

Top 20 General Science MCQs for Maharashtra, SSC and Railway 10 May 2024

1. पृथ्वीवरील सर्व नामांकित प्रजातींपैकी सुमारे 2/3 भाग बनवणारा प्राणी साम्राज्याचा सर्वात मोठा समूह कोणता आहे?
[A] मोलस्का
[B] चोरडाटा
[C] आर्थ्रोपोडा
[D] ऍनेलिडा
बरोबर उत्तर: [C] आर्थ्रोपोडा
2. मुंग्या, डास, माश्या, झुरळे, कोळंबी, खेकडे, कोळी आणि विंचू यांसारख्या जीवांचा समावेश कोणत्या जातीमध्ये होतो?
[A] मोलस्का
[B] चोरडाटा
[C] आर्थ्रोपोडा
[D] ऍनेलिडा बरोबर उत्तर: [C] आर्थ्रोपोडा
3. लीशमॅनियॉसिस हा प्रोटोज़ोअन परजीवी कोणत्या विशिष्ट प्रजातीच्या कीटकाच्या चाव्याद्वारे पसरतो?
[A] डास
[B] वाळूची माशी
[C] मधमाशी
[D] वरीलपैकी काहीही नाही
बरोबर उत्तर: [B] वाळूची माशी
4. पॉलिसेकेराइड्स, प्रथिने आणि न्यूक्लिक ॲसिडमध्ये अनुक्रमे कोणते घटक आढळतात?
[A] साखर, चरबी, न्यूक्लियोटाइड्स
[B] कर्बोदके, प्रथिने, चरबी
[C] साखर, एमिनो ॲसिड्स, न्यूक्लियोटाइड्स
[D] वरीलपैकी कोणतेही नाही बरोबर उत्तर: [C] साखर, अमीनो ॲसिड्स, न्यूक्लियोटाइड्स
5. कोणत्या जीवांना इकोसिस्टमचे स्कॅव्हेंजर म्हणतात?
[A] बॅक्टेरिया
[B] बुरशी आणि जीवाणू
[C] एकपेशीय वनस्पती, बुरशी आणि जीवाणू

- [D] वरीलपैकी काहीही नाही
बरोबर उत्तर: [B] बुरशी आणि जीवाणू
6. बुरशी आणि जीवाणू इकोसिस्टममधील मृत सेंद्रिय पदार्थांचे विघटन करणारी प्रक्रिया कोणती आहे?
- [A] प्रकाशसंश्लेषण
[B] विघटन
[C] किण्वन
[D] बाष्पोत्सर्जन
- योग्य उत्तर: [B] विघटन
7. परिसंस्थेमध्ये सफाई कामगारांची मुख्य भूमिका काय आहे?
- [A] ऑक्सिजन तयार करा
[B] मृत सेंद्रिय पदार्थांचे विघटन करा
[C] प्रकाशसंश्लेषणाद्वारे ऊर्जा निर्माण करा
[D] नायट्रोजन निश्चित करा
- योग्य उत्तर: [B] मृत सेंद्रिय पदार्थांचे विघटन करा
8. डास, झुरळे, मुंग्या, माश्या, मधमाश्या, पतंग, तृणधान्य, बीटल आणि फुलपाखरांचा समावेश कोणत्या जीवांच्या वर्गात होतो?
- [A] किडे
[B] क्रस्टेशियन्स
[C] अर्कनिड्स
[D] वरीलपैकी काहीही नाही
- बरोबर उत्तर: [A] कीटक
9. न्यूक्लिक ॲसिडचे मुख्य घटक कोणते आहेत?
- [A] साखर, अमीनो ॲसिड्स, न्यूक्लियोटाइड्स
[B] पॉलिसेकेराइड्स, प्रथिने, न्यूक्लिक ॲसिड
[C] न्यूक्लियोटाइड्स, प्रथिने, पॉलिसेकेराइड्स
[D] वरीलपैकी काहीही नाही
- बरोबर उत्तर: [A] साखर, अमीनो ॲसिड्स, न्यूक्लियोटाइड्स
10. परिसंस्थेतील मृत प्राण्यांचे शरीर तोडण्यासाठी कोणते जीव जबाबदार आहेत?
- [A] मांसाहारी
[B] शाकाहारी
[C] सफाई कामगार
[D] सर्वभक्षी
- बरोबर उत्तर: [C] सफाई कामगार

11. वाळूमाख्यांकडून प्रसारित होणाऱ्या प्रोटोजोआ परजीवीमुळे होणाऱ्या रोगाचे नाव काय आहे?
- [A] मलेरिया
[B] लेशमॅनियासिस
[C] डेंग्यू
[D] चिकुनगुनिया
- योग्य उत्तर: [B] लेशमॅनियासिस
12. जीवांच्या कोणत्या वर्गामध्ये खेकडे, लॉबस्टर, कोळंबी आणि बार्नॅकल्स यांचा समावेश होतो?
- [A] किडे
[B] क्रस्टेशियन्स
[C] अर्कनिड्स
[D] वरीलपैकी काहीही नाही
- योग्य उत्तर: [B] क्रस्टेशियन्स
13. पाराच्या दोन थेंबांच्या संपर्कात आल्यावर कोणती घटना घडते?
- [A] कमाल आकारमानाची निर्मिती
[B] पृष्ठभागाच्या कमाल क्षेत्राची निर्मिती
[C] किमान पृष्ठभागाच्या क्षेत्रासह एकाच मोठ्या थेंबाची निर्मिती
[D] अनेक लहान थेंबांची निर्मिती
- बरोबर उत्तर: [C] किमान पृष्ठभागाच्या क्षेत्रासह एकाच मोठ्या थेंबाची निर्मिती
14. गुरुत्वीय वस्तुमान काय परिभाषित करते?
- [A] शरीराचे वजन आणि गुरुत्वाकर्षणामुळे होणारे प्रवेग यांचे गुणोत्तर
[B] गुरुत्वाकर्षण आणि शरीराच्या वजनामुळे प्रवेगाचे गुणोत्तर
[C] शरीरात असलेले पदार्थ
[D] वरीलपैकी काहीही नाही
- बरोबर उत्तर: [A] शरीराचे वजन आणि गुरुत्वाकर्षणामुळे होणारे प्रवेग यांचे गुणोत्तर
15. पाऱ्याच्या कोणत्या गुणधर्मामुळे दोन थेंब एका थेंबात विलीन होतात आणि किमान पृष्ठभाग क्षेत्रफळ होते?
- [A] उच्च घनता
[B] कमी स्निग्धता
[C] उच्च पृष्ठभागावरील ताण
[D] कमी अस्थिरता
- योग्य उत्तर: [C] उच्च पृष्ठभागावरील ताण

16. द्रवाच्या रेणूंमधील एकसंध शक्तींमुळे त्याच्या लवचिकतेचे माप काय आहे?
- [A] घनता
[B] स्निग्धता
[C] पृष्ठभागावरील ताण
[D] अस्थिरता
- बरोबर उत्तर: [C] पृष्ठभागावरील ताण
17. शरीराचे गुरुत्वीय वस्तुमान किती आहे?
- [A] शरीराचे वस्तुमान इतर शरीरांवरील गुरुत्वाकर्षणाद्वारे मोजले जाते
[B] शरीराचे वस्तुमान त्याच्या वजनाने मोजले जाते
[C] शरीराचे वजन आणि त्याची मात्रा यांचे गुणोत्तर
[D] शरीराचे वजन आणि त्याची घनता यांचे गुणोत्तर
- बरोबर उत्तर: [A] शरीराचे वस्तुमान इतर शरीरांसाठी त्याच्या गुरुत्वाकर्षणाच्या आकर्षणाने मोजले जाते
18. संक्षेप-विस्फारित लहरी किंवा अनुदैर्घ्य लहरी म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या लहरींना काय म्हणतात?
- [A] प्राथमिक लाटा
[B] दुय्यम लाटा
[C] प्रेमाच्या लाटा
[D] रेले लाटा
- बरोबर उत्तर: [A] प्राथमिक लहरी
19. थर्मल वेल्डिंगमध्ये प्रामुख्याने विस्थापन प्रतिक्रिया कशासाठी वापरली जाते?
- [A] धातू काढणे
[B] आम्ल अपचन
[C] स्टील बनवणे
[D] धातू जोडणे, विशेषतः अॅल्युमिनियम आणि लोह
- बरोबर उत्तर: [D] धातू जोडणे, विशेषतः अॅल्युमिनियम आणि लोह
20. विस्थापन प्रतिक्रियेमध्ये, त्याच्या संयुगातून दुसऱ्या अणू किंवा अणूंच्या संचाद्वारे काय विस्थापित होते?
- [A] इलेक्ट्रॉन्स
[B] प्रोटॉन
[C] अणू
[D] न्यूट्रॉन
- बरोबर उत्तर: [C] अणू