

प्रतियोगियों के लिए

अजय कुमार सिंह

1. सिघाड़े (Water Chestnut) में दो काँटे सदृश संरचनायें निम्न में से किसका रूपांतरित रूप होती हैं?

- (अ) दलपुंज
- (ब) वाह्यदल
- (स) वर्तिका
- (द) वर्तिकाग्र



2. ब्रह्माण्ड में सबसे गर्म ग्रह होने का रिकॉर्ड किसके नाम दर्ज है?

- (अ) बुध
- (ब) शुक्र
- (स) केल्ट-9बी
- (द) वास्प-33बी



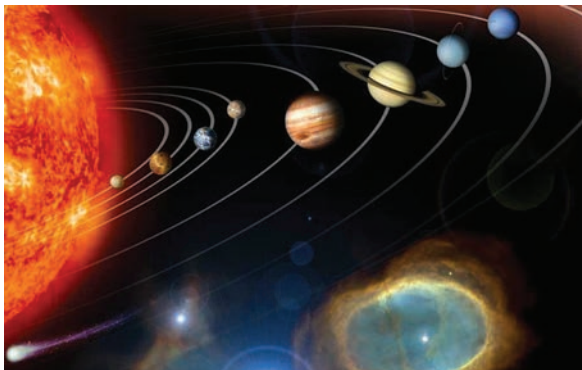
3. लाइसोजाइम नामक एंटीबैक्टीरियल एंजाइम निम्न में से किसमें मौजूद होता है?

- (अ) आँसू में
- (ब) लार में
- (स) मानव दूध में
- (द) इन सभी में



4. ब्रह्माण्ड के कुछ तप्त ग्रह और उनके दिन की अवधि के तापमान के जोड़े में से कौन सही है?

- (अ) वास्प-33बी (3200°C)
- (ब) शुक्र (462°C)
- (स) केल्ट-9बी- 4326°C
- (द) उपरोक्त सभी



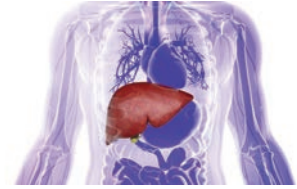
5. महासागरीय जल से निर्मित वाष्प में नमक की मात्रा कितनी होती है?

- (अ) 0%
- (ब) 3.5%
- (स) 7%
- (द) 33%



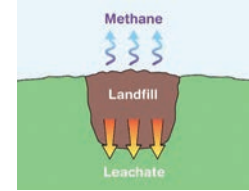
6. मानव शरीर में ग्लाइकोजन का संचय निम्न में से किस अंग में नहीं होता है?

- (अ) यकृत में
- (ब) गर्भाशय में
- (स) त्वचा में
- (द) मांसपेशियों में



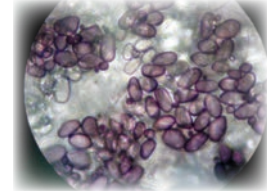
7. मिथेन उत्पादन के प्राकृतिक स्रोतों में सबसे बड़ा स्रोत (30% उत्पादन) कौन सा है?

- (अ) दीमक
- (ब) महासागर
- (स) हाइड्रेट्स
- (द) आर्द्र भूमि



8. फूलों और फलों को पीला व नारंगी रंग कौन सा लवक (Plastid) प्रदान करता है?

- (अ) क्रोमोप्लास्ट
- (ब) क्लोरोप्लास्ट
- (स) प्रोटोप्लास्ट
- (द) ल्यूकोप्लास्ट



9. अण्डे में माइटोकॉन्ड्रिया नहीं पाई जाती है। फिर इसमें संचित ऊर्जा का स्रोत क्या होता है?

- (अ) कवच
- (ब) वायु रिक्तिका
- (स) एल्ब्यूमेन
- (द) योक



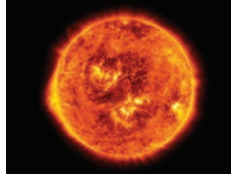
10. निम्न में से कौन सी फसलें मृदा की उत्पादकता बढ़ाती हैं?

- (अ) अनाज की फसलें
- (ब) दलहनी फसलें
- (स) बागानी फसलें
- (द) औषधीय फसलें



11. सूर्य के किस भाग से आग की लपटें सदा उठती रहती हैं?

- (अ) विकिरण मेखला
(ब) संवहनीय मेखला
(स) कोरोना
(द) प्रकाश मण्डल



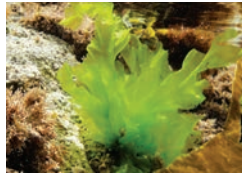
12. निम्न में से कौनसा खाने वाला कवक (मशरूम) नहीं है?

- (अ) मोरकेला
(ब) आर्मिलेरिया
(स) एमानिटा
(द) एगेरिकस



13. किस शैवाल को “समुद्री सलाद” कहते हैं?

- (अ) सारगैसम
(ब) अल्वा
(स) लैमिनेरिया
(द) एगेरिकस



14. विश्व का कौन से एक मात्र देश ने समुद्र के खारे जल को पीने योग्य बनाने में आत्मनिर्भरता हासिल की है?

- (अ) भारत
(ब) सिंगापुर
(स) जापान
(द) इस्राइल



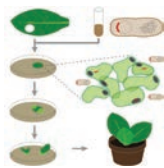
15. संयुक्त राष्ट्र संघ के एक आकलन के अनुसार, वर्ष 2050 तक विश्व की कितनी आबादी जल संकट से गुजर रही होगी?

- (अ) 27%
(ब) 32%
(स) 40%
(द) 50%



16. निम्न में से किस विधि द्वारा ट्रान्सजेनिक पौधे उत्पन्न किये जाते हैं?

- (अ) वाह्य जीन जोड़कर
(ब) कुछ मौजूद जीन को समाप्त कर
(स) जीन म्यूटेशन के द्वारा
(द) लिंग गुणसूत्र को समाप्त कर



17. अपने अप्रवेश्य स्वभाव के कारण विश्व के अधिकांश खनिज तेल भण्डार किन चट्टानों के ऊपर स्थित हैं?

- (अ) ग्रेफाइट
(ब) नीस
(स) क्वाटर्जाइट
(द) शैल



18. किस पौधे को “बंगाल का आतंक” कहा जाता है?

- (अ) सिंघाड़ा

- (ब) जलकुंभी
(स) नागफनी
(द) कमल लता



19. पृथ्वी के आदि वातावरण में कौन सी गैस उपस्थित नहीं थी?

- (अ) हाइड्रोजन
(ब) ऑक्सीजन
(स) नाइट्रोजन
(द) अमोनिया



20. अपनी रासायनिक प्रकृति में रेशम (सिल्क) क्या है?

- (अ) काइटिन
(ब) कार्बोहाइड्रेट
(स) प्रोटीन
(द) वसा



श्री अजय कुमार सिंह, सुपुत्र श्री डी. एन. सिंह
ग्राम-पकड़ी बृजलाल, पोस्ट-भैंसहा, वाया-खड्डा
जिला-कुशीनगर 274 802 (उ.प्र.)

[मो. : 9450681512;

ई-मेल : aksingh.2810@yahoo.in]

५ (07) '५ (61) '५ (81) '५ (८1) '५ (91)
'५ (९1) '५ (५1) '५ (६1) '५ (७1) '५ (11) '५ (01) '५ (6)
'५ (8) '५ (7) '५ (9) '५ (५) '५ (५) '५ (७) '५ (८) '५ (1)

विद्यार्थी नाम लिखें : _____

उत्तर : विज्ञान विवज

- 1. कोशिका भित्ति एवं क्लोरोप्लास्ट, • 2. केन्द्रक,
- 3. जीन के संश्लेषण के लिए, • 4. क्लोरेला, • 5. नमक,
- 6. इवानोवस्की ने, • 7. केक बनाने के लिए, • 8. डिकोगेमी, • 9. पुष्प,
- 10. श्वसन, • 11. बेरी-बेरी से, • 12. यूजेनॉल,
- 13. राइजोबियम, • 14. गुलाब के, • 15. जे. सी. बोस ने,
- 16. बहु असंतृप्त अम्ल, • 17. जेबू, • 18. डी. लैमार्क ने,
- 19. कटल फिश के लिए, • 20. वातक (ट्रैकिया), • 21. दक्षिण अफ्रीका में,
- 22. टायलिन, • 23. पिताशय, • 24. सिक्रीटिन,
- 25. 72 बार, • 26. हिपैरीन, • 27. एल्ब्यूमिन,
- 28. अल्ट्रासाउण्ड का, • 29. नीले हरे शैवाल को, • 30. वृक्क का फेल होना