

ANIL SIR CLASS 12 BIOLOGY NOTES

Imp Q. Ans Biology

Ch-1 पदम जनन

- (1.) पुष्प के नर व मादा जननांगों के नाम कीजिए। लिजिण्ड तथा नर युग्मक बनने की क्रिया विधि समझाइए।
- (2.) स्वपरागण और परपरागण में अन्तर बताइए। तथा परागण क्रिया कितने विधियों द्वारा होती है।
- (3.) दोहरा निषेचन से आप क्या समझते हैं इसकी खोज जावाकिन ने की थी।
- (4.) फल किसे कहते हैं फल का निर्माण किस प्रकार होता है। सत्य व असत्य किसे कहते हैं उदा० साहिल बताइए।
- (5.) फल का mesocarp हिस्सा क्या जाल है।
- (6.) द्वानिषेचन जनन तथा अनिषेचन फलन क्या हैं।
- (7.) असंख्य जनन क्या है?
- (8.) बहुभ्रूता क्या क्या होता है।
- (9.) बीज का पोषण किस भाग से होता है - ब्रूणकोश में।
- (10.) ब्रूणकोश व अंडाणु पोषण में अन्तर।

Ch-2 मातृ जनन

- (1.) नर या मादा जनन अंगों का सचित्र वर्णन कीजिए।
- (2.) युग्मक जनन से आप क्या समझते हैं शुक्राणु जनन व अंडाणु जनन का सचित्र वर्णन करिए।
- (3.) मासिक चक्र होते वाले परिवर्तनों को समझाइए।
- (4.) निषेचन क्रिया क्या होती है। और यह स्त्री के शरीर में किस भाग में होती है।
- (5.) भ्रूणिक विकास में होने वाले परिवर्तन बताइए।
- (6.) प्लेसेन्टा क्या है। इसका कार्य - भ्रूण को पोषण देना।
- (7.) शुक्राणु व अंडाणु की संरचना।

ANIL SIR CLASS 12 BIOLOGY NOTES

Ch-3 जनन स्वास्थ्य

- परिवार नियोजन से आप क्या समझते हैं तथा इसकी विधियां बताइए।
- निम्न पर टिप्पणी लिखिए।
M.T.P. गर्भ का समापन (I.V.F)
Test Tube baby

ZIFT तथा GIFT

Ch-4 आनुवंशिकी और विकास

- Medal के नियमों का उदा० सहित व्याख्या कीजिए।
OR
एकसंकर अथवा द्विसंकर के परिभाषित कीजिए।
जीनोटाइप व फेनोटाइप अनुपात।

- पूर्ण प्रभावित और अपूर्ण प्रभावित को उदा० सहित समझाइए।
(सहप्रभावित)

ANIL SIR CLASS 12 BIOLOGY NOTES

- Blood Group कितने प्रकार के होते हैं तथा इसकी वंशागति बताइए।

- लिंगनिर्धारण से आप क्या समझते हैं मनुष्य व पक्षी में मधुमक्खन का लिंग निर्धारण

- लिंग संबंधित रोग कौन-से हैं या आनुवंशिक रोग कौन-से हैं OR मेडेलियन विचार।
बलाघात, Hemophilia, Sickle cell Anemia, Alcaptonuria

- सिन्ड्रोम क्या है या गुणसूत्री विकार क्या है?
Taynham Syndrome, Down Syndrome, Klinefelter

ANIL SIR CLASS 12 BIOLOGY NOTES

DATE: / /

Ch- वंशाणुविज्ञान का आविष्कार

7. DNA की ओहरी कुण्डली रूत संरचना अर्थात् वाटसन एवं क्रिक वोंदरा कुण्डली रूत मॉडल प्रस्तुत कीजिए।
8. RNA कितने प्रकार के होते हैं। Transfer RNA का चित्र बनाइए।
9. DNA व RNA में अंतर
10. DNA Translation पर टिप्पणी लिखिए।
11. Lac operon OR DNA fingerprinting पर टिप्पणी लिखिए।

मातृ स्वास्थ्य और रोग

1. संक्रामक रोग किसे कहते हैं। मलेरिया, डेंगू, फाइलेरिया, टाइफाइड, न्यूमोनिया, रोगों के कारणों के नाम इनके लक्षण एवं उपचार लिखिए।
2. प्रतिरक्षा तंत्र से आप क्या समझते हैं। H.I.V, AIDS के वायरस का चित्र बनाइए तथा कैंसर कितने प्रकार के होते हैं। घातक Cancer
3. Alcohol के दुष्प्रभाव बताइए।
4. वाहिन मूल उपचार की विधियों का उल्लेख कीजिए।
5. Bio-antidotes क्या हैं।

Bio technology

ANIL SIR CLASS 12 BIOLOGY NOTES

ANIL SIR CLASS 12 BIOLOGY NOTES

- ① BT कौलन Bio Pyroquacy और Transgenic जीव पर लिपनी लिखिए।
- ② मानव इन्सुलिन और वैक्सीन का उत्पादन कैसे होता है।

पारिस्थितिक संतुलन

- ① सहोपकारित परजीवित जन्म दर व मृत्यु दर और S व J Shaded ग्राफ पैटर्न से आप क्या समझते हैं।
- ② पारिस्थितिक से क्या समझते हैं। इनके घटक का वर्णन कीजिए।
- ③ खादूय श्रृंखला और खादूय जाल में अन्तर बताए।
- ④ पिरामिड कितने प्रकार के होते हैं।
- ⑤ National Park & Bio sphere meserwe सेल्यूरि में अन्तर बताए।
- ⑥ भारत के Hot Spot Red data Book
- ⑦ ओजीन परत का विघटन। ⑧ ग्रीन हाउस प्रभाव
- ③ ओपलिंग्स कासपे। Global Warming चिपको अंदोलन।

ANIL SIR CLASS 12 BIOLOGY NOTES