (b) जानवर
 (c) मृदा (d) जीवाणु (c)
15. मलेरिया के कारण होता है।
 (a) प्रोटोजोआ (b) घरेलू मक्खी
 (c) बिल्ली (d) कुत्ता (a)

Sample Paper No. - 26

1. मनुष्यों में वॉइस बॉक्स को के रूप में भी जाना जाता है।
 (a) अमाशय (b) कंठ
 (c) जीभ (d) गला (b)
2. में, ऊष्मा अंतरण के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है।
 (a) विकिरण (b) श्वसन
 (c) प्रकाश संश्लेषण (d) पोषण (a)
3. सफेद प्रकाश में रंग होते हैं।
 (a) 5 (b) 6

- (c) 7 (d) 8 (c)
4. विद्युत तार में उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा इसके पर निर्भर नहीं करती है।
 (a) पदार्थ (b) लंबाई
 (c) मोटाई (d) रंग (d)
5. के कम आवृत्तियों की ध्वनि मानव कान द्वारा नहीं पहचानी जा सकती है।
 (a) 20 Hz (b) 30 cm
 (c) 40 cm (d) 50 cm (a)
6. जब एक खाली बर्तन से वायु को पूरी तरह से हटा दिया जाता है, तो कहा जाता है कि बर्तन में है।
 (a) तरल (b) निर्वात
 (c) ध्वनि (d) ठोस (b)
7. अम्ल और क्षार के बीच की अभिक्रिया को के रूप में जाना जाता है।
 (a) तटस्थीकरण (b) अपघटन
 (c) विस्थापन (d) संयोजन (a)
8. एक रासायनिक परिवर्तन है।
 (a) बर्फ का बनना
 (b) अंगूर का किण्वन
 (c) बर्फ का पिघलना
 (d) ताप पर ब्लेड का रंग परिवर्तित होना (b)
9. चूने के पानी में पाया जाता है।
 (a) सल्फ्यूरिक अम्ल
 (b) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 (c) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
 (d) नाइट्रिक अम्ल (c)
10. एक परिवर्तन, जिसमें किसी पदार्थ के भौतिक गुणों में परिवर्तन होता है, उसे कहा जाता है।
 (a) तेजी से परिवर्तन (b) रसायनिक परिवर्तन
 (c) भौतिक परिवर्तन (d) धीमा परिवर्तन (c)
11. आमाशय के ठीक नीचे स्थित क्रीम रंग की बड़ी ग्रंथि का नाम बताएं?
 (a) अग्न्याशय (b) जीभ
 (c) नाक (d) मस्तिष्क (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

12. मनुष्यों में एक पुरुष प्रजनन अंग है।
 (a) अमाशय (b) वृषण
 (c) यकृत (d) नाक (b)
13. पौधा, विखंडन द्वारा प्रजनन करता है।
 (a) स्पाइरोगाइरा (b) खरगोश
 (c) मछली (d) चूहा (a)
14. भोजन के पश्चात अंततः शरीर में ऊर्जा के माध्यम से प्राप्त होती है।
 (a) अमाशय (b) जीभ
 (c) श्वसन (d) यकृत (c)
15., एक जीवाणुजन्य रोग है।
 (a) सिर दर्द (b) टाइफाइड
 (c) पैर में दर्द (d) दिल का दौरा (b)

Sample Paper No. - 27

1. संगीत पर सुखद प्रभाव पैदा करता है।
 (a) आंखों (b) कानों
 (c) नाक (d) त्वचा (b)
2. किसी वस्तु का/की वह बल है, जिससे पृथ्वी उसे अपने केन्द्र की ओर खींचती है।
 (a) लंबाई (b) भार
 (c) आयतन (d) क्षेत्रफल (b)
3. निम्न में से कौन-सा/सी सामग्री/उपकरण विद्युत धारा के तापीय प्रभाव का उपयोग नहीं करता है?
 (a) LPG (लिक्विड पेट्रोलियम गैस) स्टोव
 (b) रूम हीटर
 (c) हेयर ड्रायर (d) हाउसहोल्ड ओवन (a)
4. निम्नलिखित विकल्पों में से, ऊष्मा का सबसे अच्छा चालक है।
 (a) एल्युमीनियम (b) प्लास्टिक
 (c) वायु (d) जल (a)
5. ऊष्मा का सुचालक है।
 (a) प्लास्टिक (b) वायु
 (c) लकड़ी (d) तांबा (d)
6. के नियमों के अनुसार, आपतन कोण = परावर्तन कोण।

- (a) सूचकांक (b) परावर्तन
 (c) गति (d) ऊष्मागतिकी (b)
7. मैग्नीशियम + ऑक्सीजन → मैग्नीशियम ऑक्साइड ऊपर दिए गए रासायनिक समीकरण में मैग्नीशियम ऑक्साइड का रंग कैसा है?
 (a) काला (b) पीला
 (c) हरा (d) सफेद (d)
8. वायु में कार्बन डाइऑक्साइड, सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड वर्षा की बूंदों में घुलकर अम्ल बनाते हैं और के रूप में पृथ्वी की सतह पर गिरते हैं।
 (a) बर्फ (b) हिम जल वृष्टि
 (c) ओले (d) अम्लीय वर्षा (d)
9. निम्न में से कौनसा विकल्प स्वाद में कड़वा होता है और इसे अम्ल के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जा सकता है?
 (a) बेकिंग सोडा (b) नींबू का रस
 (c) सिरका (d) इमली (a)
10. निम्न में से किस विकल्प में टार्टरिक अम्ल होता है?
 (a) चींटी का डंक (b) कच्चे आम
 (c) पालक (d) दही (b)
11. निम्न में से कौनसा विकल्प 'विकास' (Growth) का अनुभव नहीं करता है?
 (a) पेंसिल (b) बत्तख
 (c) जेब्रा (d) मछली (a)
12. पशुओं में अंडाशय, मादा युग्मक उत्पन्न करते हैं जिन्हें कहा जाता है।
 (a) गर्भ (b) अंडाणु
 (c) शुक्राणु (d) भ्रूण (b)
13. पशुओं में, वृषण नर युग्मक उत्पन्न करते हैं जिन्हें कहा जाता है।
 (a) अंडाणु (b) शुक्राणु
 (c) भ्रूण (d) गर्भ (b)
14., पादपों में लैंगिक प्रजनन का कार्य करता/करते हैं।

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) फल (b) पुष्प
(c) पत्ते (d) जड़ें (b)

15. लैंगिक प्रजनन के परिणामस्वरूप पादप उत्पन्न करते हैं।

- (a) बीज (b) पुष्प
(c) पत्ते (d) कोंपल (a)



1. सूर्य का प्रकाश, जिसे श्वेत प्रकाश भी कहा जाता है, में रंग होते हैं।
(a) 21 (b) 12
(c) 7 (d) 1 (c)
2. निम्न में से कौनसा विशेष गुण ध्वनि के लिए अद्वितीय है?
(a) प्रकीर्णन (b) प्रतिबिंब
(c) प्रबलता (d) अपवर्तन (c)
3. निम्न में से किस ध्वनि को आमतौर पर मधुर माना जाता है?
(a) निर्माण स्थल की रव।
(b) वाहनों का हॉर्न बजाना।
(c) एक कक्षा में विद्यार्थियों का बातें करना।
(d) उचित ध्वनि पर संगीत बजाना। (d)
4. विद्युत उपकरण के सर्किट को तोड़ने या पूरा करने के लिए आमतौर पर निम्न में से कौनसी वस्तु/डिवाइस का उपयोग किया जाता है?
(a) कॉइल (b) थर्मामीटर
(c) स्विच (d) पुली (c)
5., अपनी ठोस/शुष्क अवस्था में, शुष्क बर्फ के रूप में जाना जाता है।
(a) नाइट्रोजन (b) कार्बन डाईऑक्साइड
(c) हीलियम (d) आर्गन (b)
6. वह प्रक्रिया, जिसके माध्यम से गैस में ऊष्मा स्थानांतरित होती है, कहलाती है।
(a) कार्बनीकरण (b) तटस्थीकरण
(c) संवहन (d) अवसादन (c)

7. का स्वाद खट्टा होता है, क्योंकि इसमें अम्ल होता है।
(a) चीनी (b) सिरका
(c) नमक (d) शहद (d)
8. निम्न में से कौनसी प्रक्रिया भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है?
(a) भोजन का पाचन (b) प्रकाश संश्लेषण
(c) मोम का पिघलना (d) कोयले का जलना (c)
9. जंग लगने की प्रक्रिया में, लोहा + + जल → जंग होता है।
(a) ऑक्सीजन (b) नाइट्रोजन
(c) मीथेन (d) हाइड्रोजन (a)
10. आम तौर पर, पदार्थ जो मूल प्रकृति के होते हैं, वे होते हैं।
(a) स्वाद में मीठे और छूने में खुरदरे
(b) स्वाद में नमकीन और छूने में खुरदरे
(c) स्वाद में कड़वा और छूने में साबुन जैसे
(d) स्वाद में खट्टे और छूने में साबुन जैसे (c)
11. की अनुपस्थिति में पौधे अपना भोजन तैयार नहीं कर सकते हैं।
(a) कार्बन डाईऑक्साइड (b) ऑक्सीजन
(c) हीलियम (d) हाइड्रोजन (a)
12. तंत्रिका तंत्र का एक अभिन्न अंग है।
(a) जीभ (b) मस्तिष्क
(c) नाक (d) त्वचा (b)
13. महिला प्रजनन तंत्र का हिस्सा नहीं है।
(a) अंडाशय (b) डिंबवाहिनी
(c) गर्भाशय (d) लिंग (d)
14. एककोशिकीय (एकल-कोशिका वाले) जीव हैं।
(a) हाथी (b) अमीबा
(c) मक्खियां (d) मनुष्य (b)
15. पौधे के किस भाग में स्त्रीकेसर और/या पुंकेसर होते हैं?
(a) पुष्पों (b) जड़ों
(c) फलों (d) पत्तियों (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

Sample Paper No. - 29

- ऊष्मा आसानी से से नहीं गुजरती है, जो ऊष्मा का कुचालक है।
(a) एल्युमीनियम (b) ऊन
(c) लोहे (d) तांबे (b)
- एक विद्युत चुम्बक का उपयोग के लिए किया जा सकता है।
(a) आँख से लोहे के टुकड़ों को निकालने
(b) किसी धारदार चीज से कटने पर पट्टी बांधने
(c) कुत्ते के काटने का इलाज करने
(d) पीलिया को ठीक करने (a)
- किसी पदार्थ के 'भौतिक गुणों' में निम्न में से क्या शामिल नहीं होता है?
(a) रंग
(b) अम्ल और क्षार के साथ इसकी अभिक्रियाशीलता
(c) आकृति (d) आकार (b)
- प्रकाश की एक किरण जो दर्पण के पृष्ठ से टकराकर निकल जाती है/वापस लौट जाती है, तो उसे किरण के रूप में जाना जाता है।
(a) संवर्धित (b) प्रत्यागामी
(c) परावर्तित (d) आपतित (c)
- निम्नलिखित विकल्पों में से, ध्वनि से संचरित नहीं हो सकती है।
(a) मिट्टी (b) जल
(c) निर्वात (d) वायु (c)
- वायु एक पदार्थ है।
(a) पारभासी (b) पारदर्शी
(c) अपारदर्शी (d) चमकदार (b)
- किसी पदार्थ का जलना एक रासायनिक परिवर्तन है जो सदैव के उत्पादन के साथ होता है।
(a) जंग (b) ऑक्सीजन
(c) जल वाष्प (d) ऊष्मा (d)
- लोहे के गेट को पेंट करने से यह जंग लगने से बच जाता है क्योंकि लोहा वायु में से संपर्क खो देता है।

- नाइट्रस ऑक्साइड (a) ऑक्सीजन
(c) नियाँ (d) ओजोन (b)
- अम्लीय विलयन में डुबाने पर नीले लिटमस पेपर का रंग है।
(a) अपरिवर्तित रहता
(b) काले रंग में बदल जाता
(c) लाल रंग में बदल जाता
(d) हरे रंग में बदल जाता (c)
- इमली का प्राकृतिक स्रोत है।
(a) साइट्रिक अम्ल (b) लैक्टिक अम्ल
(c) एसीटिक अम्ल (d) टार्टरिक अम्ल (d)
- निम्न में से कौनसा अपना भोजन स्वयं बना सकता है?
(a) वट वृक्ष (b) गाय
(c) चट्टान (d) उल्लू (a)
- मानव शरीर में ध्वनि तरंगें द्वारा ग्रहण की जाती हैं।
(a) जीभ (b) नाक
(c) कान (d) आँख (c)
- में, निषेचन (प्रजनन की प्रक्रिया में) शरीर के बाहर होता है।
(a) मेंढकों (b) कुत्तों
(c) गायों (d) मानवों (a)
- पाचन की प्रक्रिया के दौरान मानव शरीर भोजन में को ग्लूकोज/शर्करा में तोड़ता है।
(a) प्रोटीन (b) खनिज
(c) कार्बोहाइड्रेट (d) वसा (c)
- पौधों में नर युग्मक के अंदर पाए जाते हैं।
(a) पराग कणों (b) बीजांडों
(c) बाह्यदल (d) वर्तिकाओं (a)

Sample Paper No. - 30

- विद्युत का उपयोग करते हुए किसी पदार्थ पर वांछित धातु की परत चढ़ाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
(a) विद्युत लेपन (b) वैद्युत कण संचलन

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (c) अवक्षेपण (d) विसरण (a)
2. निम्न में से किस उपकरण का उपयोग तापमान मापने के लिए किया जाता है?
 (a) ऐमीटर (b) थर्मामीटर
 (c) वोल्टमीटर (d) कैलोरीमीटर (b)
3. हर्ट्ज (Hz) इकाई का उपयोग ध्वनि तरंगों के किस गुण को व्यक्त करने के लिए किया जाता है?
 (a) प्रबलता (b) तरंगदैर्घ्य
 (c) आवृत्ति (d) आयाम (c)
4. लोहे के टुकड़े के चारों ओर लिपटे एक विद्युतरोधी तार की धारावाही कुंडली को कहा जाता है।
 (a) विद्युत चुम्बक (b) वोल्टीय सेल
 (c) कैलोरीमीटर (d) व्हीटस्टोन सेतु (a)
5. किसी पिंड के द्रव्यमान को मापने के लिए निम्न में से किस इकाई का उपयोग नहीं किया जाता है?
 (a) ग्राम (b) किलोग्राम
 (c) ऐंग्स्ट्रॉम (d) मिलीग्राम (b)
6. पदार्थ की किस भौतिक अवस्था का आकार और आयतन नियत होगा?
 (a) ठोस अवस्था (b) द्रव अवस्था
 (c) गैस अवस्था (d) प्लाज्मा अवस्था (a)
7. किसी मनुष्य को चींटी जब काटती है, तो वह उसकी त्वचा के अंदर कौनसा अम्ल इंजेक्ट करती है?
 (a) लैक्टिक अम्ल (b) फॉर्मिक अम्ल
 (c) एस्कॉर्बिक अम्ल (d) सल्फ्यूरिक अम्ल (b)
8. चूने के पानी में कौनसा क्षार पाया जाता है?
 (a) पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड
 (b) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
 (c) अमोनियम हाइड्रॉक्साइड
 (d) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (d)
9. लोहे पर की एक परत चढ़ाने की प्रक्रिया गैल्वनीकरण कहलाती है।
 (a) तांबे (b) जस्ते
 (c) मैग्नीशियम (d) चांदी (b)

10. $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$ किस प्रकार की अभिक्रिया है?
 (a) रासायनिक विस्थापन
 (b) रासायनिक अपघटन
 (c) रासायनिक संयोजन
 (d) रासायनिक द्विविस्थापन (c)
11. निम्न में से किस पौधे में एकलिंगी पुष्प लगते हैं?
 (a) पिटूनिया (b) सरसों
 (c) गुलाब (d) पपीता (d)
12. मॉस और फर्न जैसे पौधों में प्रजनन किस प्रक्रिया द्वारा होता है?
 (a) बीजाणु गठन (b) विखंडन
 (c) मुकुलन (d) स्तरण (a)
13. क्षय रोग के कारण होता है।
 (a) विषाणु (b) जीवाणु
 (c) कवक (d) अमीबा (b)
14. ग्रासनली मानव शरीर के का एक हिस्सा है।
 (a) तंत्रिका तंत्र (b) परिसंचरण तंत्र
 (c) पाचन तंत्र (d) अंतःस्रावी तंत्र (c)
15. हृदय पेशी, मानव शरीर के निम्न में से किस भाग में पाई जाती है?
 (a) हृदय (b) वृक्क
 (c) यकृत (d) आमाशय (a)

Sample Paper No. - 31

1. एक दिन में कितने सेकंड होते हैं?
 (a) 86400 सेकंड (b) 1440 सेकंड
 (c) 3600 सेकंड (d) 90000 सेकंड (a)
2. बैटरी से संबंधित निम्न में से कौनसा कथन सही नहीं है?
 (a) बैटरी और सेल एक समान नहीं होते हैं।
 (b) दो या दो से अधिक सेलों के संयोजन से बैटरी बनती है।
 (c) बैटरी में, एक सेल का धन टर्मिनल दूसरे सेल के ऋण टर्मिनल से जुड़ा होता है।

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (d) बैटरी में, एक सेल का धन टर्मिनल दूसरे सेल के धन टर्मिनल से जुड़ा होता है। (d)
3. बल के बारे में निम्न में से कौनसा कथन गलत है?
 (a) यदि किसी वस्तु पर दो बल विपरीत दिशाओं में कार्य करते हैं, तो उस पर लगने वाला नेट बल दोनों बलों के बीच का अंतर होता है।
 (b) यदि लगाए गए बल की दिशा या परिमाण में परिवर्तन होता है, तो उसका प्रभाव भी परिवर्तित हो जाता है।
 (c) बल सदैव बृहद होता है और कभी भी अन्य बल से छोटा या बराबर नहीं हो सकता है।
 (d) एक वस्तु पर एक ही दिशा में लगाए गए बल एक-दूसरे में जुड़ जाते हैं। (c)
4. उस परिघटना का नाम क्या है जिसके कारण दर्पण प्रतिबिंब में आपका बायां भाग, दायां भाग प्रतीत होता है और दायां भाग, बायां भाग प्रतीत होता है?
 (a) परावर्तन (b) अपवर्तन
 (c) पार्श्व व्युत्क्रमण (d) विसरण (c)
5. किसी ठोस को द्रव में परिवर्तन के प्रक्रम को क्या कहा जाता है?
 (a) हिमीकरण (b) गलन
 (c) वाष्पन (d) संघनन (b)
6. किसी द्रव के तल पर भारी अघुलनशील घटकों के निःसादित होने के प्रक्रम को कहा जाता है।
 (a) अवसादन (b) निस्तारण
 (c) निस्स्यंदन (d) बिलोडन (a)
7. गेहूँ के आटे से चोकर को निम्न में से किसके द्वारा निकाला जाता है?
 (a) हस्त चयन (b) शूर्पण
 (c) चालन (d) मड़ाई (c)
8. अक्षयशील प्राकृतिक संसाधनों के लिए निम्न में से कौनसे कथन सही है?
 1. ये संसाधन प्रकृति में असीमित मात्रा में उपस्थित हैं।
 2. मानवीय गतिविधियों से इनके समाप्त होने की संभावना नहीं है।

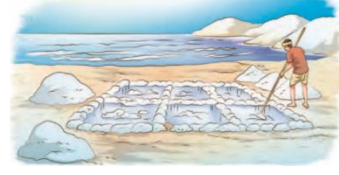
3. अक्षयशील प्राकृतिक संसाधनों के उदाहरण सूर्य का प्रकाश और वायु है।
 (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1 और 3
 (c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3 (d)
9. निम्न में से किसकी न्यूनता, ग्रीव की ग्रंथियों में सूजन का कारण बन सकती है?
 (a) आयोडीन (b) कैल्शियम
 (c) आयरन (d) विटामिन A (a)
10. मानव शरीर में आयोडीन न्यूनता का मुख्य लक्षण क्या है?
 (a) कमजोर अस्थियां
 (b) गर्दन के अग्र भाग में सूजन
 (c) मृदु और मुड़ी हुई अस्थियां
 (d) मसूड़ों से रक्तस्राव (b)
11. निम्न में से किस पादप भाग में पराग कण होते हैं, जो नर युग्मक उत्पन्न करते हैं?
 (a) वर्तिकाग्र (b) परागकोश
 (c) वर्तिका (d) अंडाशय (b)
12. वे सूक्ष्म जीव जो मृत पादपों और जंतुओं को ह्यूमस में परिवर्तित करते हैं, कहलाते हैं।
 (a) उत्पादक (b) प्राथमिक उपभोक्ता
 (c) द्वितीयक उपभोक्ता (d) अपघटक (d)
13. कौनसी परिरक्षण विधि में सूक्ष्मजीवों को मारने के लिए खाद्य को गर्म किया जाता है?
 (a) हिमीकरण (b) पाश्चुरीकरण
 (c) शुष्कीकरण (d) लवणन (b)
14. निम्न में से क्या पवनचक्की को घुमाता है?
 (a) गतिशील वायु (b) जल
 (c) कोयला (d) पेट्रोल (a)
15. निम्न में से कौनसा अंग, रक्त में लवण का सही संतुलन बनाए रखने के लिए हार्मोन स्रावित करता है?
 (a) अधिवृक्क ग्रंथियां (b) अंडाशय
 (c) वृषण (d) अग्न्याशय (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



1. लोलक का बॉब आगे-पीछे प्रदोलन करता है। यह किस तरह की गति को दर्शाता है?
 (a) वर्तुल गति (b) रैखिक गति
 (c) अक्ष पर प्रचक्रण (d) आवर्ती गति (d)
2. विद्युत संयंत्रों से वाल सॉकेट के माध्यम से घरों तक आने वाली विद्युत को कहा जाता है।
 (a) विद्युत आवेश
 (b) प्रत्यावर्ती धारा (AC)
 (c) स्थैतिक विद्युत
 (d) दिष्ट धारा (DC) (b)
3. जमीन पर लुढ़कती हुई एक गेंद कुछ समय बाद विरामावस्था में आ जाती है, जबकि कोई बाह्य बल नहीं लगाया जाता है। गेंद को विरामावस्था में लाने के लिए कौनसा बल कार्य करता है?
 (a) घर्षण बल (b) गुरुत्वीय बल
 (c) चुंबकीय बल (d) विद्युत बल (a)
4. अभिलम्ब रेखा और परावर्तित किरण के बीच बनने वाले कोण को निम्न में से क्या कहा जाता है?
 (a) परावर्तन कोण (b) अपवर्तन कोण
 (c) आपतन कोण (d) न्यूनतम विचलन कोण(a)
5. गैसीय अवस्था में जल के गुणधर्म निम्न में से क्या है?
 1. यह संपूर्ण उपलब्ध स्थान में फैलने का गुणधर्म प्रदर्शित करता है।
 2. इसकी कोई निश्चित आकृति नहीं होती है।
 3. यह कमरे के तापमान पर भी उपस्थित रहता है, हालांकि यह हमारे लिए अदृश्य होता है।
 (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
 (c) केवल 2 (d) 1, 2 और 3 (d)
6. कुछ छोटे पत्थरों और चावल के मिश्रण को पृथक करने के लिए निम्न में से कौनसी विधि सर्वोत्तम है?
 (a) मड़ाई (b) चालन
 (c) हस्त चयन (d) अवसादन (c)
7. निम्न चित्र किसे निरूपित करता है?



- (a) वाष्पीकरण (b) अवसादन
 (c) निस्संदन (d) चुंबकीय पृथक्करण (a)
8. निम्न में से कौनसे, लोहे में जंग लगने के उदाहरण हैं?
 1. लोहे के टुकड़े को कुछ समय के लिए खुले में छोड़ देना
 2. पार्कों या खेतों के लोहे के गेट
 3. लॉन और बगीचों में रखी लोहे की बेंचें
 4. शॉवल (बेलचा) और कुदाल जब कुछ समय के लिए वातावरण के संपर्क में रहते हैं।
 (a) केवल 1, 2, 3 (b) केवल 2, 3, 4
 (c) केवल 1, 2, 4 (d) 1, 2, 3 और 4(d)
9. निम्न में से कौनसा विकल्प शरीर से कुछ अपशिष्ट पदार्थों को मूत्र और पसीने के रूप में बाहर निकालने में सहायता करता है?
 (a) जल (b) प्रोटीन
 (c) स्टार्च (d) वसा (a)
10. खाना पकाने के पारंपरिक तरीकों से आधुनिक तरीकों में बदलाव का प्रमुख कारण निम्न में से कौनसा है?
 (a) कच्चे घटकों की उपलब्धता में कमी
 (b) प्रौद्योगिकी में प्रगति और बेहतर परिवहन
 (c) पारंपरिक भोजन में रुचि की कमी
 (d) खाना पकाने की लागत में वृद्धि (b)
11. निम्न में से कौनसा अ-नवीकरणीय संसाधन है?
 (a) सूर्य प्रकाश (b) पवन
 (c) पेट्रोलियम (d) जल (c)
12. अंतःश्वसन के दौरान, हवा सबसे पहले में प्रवेश करती है।
 (a) फुफ्फुस (b) वक्ष गुहा
 (c) नासा गुहा (d) डायफ्राम (c)
13. खाद्य परिरक्षण में चीनी किस प्रकार सहायक होती है?

Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) इससे खाद्य की नमी बढ़ जाती है।
(b) यह सूक्ष्मजीवों के विकास के लिए अनुपयुक्त वातावरण का निर्माण करती है।
(c) यह खाद्य से सभी पोषक तत्वों को हटा देती है।
(d) यह खाद्य का स्वाद कम कर देती है। (b)
14. निम्न में से कौनसा रोग, एक गैर-संचारी रोग नहीं है?
(a) कैंसर (b) हैजा
(c) मधुमेह (d) उच्च रक्तचाप (b)
15. लैंगिक प्रजनन में, नर एवं मादा युग्मकों के संलयन को क्या कहते हैं?
(a) मुकुलन (b) विखंडन
(c) निषेचन (d) द्विखंडन (c)

Sample Paper No. - 33

1. निम्न में से एकसमान गति कौनसी है?
(a) घड़ी की टिक-टिक
(b) दौड़ में एक एथलीट
(c) ट्रेन की गति
(d) घूमती हुई एक गेंद (a)
2. निम्न में से कौनसा घटक, किसी परिपथ में धारा वियोजक के लिए उपयोग किया जाता है?
(a) सेल (b) बैटरी
(c) स्विच (d) प्रतिरोधक (d)
3. बल लगाने के कारण निम्न में से किस उदाहरण में वस्तु अपने आकार में परिवर्तन करती है?
(a) चट्टान को धकेलना
(b) फुटबॉल को किक मारना
(c) फूले हुए गुब्बारे को दबाना
(d) साइकिल रोकना (c)
4. निम्न में से कौनसी एक प्राकृतिक दीप्त वस्तु है?
(a) जुगनू (b) ट्यूबलाइट
(c) LED बल्ब (d) टॉर्च लाइट (a)
5. निम्न में से कौनसा कथन सही है?

- (a) जो वस्तु भारी होती है, उसका द्रव्यमान अधिक होता है।
(b) जो वस्तु भारी होती है, उसका आयतन अधिक होता है।
(c) जो वस्तु हल्की होती है, उसका द्रव्यमान अधिक होता है।
(d) जो वस्तु हल्की होती है, उसका आयतन अधिक होता है। (a)
6. जब चींटी काटती है, तो वह त्वचा में अम्ल इंजेक्ट करती है।
(a) फार्मिक (b) ऑक्सैलिक
(c) लैक्टिक (d) टार्टरिक (a)
7. जब मृदा बहुत अधिक अम्लीय हो जाती है, तो उसे से उपचारित किया जाता है।
(a) खाद (b) चूना
(c) जल (d) बालू (b)
8. नीचे दो कथन दिए गए हैं। इन कथनों के लिए दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।
कथन :
1. वह परिवर्तन जिसमें एक या अधिक नए पदार्थ बनते हैं, रासायनिक परिवर्तन कहलाता है।
2. फलों का पकना और अंगूरों का किण्वन रासायनिक परिवर्तन के उदाहरण हैं।
(a) दोनों कथन सत्य हैं।
(b) दो कथन असत्य हैं।
(c) कथन 1 सत्य है, लेकिन कथन 2 असत्य है।
(d) कथन 1 असत्य है, लेकिन कथन 2 सत्य है। (a)
9. निम्न में से किसमें अधिक प्रोटीन होता है, जो हमारे शरीर की वृद्धि और विरोहण (Repair) के लिए आवश्यक है?
(a) बाजरा (b) आलू
(c) मछली (d) तेल (c)
10. 'अन्नेन जातानि जीवन्ति' कहावत का क्या महत्व है?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) इसका तात्पर्य है कि पादपों को वृद्धि के लिए सूर्य के प्रकाश की आवश्यकता होती है।
 (b) इसका तात्पर्य है कि खाद्य, सजीव प्राणियों को जीवन देता है।
 (c) इसका तात्पर्य है कि जल, खाद्य से अधिक महत्वपूर्ण है।
 (d) इसका तात्पर्य है कि स्वस्थ शरीर के लिए व्यायाम आवश्यक है। (b)
11. निम्न में से किस प्रक्रिया के लिए क्लोरोफिल, सूर्य के प्रकाश, कार्बन डाइऑक्साइड और जल की आवश्यकता होती है?
 (a) श्वसन (b) प्रकाश संश्लेषण
 (c) खनिज परिवहन (d) जल परिवहन (b)
12. हम जो वायु श्वास के रूप में अंदर लेते हैं, उसमें कितने प्रतिशत ऑक्सीजन उपस्थित होती है?
 (a) 2 प्रतिशत (b) 21 प्रतिशत
 (c) 71 प्रतिशत (d) 91 प्रतिशत (b)
13. निम्न में से किसमें अधिक संख्या में रोग उत्पन्न होंगे?
 (a) खराब स्वच्छता (b) अच्छी स्वच्छता
 (c) अ-संदूषित जल (d) स्वास्थ्यकर स्थिति (a)
14. निम्न में से कौनसा विकल्प, मृत पौधों और जानवरों से पोषक तत्वों का मृदा में विमोचन सुनिश्चित करता है?
 (a) जल (b) ह्यूमस
 (c) चट्टान (d) वायु (b)
15. निम्न में से किस जीव में प्रजनन द्वि-खंडन के माध्यम से होता है?
 (a) हाइड्रा (b) अमीबा
 (c) केंचुआ (d) मेंढक (b)

Sample Paper No. - 34

1. सरल लोलक किस प्रकार की गति प्रदर्शित करता है?
 (a) रैखिक गति (b) वृत्तीय गति
 (c) प्रक्षेप्य गति (d) आवर्ती गति (d)

2. जब किसी तार से धारा प्रवाहित होता है, तो वह तप्त हो जाता है। निम्न में से कौनसा कारक उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा को प्रभावित नहीं करता है?
 (a) तार की सामग्री (b) तार की लंबाई
 (c) तार से प्रवाहित धारा (d) तार का घनत्व (d)
3. दो टीमों A और B रस्साकशी खेल रही हैं। काफी प्रयास के बाद भी रस्सी नहीं हिल रही है। इससे क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
 (a) दोनों टीमों A और B विपरीत दिशा में समान बल लगाती है।
 (b) टीम A अपनी तरफ अधिक बल लगा रही है।
 (c) दोनों टीमों A और B एक ही दिशा में समान बल लगाती हैं।
 (d) टीम B अपनी तरफ अधिक बल लगा रही है। (a)
4. प्रकाश की एक किरण, दर्पण पर पड़ती है। इस किरण को क्या कहा जाता है?
 (a) आपतित किरण (b) परावर्तित किरण
 (c) अभिलंब (d) अपवर्तित किरण (a)
5. राम अपने कमरे की खिड़की से घर के बाहर खेल रहे बच्चों को स्पष्ट रूप से देख सकता है। खिड़की से बनी हुई है।
 (a) कांच (b) एल्युमीनियम शीट
 (c) रुक्षित कांच (d) ठोस काष्ठ (a)
6. ओसाई (Winnowing) प्रक्रिया में मिश्रण में से हल्के और भारी घटकों को किस कारक द्वारा पृथक किया जा सकता है?
 (a) फूँक मारकर (b) सूर्य के प्रकाश
 (c) जल (d) आयतन (a)
7. नीचे दो कथन दिए गए हैं। इन कथनों के लिए दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।
 कथन :
 1. मिश्रण (जब दो या दो से अधिक पदार्थ मिश्रित होते हैं) जैसे गेहूँ और चावल से छोटे पत्थर और भूसी को हाथ से चुनने की विधि को हस्त चयन कहते हैं।

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

2. यदि हटाए जाने वाले कण सूक्ष्म मात्रा में उपस्थित हैं और उन्हें आसानी से हाथ से चुना जा सकता है, तो हस्त चयन सुविधाजनक विधि प्रमाणित होती है।
- (a) दोनों कथन सत्य हैं।
(b) दो कथन असत्य हैं।
(c) कथन 1 सत्य है, लेकिन कथन 2 असत्य है।
(d) कथन 1 असत्य है, लेकिन कथन 2 सत्य है।
- (a)
8. निम्न में से कौनसे, वस्तुओं के भौतिक गुण है?
1. आकृति 2. आकार
3. रंग 4. पदार्थ की अवस्था
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1, 2, 3
(c) केवल 1, 2, 4 (d) 1, 2, 3, 4 (d)
9. मजबूत अस्थियों और दांतों के लिए आवश्यक खनिज कौनसा है?
- (a) आयरन (b) कैल्शियम
(c) सोडियम (d) आयोडीन (b)
10. पौधे अपने किस अंग से श्वसन के लिए हवा ग्रहण करते हैं?
- (a) अपनी जड़ों के माध्यम से
(b) उनके पुष्पों के माध्यम से
(c) पत्तियों पर मौजूद छोटे-छोटे छिद्रों के माध्यम से, जिन्हें रंध्र कहते हैं।
(d) केवल अपने तने के माध्यम से (c)
11. निम्न में से किस प्रक्रिया में जटिल पदार्थों को उनके सरलतम रूपों में तोड़ना शामिल है?
- (a) प्रकाश संश्लेषण (b) पाचन
(c) परिसंचरण (d) प्रजनन (b)
12. पादपों में जाइलम का क्या कार्य है?
- (a) भोजन का परिवहन
(b) जल एवं पोषक तत्वों का परिवहन
(c) कार्बन डाइऑक्साइड का अवशोषण
(d) क्लोरोफिल का उत्पादन (b)
13. निम्न में से कौनसा, वनों द्वारा प्रदान किया गया संसाधन नहीं है?

- (a) प्रकाष्ठ (b) औषधीय पादप
(c) प्लास्टिक (d) ऑक्सीजन (c)
14. यदि इस खाद्य श्रृंखला से सभी सांपों को हटा दिया जाए, तो क्या होगा?
- घास → कीट → मेंढक → सांप → चील
- (a) मेंढक की आबादी कम हो जाएगी।
(b) चील की आबादी बढ़ जाएगी।
(c) मेंढक की आबादी बढ़ जाएगी।
(d) कीटों की आबादी बढ़ जाएगी। (c)
15. निम्न में से क्या अलैंगिक जनन का उदाहरण है?
- (a) हाइड्रा में मुकुलन
(b) मनुष्यों में निषेचन
(c) पुष्पों में परागण
(d) पक्षियों द्वारा अंड निक्षेपण (a)

Sample Paper No. - 35

1. एक बस दिल्ली से आगरा और वापस दिल्ली आने तक की यात्रा करती है, संपूर्ण यात्रा में बस को 7 घंटे लगते हैं। यदि दिल्ली से आगरा की दूरी 270 किमी. है, तो बस की औसत चाल ज्ञात कीजिए।
- (a) 38.5 km/hr (b) 45.5 km/hr
(c) 77.1 km/hr (d) 100.5 km/hr (c)
2. एक LED केवल तभी प्रकाशित होगी जब।
- (a) लंबे और छोटे दोनों तार बैटरी के एक ही टर्मिनल से जुड़े होते हैं।
(b) लंबा तार बैटरी के ऋणात्मक टर्मिनल से जुड़ा होता है।
(c) छोटा तार बैटरी के धनात्मक टर्मिनल से जुड़ा होता है।
(d) लंबा तार बैटरी के धनात्मक टर्मिनल से जुड़ा होता है और छोटा तार बैटरी के ऋणात्मक टर्मिनल से जुड़ा होता है। (d)
3. चुंबकों के संबंध में निम्न में से कौनसा कथन गलत है?
- (a) चुंबक लोहे को अपनी ओर आकर्षित करता है।

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (b) चुंबक के उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव एक-दूसरे को आकर्षित करते हैं।
- (c) चुंबक के उत्तरी ध्रुव और उत्तरी ध्रुव एक-दूसरे को आकर्षित करते हैं।
- (d) चुंबक के दक्षिणी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव एक-दूसरे को प्रतिकर्षित करते हैं। (c)
4. सूर्य के प्रकाश में कितने रंग होते हैं?
- (a) 1 (b) 3
(c) 7 (d) 10 (c)
5. नीचे दो कथन दिए गए हैं। इन कथनों के लिए दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।
कथन :
1. वायुमंडलीय जल जनित्र (AWG) मशीनें पीने योग्य जल उत्पादित करने के लिए आर्द्र वायु से जल एकत्र करती हैं।
 2. यह वायु को ठंडा करके जल वाष्प के संघनन के माध्यम से किया जाता है।
- (a) दोनों कथन सत्य हैं।
(b) दो कथन असत्य हैं।
(c) कथन 1 सत्य है, लेकिन कथन 2 असत्य है।
(d) कथन 1 असत्य है, लेकिन कथन 2 सत्य है। (a)
6. जब किसी नमूने की एक बूंद को लाल लिटमस पत्र पर डाला जाता है, तो उसका रंग नीला हो जाता है क्योंकि।
- (a) नमूना अम्लीय है। (b) नमूना क्षारीय है।
(c) नमूना उदासीन है। (d) नमूना जल है। (b)
7. सुमेलित करें—
सूची-I सूची-II
- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. एसीटिक अम्ल | 1. चींटी का टंक |
| B. फॉर्मिक अम्ल | 2. दही |
| C. लैक्टिक अम्ल | 3. सिरका |
- (a) A-3 B-1 C-2 (b) A-3 B-2 C-1
(c) A-1 B-3 C-2 (d) A-2 B-1 C-3 (a)
8. निम्न में से कौनसा, क्षयशील प्राकृतिक संसाधनों की श्रेणी में नहीं आता है?

- (a) वन (b) सूर्य का प्रकाश
(c) कोयला (d) पेट्रोलियम (b)
9. सांस लेना किस प्रक्रिया का एक भाग है?
- (a) पोषण (b) उत्सर्जन
(c) श्वसन (d) अंकुरण (c)
10. निम्न में से कौनसा विकल्प, सजीवों के संचलन का एक उदाहरण है?
- (a) सड़क पर चलती एक कार
(b) पानी में तैरती एक मछली
(c) चलता हुआ रोबोट
(d) घड़ी की घूमती हुई सुइयां (b)
11. पत्तियों के पृष्ठों पर मौजूद छोटे-छोटे छिद्रों को क्या कहा जाता है, जिनके माध्यम से हवा से कार्बन डाइऑक्साइड अंदर ली जाती है?
- (a) रंध (b) पर्णहरित
(c) रंधद्वार-कोशिका (d) हरा वर्णक (a)
12. निम्न में से कौनसा विकल्प पादप को ठंडा रखने में सहायता करता है?
- (a) प्रकाश संश्लेषण (b) वाष्पोत्सर्जन
(c) उत्सर्जन (d) श्वसन (b)
13. वनोन्मूलन का पृथ्वी की वायु और ताप पर क्या प्रभाव पड़ता है?
- (a) इससे वायु में ऑक्सीजन का स्तर बढ़ जाता है।
(b) इससे वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा में कमी होती है।
(c) इससे कार्बन डाइऑक्साइड का स्तर बढ़ता है, जिससे पृथ्वी बहुत गर्म हो जाती है।
(d) इससे पृथ्वी का ताप नीचे गिर जाता है। (c)
14. निम्न में से कौनसा, वनोन्मूलन का प्राकृतिक कारण है?
- (a) जंगल की आग
(b) मकान का निर्माण
(c) ईंधन के लिए लकड़ी का उपयोग
(d) फैक्ट्री का निर्माण (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

15. मधुमेह रोगियों को इंसुलिन की समस्या क्यों होती है?

- (a) उनका अग्न्याशय पर्याप्त मात्रा में इंसुलिन का उत्पादन नहीं करता है।
 (b) उनका शरीर बहुत अधिक इंसुलिन उत्पन्न करता है।
 (c) उन्हें अपने शरीर में इंसुलिन की आवश्यकता नहीं होती है।
 (d) इंसुलिन केवल पाचन में सहायता करता है, मधुमेह में नहीं (a)

Sample Paper No. - 36

1. त्वरण का SI मात्रक क्या है?

- (a) m/s (b) m/s²
 (c) km/hr (d) km/hr² (b)

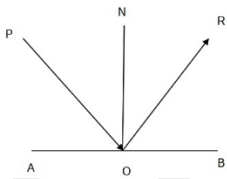
2. विद्युत उपकरणों और परिपथों में सुरक्षा के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

- (a) फ्यूज (b) फिलामेंट
 (c) स्विच (d) बैटरी (a)

3. निम्न में से कौनसा विकल्प स्थिर वैद्युत बल के लिए उत्तरदायी है?

- (a) चुंबक (b) द्रव्यमान
 (c) गुरुत्वाकर्षण (d) आवेश (a)

4. निम्नांकित आकृति में, निम्न में से कौनसी रेखा परावर्तित किरण है?



- (a) OP (b) ON
 (c) OR (d) OB (c)

5. वह भौतिक परिवर्तन क्या कहलाता है, जिसमें तापन पर बर्फ, द्रव जल में परिवर्तित हो जाती है?

- (a) वाष्पीकरण (b) संघनन
 (c) गलन (d) शीतलन (c)

6. दही से मक्खन निकालने के लिए का उपयोग किया जाता है।

- (a) मंथन (b) निस्संदन
 (c) निस्तारण (d) अवसादन (a)

7. एक ऐसी प्रक्रिया है, जिसमें दानों को पृथक करने के लिए पूलों को एक बड़े लकड़ी के लट्ठे पर पीटा जाता है।

- (a) चालन (b) श्रेणिंग
 (c) हस्त चयन (d) अवसादन (b)

8. नीचे दो कथन दिए गए हैं। इन कथनों के लिए दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन :

1. वे पदार्थ जो वायु या ऑक्सीजन की उपस्थिति में जलते हैं, दहनशील पदार्थ कहलाते हैं।
2. पेट्रोल, केरोसिन, LPG आदि दहनशील पदार्थ होते हैं।

- (a) दोनों कथन सत्य हैं।
 (b) दो कथन असत्य हैं।
 (c) कथन 1 सत्य है, लेकिन कथन 2 असत्य है।
 (d) कथन 1 असत्य है, लेकिन कथन 2 सत्य है। (a)

9. हमारे आहार में आहार-संबंधी फाइबर की क्या भूमिका है?

- (a) यह सीधे ऊर्जा प्रदान करता है।
 (b) यह पाचन में सहायता करता है और कब्ज होने से बचाता है।
 (c) यह वसा की मात्रा बढ़ाता है।
 (d) यह पेशियों का निर्माण करता है। (b)

10. जब कोई बीज अंकुर बन जाता है, तो इसे कहा जाता है।

- (a) अंकुरित (b) पुनरुत्पादित
 (c) मृत (d) पुनरुद्भवन (a)

11. हमारे निचले जबड़े में कितने पियर्सिंग और तियर्सिंग दांत (रदनक) होते हैं?

- (a) 1 (b) 4
 (c) 6 (d) 8 (b)

12. श्वसन के समय सर्वाधिक मात्रा में कौनसी गैस बाहर निकलती है?

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (a) ऑक्सीजन (b) मीथेन
(c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) हाइड्रोजन (c)
13. दूध को भंडारित करने या उपयोग करने से पहले उसे उबाला जाता क्यों है?
(a) उसे गाढ़ा बनाने के लिए
(b) उसका स्वाद बेहतर करने के लिए
(c) हानिकारक सूक्ष्मजीवों को मारने के लिए
(d) उसमें और अधिक पोषक तत्व जोड़ने के लिए (c)
14. वनोन्मूलन के परिणामस्वरूप वायु में निम्न में से किसकी मात्रा बढ़ने की संभावना है?
(a) नाइट्रोजन (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) ऑक्सीजन (d) सोडियम (b)
15. एडोलसेंट को किशोर क्यों कहा जाता है?
(a) क्योंकि वे सदैव 10 वर्ष के होते हैं।
(b) क्योंकि इस अवस्था में 13 से 19 वर्ष की आयु शामिल है।
(c) क्योंकि इस समय के दौरान उनकी वृद्धि रुक जाती है।
(d) क्योंकि उनमें कोई शारीरिक परिवर्तन नहीं होता है। (b)

Sample Paper No. - 37

1. पेंडुलम की कालावधि क्या दर्शाती है?
(a) प्रादोलन बंद करने में लगने वाला समय
(b) एक पूर्ण दोलन का समय
(c) कुल समय जिसमें यह आगे-पीछे प्रादोलन करता है।
(d) अधिकतम ऊंचाई तक पहुंचने में लगा समय (a)
2. जब विद्युत धारा बंद कर दी जाती है तो विद्युत चुंबक के चुंबकीय क्षेत्र पर क्या प्रभाव पड़ता है?
(a) यह प्रबल हो जाता है।
(b) यह अपरिवर्तित रहता है।
(c) यह दिशा उलट देता है।
(d) यह अपना चुंबकत्व खो देता है। (d)

3. निम्न में से कौनसा, दाब का सूत्र सही ढंग से दर्शाता है?
(a) दाब = बल × क्षेत्रफल
(b) दाब = बल ÷ क्षेत्रफल
(c) दाब = क्षेत्रफल ÷ बल
(d) दाब = द्रव्यमान × त्वरण (b)
4. उस स्थिति को क्या कहते हैं जब नेत्र का लेंस धुंधला हो जाता है, जिससे दृष्टि संबंधी समस्याएं उत्पन्न हो जाती हैं?
(a) निकट दृष्टिदोष (b) दूरदृष्टिता
(c) मोतिया बिंदु (d) जरादूरदृष्टि (c)
5. जिंक की चमकदार सतह को रूप कहा जाता है।
(a) चमकीला (b) गैर-चमकीला
(c) अक्रिस्टलीय (d) खुरदरा (a)
6. विभिन्न आमाप वाले ठोस-ठोस मिश्रण को अलग करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?
(a) चालन (b) निस्पंदन
(c) वाष्पीकरण (d) निथारना (a)
7. चींटी के काटने पर होने वाले दंशन दर्द में लगाने से राहत मिलती है।
(a) तेल (b) बेकिंग पाउडर
(c) बेकिंग सोडा (d) सिरका (c)
8. का कैलोरी मान सबसे कम है।
(a) लकड़ी (b) LPG
(c) CNG (d) मीथेन (a)
9. निम्न में से किस प्रक्रिया द्वारा एक सजीव अपनी प्रजाति की निरन्तरता को बनाए रखने के लिए समान प्रकार के जीव उत्पन्न करता है?
(a) जनन (b) वृद्धि
(c) पोषण (d) संचलन (a)
10. हमारे शरीर में वसा का मुख्य कार्य क्या है?
(a) खाद्य को पचाना
(b) ऊर्जा प्रदान करना
(c) पाचन में सहायता करना

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow



Indian Army Official WebSite Sample Paper Science

- (d) त्वचा के रंग को विनियमित करना (b)
11. वायु में नाइट्रोजन का प्रतिशत कितना है?
(a) 78 प्रतिशत (b) 21 प्रतिशत
(c) 32 प्रतिशत (d) 16 प्रतिशत (a)
12. मानव शरीर में हृदय का मुख्य कार्य कौनसा है?
(a) रक्त कोशिकाओं का उत्पादन करना
(b) रक्त से अपशिष्ट को निरस्यंदित करना
(c) संपूर्ण शरीर में रक्त पंप करना
(d) ऑक्सीजन को संग्रहित करना (c)
13. मृदा में जंतु और पादप ऊतकों के निम्नीकरण से निर्मित गहरे रंग के पदार्थ को क्या कहते हैं?
(a) ह्यूमस (b) अपघटक
(c) तटीय रेत (d) सिलिका (a)
14. निम्न में से कौनसा, खाद्य पदार्थों में सामान्यतः प्रयुक्त रासायनिक परिरक्षक है?
(a) सोडियम (b) सोडियम EDTA
(c) सोडियम बेंजोएट (d) सोडियम सल्फेट (c)
15. उस पुरुष हार्मोन का नाम क्या है, जो किशोरावस्था के दौरान लड़कों में बढ़ जाता है?
(a) टेस्टोस्टेरोन (b) इस्ट्रोजन
(c) ऐड्रिनलीन (d) थाइरॉक्सिन (a)

Army Study Follow On Social Media

Click To Follow

