

सामान्य ज्ञान एवम् विज्ञान वन लाइनर्स पीडीएफ स्टडी प्लान दिन 3 जीव विज्ञान



Biology

1. **विडाल परीक्षण किया जाता है - टाइफाइड बुखार**

• विडाल परीक्षण विधि का उपयोग आंत्र संबंधी बुखार के निदान के लिए किया जाता है, जिसे टाइफाइड बुखार भी कहा जाता है।

2. **जीव विज्ञान में DNA का विस्तृत अर्थ क्या है? - डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल (Deoxyribonucleic Acid)**

• यह एक लंबी अणुकणिका है जिसमें हमारा विशिष्ट आनुवंशिक कोड मौजूद होता है।

• यह दो श्रृंखलाओं से बना एक अणु है जो सभी ज्ञात जीवों और कई वायरस के विकास, कार्य, विकास और प्रजनन के लिए आनुवंशिक निर्देश ले जाने के लिए एक दूसरे के चारों ओर कुंडली बनाते हैं।

• अमेरिकी जीवविज्ञानी जेम्स वाटसन और अंग्रेजी भौतिक विज्ञानी फ्रांसिस क्रिक को डीएनए का आविष्कारक माना जाता है।

3. **मायक्रोमोलॉजी/चींटीरागिता/वमरागिता किसका अध्ययन है: चींटियों का**

• मायक्रोमोलॉजी एंटोमोलॉजी की शाखा है जो चींटियों से संबंधित है।

4. **सिगमाइड कोलोन किसका हिस्सा है: बड़ी आंत**

• सिगमाइड कोलोन मलाशय से ठीक पहले स्थित बृहदान्त्र का एक छोटा वक्र है। यह बड़ी आंत का हिस्सा है।

5. **जैविक रूप से, किनके बीच में शादी से बचना चाहिए: Rh + पुरुष और Rh- महिला**

• Rh फैक्टर रक्त में पाया जाने वाला एक प्रोटीन है। रक्त में Rh कारक वाले व्यक्ति को Rh पॉजिटिव कहा जाता है, जबकि जिस व्यक्ति के रक्त में यह प्रोटीन नहीं पाया जाता है, उसे Rh नेगेटिव कहा जाता है। Rh नेगेटिव महिला और Rh पॉजिटिव पुरुष के बीच विवाह से बचना चाहिए। यह मां के साथ-साथ ऐसे माता-पिता के बच्चों के लिए भी घातक हो सकता है।

6. **अधिकांश मछलियां पानी में नहीं डूबती हैं: स्विम ब्लैडर और एयर ब्लैडर की उपस्थिति के कारण**

• स्विम ब्लैडर मछलियों को पानी में तैरने में मदद करता है लेकिन एयर ब्लैडर पानी के ऊपर रहने में मदद करता है, क्योंकि इसमें हवा मौजूद होती है।

7. **चेचक के टीके की खोज किसने की?: एडवर्ड जेनर**

• चेचक का टीका, सफलता पूर्वक विकसित होने वाला पहला टीका था, जिसे 1796 में एडवर्ड जेनर द्वारा पेश किया गया था।

8. **पोलियो वैक्सीन (मौखिक) का आविष्कार किसने किया? अल्बर्ट साबिन**

• पहला पोलियो वैक्सीन निष्क्रिय पोलियो वैक्सीन था। यह जोनास साल्क द्वारा विकसित किया गया था और 1955 में उपयोग में आया। मौखिक पोलियो वैक्सीन अल्बर्ट साबिन द्वारा विकसित किया गया था और 1961 में व्यावसायिक उपयोग में आया था।

9. **मनुष्य का सामान्य रक्त शर्करा स्तर कितना होता है? -120-150 mg/dl**

10. **विटामिन-B7- बायोटिन का रासायनिक नाम क्या है?**

विटामिन-B1 थाइयामिन

विटामिन-B2 राइबोफ्लेविन

विटामिन-B6 पैरिडॉक्सीन

विटामिन-B7 बायोटिन

11. **प्रकाश के किस रंग में प्रकाश संश्लेषण की दर अधिकतम होती है - लाल प्रकाश**

• प्रकाश संश्लेषण की दर लाल प्रकाश में अधिक होती है जबकि अवशोषण की दर नीले प्रकाश में सबसे अधिक होती है।



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

12. किण्वन का अध्ययन क्या कहलाता है- जियोलॉजी

- ऑन्कोलॉजी - प्रकृति के अस्तित्व से संबंधित तत्त्वविज्ञान की शाखा
- माइकोलॉजी- कवक का अध्ययन
- एपियोलॉजी- मधुमक्खियों का अध्ययन

13. मैड हैटर रोग जहर किसके कारण होता है? - पारा विषाक्तता

- मैड हिटलर रोग एक तंत्रिका संबंधी विकार है जो पूरे केंद्रीय तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है।
- उच्च स्तर पर पारा का संपर्क मस्तिष्क, हृदय, गुर्दे, फेफड़े और सभी उम्र के लोगों की प्रतिरक्षा प्रणाली को नुकसान पहुंचा सकता है।

14. सफेद फेफड़े की बीमारी किसे लंबे समय तक साँस के रूप में अंदर लेने से होती है: एस्बेस्टस फाइबर

- एस्बेस्टॉसिस को सफेद फेफड़े की बीमारी के रूप में भी जाना जाता है।
- यह मुख्य रूप से खनन, निर्माण कार्य, इन्सुलेशन के निर्माण, अग्निरोधक, सीमेंट उत्पादों आदि के संपर्क में रहने से होती है।
- बीमारी के उन्नत मामलों वाले व्यक्तियों को सूखी खांसी होती है।
- एस्बेस्टॉसिस के लिए कोई प्रभावी उपचार नहीं है।

15. साइडरोसिस किसके कारण होता है: शरीर के ऊतकों में आयरन का जमाव

- इसे फुफ्फुसीय सिडरोसिस के रूप में भी जाना जाता है और यह न्यूमोकोनियोसिस का भी एक रूप है।
- इसका लक्षण लंबी अवधि के समय में दिखाई देता है। फुफ्फुसीय सिडरोसिस का कोई इलाज नहीं है।

16. स्टेटिन दवाओं से क्या नियंत्रित होता है? - स्टेटिन दवाओं का उपयोग कार्डियोवास्कुलर या हृदय रोगों के उच्च जोखिम को कम करने के लिए किया जाता है।

17. टैक्सोनोंमी के जनक कौन हैं? - कार्ल लिनियस

- टैक्सोनोंमी जीवों के वर्गीकरण और नामकरण की प्रणाली है।
- यह जीवित प्राणियों को जगत, संघ, वर्ग, जाति, परिवार, वंश, प्रजाति में विभाजित करता है।

18. एरोबिक स्थितियों में ग्लूकोज किसमें परिवर्तित हो जाता है: पाइरूवेट

- एरोबिक स्थितियों में, ग्लाइकोलाइसिस ग्लूकोज के एक अणु को पाइरूवेट (पाइरूविक एसिड) के दो अणुओं में परिवर्तित करता है और एटीपी के दो शुद्ध अणुओं के रूप में ऊर्जा उत्पन्न करता है।
- ग्लाइकोलिसिस सभी जीवित जीवों में कोशिकाओं के साइटोसोल में होता है।

19. किस टीके का उपयोग तपेदिक के लिए किया जाता है - बीसीजी वैक्सीन

- बीसीजी या बैसिलस कैलमेट गुएरिन टीके का उपयोग तपेदिक के इलाज के लिए किया जाता है। टीका त्वचा में इंजेक्शन द्वारा दिया जाता है।

20. मानव शरीर के किस हिस्से में पसीना ग्रंथियां मौजूद होती हैं? - त्वचा

- पसीने की ग्रंथियां एक्सोक्राइन ग्रंथियों के प्रकार हैं और त्वचा में मौजूद हैं। ये ग्रंथियाँ एक नलिका के द्वारा पसीना उत्पन्न करती हैं।
- दो मुख्य प्रकार की पसीने की ग्रंथियां होती हैं जो उनकी संरचना, कार्य, स्रावी उत्पाद, उत्सर्जन तंत्र, आदि में भिन्न होती हैं।
- ये हैं - एक्राइन स्वेट ग्लैंड्स और एपोक्राइन स्वेट ग्लैंड्स।

21. टमाटर का वैज्ञानिक नाम है: लाइकोपर्सिकॉन एस्कुलेंटम

22. कौन-सा उतक किसी पादप के विभिन्न भागों में भोजन पहुँचाता है? - फ्लोएम

- जाइलम पौधों में तने से जड़ों तक पानी पहुँचाता है।



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

- फ्लोएम वह संवहनी ऊतक है जो स्रोत ऊतकों से भोजन के परिवहन के लिए जिम्मेदार है।
23. 'विटामिन K' की विशिष्ट भूमिका किसके संश्लेषण में है: प्रोटीन जो रक्त जमावट के लिए आवश्यक हैं।
- प्रोथॉम्बिन रक्त के जमाव के लिए जिम्मेदार एक आवश्यक कारक है।
24. जैव-उर्वरक नाइट्रोजन को किसमें परिवर्तित करते हैं: अमोनिया
- नाइट्रोजन निर्धारण एक प्रक्रिया है जिसके द्वारा पृथ्वी के वायुमंडल में नाइट्रोजन को अमोनिया (NH₃) या जीवित जीवों के लिए उपलब्ध अन्य अणुओं में परिवर्तित किया जाता है।
 - नाइट्रोजन फिक्सिंग बैक्टीरिया जैसे कि ऐज़ोटोबैक्टर द्वारा मिट्टी में नाइट्रोजन निर्धारण स्वाभाविक रूप से किया जाता है।
25. क्रोमोसोम की आकृति विज्ञान का सबसे अच्छा अध्ययन किया जा सकता है - मेटाफ़ेज़
- मेटाफ़ेज़ यूकेरियोटिक कोशिका चक्र में समसूत्रण का एक चरण है जिसमें गुणसूत्र अपने दूसरे सबसे अधिक संघनित और कुंडलित अवस्था (वे अपने सबसे संघनित अनापेज़ में होते हैं) में होते हैं।
 - ये गुणसूत्र, आनुवांशिक जानकारी लेकर, दो अनुजात कोशिकाओं में से प्रत्येक में अलग होने से पहले कोशिका के भूमध्य रेखा में संरेखित होते हैं।
26. रक्त में आरबीसी की वृद्धि से पैदा हुई स्थिति को क्या कहा जाता है - पॉलीसिथेमिया
- इस स्थिति वाले लोगों में रक्त अधिक गाढ़ा होता है, जिससे रक्त का शरीर के चारों ओर पहुंचना कठिन हो जाता है।
27. लैक्रिमल ग्रंथियाँ स्थित होती हैं - आँख के ऑर्बिट में
- ये ग्रंथियाँ लैक्रिमल तरल पदार्थ नामक टिअर (आंसू) फिल्म की जलीय परत का स्राव करती हैं, जो त्वचा की सतह को नम करती हैं, पलकों को चिकना करती हैं और अन्य निकायों को साफ करती हैं।
28. अमीबा का संचलन अंग है - पादाभ
29. मानव शरीर में सबसे व्यस्त पेशी क्या है- आँखों की मांसपेशियाँ
30. विशालकाय पांडा का वैज्ञानिक नाम क्या है? - ऐलुरोपोडा मेलनोलेउसे (Ailuropoda Melanoleuca)
- कुछ सामान्य रूप से प्रयुक्त वैज्ञानिक नाम:
ब्लू व्हेल-बालाओनोप्टेरा मस्कुलस
चूहा-मुस मस्कुलस
मोनार्क तितली-डैनौस प्लेक्सिपस
शेर- पेंथेरालियो



Gradeup Green Card
Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests



Gradeup Green Card

Features:

- › 350+ Full-Length Mocks
- › 30+SSC & Railways Exams Covered
- › Tests Available in English & Hindi
- › Performance Analysis & All India Rank
- › Previous Year Question Papers in Mock Format
- › Available on Mobile & Desktop



www.gradeup.co