Important Biology Questions

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, or stored in any retrieval system of any nature without the permission of cracku.in, application for which shall be made to support@cracku.in

Downloaded from cracku.in

Instructions
For the following questions answer them individually

Question 1

ఆమ్లాలు మరియు స్థావరాల యొక్క ప్రత్యేక ఆస్తి ..... ఒకదానికొకటి లక్షణాలు.

A కుదుట

B తటస్తం

C రుణ విమోచన

D పౌరసత్వం

Answer: B

Question 2

తల్లిదండ్రులు ఒకే జత విరుద్ధమైన పాత్రలో విభేదిస్తున్న ఒక క్రాస్ అంటారు

A మోనోహైబ్రిడ్ క్రాస్

B డైహైబ్రిడ్ క్రాస్

C ట్రైహైబ్రిడ్ క్రాస్

D టెట్రాహైబ్రిడ్ క్రాస్

Answer: A

Question 3

మొదటి తరంలో హైబ్రిడ్ సంతతిని అంటారు

A F0

B F1

C F2

D F '

Answer: B

Question 4

F3 తరం ద్వారా పొందబడుతుంది

A F1 యొక్క సెల్ఫింగ్

B F2 యొక్క సెల్ఫింగ్

C F1 మరియు F2 యొక్క క్రాసింగ్

D ఇవి ఏవి కావు

Answer: B

Question 5

మోనోహైబ్రిడ్ నిష్పత్తి

Downloaded from cracku.in

A 9: 3: 3: 1

B 9: 1

C 9: 3: 1

D 3: 1

Answer: D

Question 6

తల్లిదండ్రుల్లో ఎవరికైనా ఎఫ్ **1** ను దాటడం అంటారు

A వెనుక క్రాస్

B పరీక్ష క్రాస్

C ఎఫ్ 1 క్రాస్

D ఇవన్నీ

Answer: A

Question 7

ఒక వ్యక్తి యొక్క హోమోజైగోసిటీ మరియు హెటెరోజైగోసిటీని నిర్ణయించడానికి ఉత్తమ పద్ధతి

A స్వీయ ఫలదీకరణం

B వెనుక క్రాస్

C పరీక్ష క్రాస్

D సంకరణ

Answer: C

Question 8

సంతానం వారి తల్లిదండ్రులను పోలి ఉండే సహజమైన ధోరణి అంటారు

A వైవిధ్యం

B వంశ పరంపర

C వారసత్వ

D పోలిక

Answer: B

Question 9

మెండెల్ ఒక

A ఆస్ట్రియన్ బయాలజీ టీచర్

B ఆస్ట్రియన్ సన్యాసి

C ఆస్ట్రియన్ శాస్త్రవేత్త

Downloaded from cracku.in

D ఆస్ట్రియన్ గణిత శాస్త్రజ్ఞుడు

Answer: B

Question 10

పెప్టైడ్ బంధం a

A సమయోజనీయ బంధం

B అయానిక్ బంధం

C లోహ బంధం

D హైడ్రోజన్ బంధం

Answer: A

Question 11

గుండ్రని విత్తనంతో మరియు ముడతలు పెట్టిన విత్తనాలతో కూడిన చిన్న మొక్కతో స్వచ్ఛమైన జాతి పొడవైన మొక్క యొక్క F2 తరం ఏది?

A గుండ్రని విత్తనాలతో పొడవైన మొక్క

B ముడతలు పెట్టిన విత్తనాలతో పొడవైన మొక్క

C గుండ్రని విత్తనంతో చిన్న మొక్క

D పైన ఉన్నవన్నీ

Answer: D

Question 12

DNA యొక్క ఏ విభాగం ఒక ప్రోటీన్ కోసం సమాచారాన్ని అందిస్తుంది

A కేంద్రకం

B క్రోమోజోములు

C లక్షణం

D జీన్

Answer: D

Question 13

కింది వాటిలో ఏది జన్యువులచే నియంత్రించబడదు?
1) ఒక వ్యక్తి యొక్క బరువు
2) ఒక వ్యక్తి యొక్క ఎత్తు

A 1 మాత్రమే

B 2 మాత్రమే

C 1 మరియు 2 రెండూ

D కొన్నిసార్లు 1 మరియు కొన్నిసార్లు 2

Answer: B

Downloaded from cracku.in

Question 14

మగ సంతానం బాలుడిగా ఉండే సంభావ్యత ఏమిటి?

A 50%

B 56%

C 47,43%

D ఇది మారుతుంది

Answer: A

Question 15

పరిణామ సిద్ధాంతాన్ని మీరు ఎవరితో అనుబంధించవచ్చు?

A చార్లెస్ డార్విన్

B మెండెల్

C స్టాన్లీ మిల్లర్

D హెరాల్డ్ యురే

Answer: A

Question 16

సజాతీయ అవయవం ఉంది

A అదే నిర్మాణం, అదే ఫంక్షన్

B విభిన్న నిర్మాణం, విభిన్న ఫంక్షన్

C అదే నిర్మాణం, విభిన్న ఫంక్షన్

D విభిన్న నిర్మాణం, ఒకే ఫంక్షన్

Answer: C

Question 17

ఆక్సిజన్‌ను విడుదల చేయని కిరణజన్య సంయోగ జీవి

A నీలం ఆకుపచ్చ ఆల్గే

B గ్రీన్ ఆల్గా

C గ్రీన్ సల్ఫర్ బాక్టీరియం

D లైకెన్

Answer: C

Question 18

మొత్తం కిరణజన్య సంయోగక్రియలో **90%** చేత నిర్వహించబడుతుంది

A ఆల్గే

B మెసోఫైట్

Downloaded from cracku.in

C టెరిడోఫైట్స్

D క్లైరోఫైత్

Answer: A

Question 19

కిరణజన్య సంయోగక్రియతో అనుసంధానించబడిన ఒక ముఖ్యమైన ప్రక్రియ

A గ్లూకోజ్ యొక్క సంశ్లేషణ

B నీటి ఫోటోలిసిస్

C ఫోటో ఫాస్ఫోరైలేషన్

D గ్లూకోజ్ విచ్ఛిన్నం

Answer: B

Question 20

కిరణజన్య సంయోగక్రియ యొక్క డార్క్ రియాక్షన్ యొక్క సైట్

A గ్రెనా

B స్ట్రోమా

C థైలాకోయిడ్

D (ఎ) మరియు (బి) రెండూ

Answer: B

Downloaded from cracku.in