نام............................ رول نمبر............................

پرچہ: بائیولوجی ☆ کلاس: نہم ☆ کل نمبر: 50 ☆ وقت: 1:30 گھنٹہ ☆ باب: بائیولوجی کا تعارف

سوال نمبر 1: دیئے گئے جوابات میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔کٹنگ یا ڈبل سرکل کرنے سے گریز کریں۔

1۔اس شاخ میں جانداروں کے جسم میں سرانجام دیئے جانے والے افعال کے بارے میں علم حاصل کیا جاتا ہے۔

(i) ایمبیرولوجی (ii) فزیالوجی (iii) مورفولوجی (iv) فارماکولوجی

2۔گندم کی فصل پہ لگایا جانے والا سرمایہ اور اس کی قیمت فروخت سے نفع یا نقصان کا تعین کس کی مثال ہے۔

(i) بائیومیٹری کی (ii) بائیوجیوگرافی کی (iii) بائیواکنومکس کی (iv) بائیوفزکس کی

3۔کون سا پیشہ زوالوجی (Zoology) میں ماسٹر لیول کی تعلیم کے بعد اختیار کیا جاتا ہے۔

(i) اینیمل ہسبینڈری (ii) ایگریکلچر (iii) فشریز (iv) ہورٹیکلچر

4۔عبدالمالک اصمعی کی تحریر الخیل کا مطلب ہے۔

(i) گھوڑا (ii) خلق انسان (iii) جانور (iv) الابل

5۔کون سا ایلیمنٹ ان دس بائیوایلیمنٹ کا حصہ نہیں۔جو جسم کی کمیت کا 1% بناتے ہیں۔

(i) Cu (ii) Zn (iii) Ca (iv) Fe

6۔مائیکرومالیکیولز کی مثال ہے۔

(i) سٹارچ (ii) گلوکوز (iii) پروٹینز (iv) لپڈز

7۔خوراک کی ڈائی جیشن کے فریم ورک میں اہم آرگنز ہیں۔

(i) معدہ (ii) سمال انٹسٹائن (iii) پنکریاز (iv) یہ تمام

8۔والووکس کے سینکڑوں سیلز مل کر ایک کالونی بناتے ہیں۔وہ اپنی ضروریات پوری کرتے ہیں۔

(i) دوسرے پہ انحصار کرکے (ii) دوسروں سے مل کر (iii) دوسروں پہ انحصار نہ کرکے (iv) تقسیم کار سے

9۔پودے کا ریپروڈکٹو آرگن کون سا ہے۔

(i) جڑ (ii) تنا (iii) پھول (iv) پتا

10۔پودوں میں تنظیم کا کون سا لیول کم واضح ہوتا ہے۔

(i) آرگنزم لیول (ii) آرگن لیول (iii) آرگن سسٹم لیول (iv) ٹشو لیول

11۔یونی سیلولر جانداروں کی مثالوں میں شامل نہیں۔

(i) والووکس (ii) امیبا (iii) پیرامیشیم (iv) یوگلینا

12۔وہ علم جس میں فطرت کے اصولوں کو سمجھنے کے لیے مشاہدات اور تجربات کیے جاتے ہیں۔اور ان سے منطقی نتائج اخذ کیے جاتے ہیں۔کہلاتا ہے

(i) بائیولوجی (ii) سائنس (iii) کیمسٹری (iv) بائیواکنومکس

© WWW.STUDYNOWPK.COM ©

پرچہ: بائیولوجی ☆ حصہ انشائیہ ☆ باب: بائیولوجی کا تعارف

سوال نمبر 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے 2 نمبر ہیں۔ 12

1۔ بائیولوجی کی تعریف کریں۔ لفظ بائیولوجی کن الفاظ سے اخذ کیا گیا ہے۔

2۔ ☆ مورفولوجی ☆ پیلیونٹولوجی ☆ اینٹومولوجی کی تعریف کریں۔

3۔ پیرا سائنٹس سے کیا مراد ہے؟ اور آج کے دور کے بڑے بائیولوجیکل ایشوز کون سے ہیں۔

4۔ بائیوجیوگرافی سے کیا مراد ہے؟

5۔ ہورٹیکلچر سے کیا مراد ہے۔ اور یہ پیشہ کیسے اختیار کیا جاتا ہے۔

6۔ جابر بن حیان اور بوعلی سینا کی سائنس کے مطالعہ میں گراں قدر خدمات پہ نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 3۔ مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ ہر سوال کے 2 نمبر ہیں۔ 12

1۔ بائیوایلیمنٹس کیا ہوتے ہیں۔ ان کے نام لکھیں۔

2۔ میکرو اور مائیکرو مالیکیولز میں کیا فرق ہے۔ مثالیں دیں

3۔ معدے کی ساخت میں ٹشوز کی دو بڑی اقسام کون سی ہیں۔ اور ان کا کام کیا ہے؟

4۔ ☆ پاپولیشن ☆ کمیونیٹی ☆ سپی شیز سے کیا مراد ہے؟

5۔ سرسوں کے پودے اور مینڈک کا سائنسی نام لکھیں۔

6۔ کولونیئل آرگنائزیشن پہ نوٹ لکھیں۔

☆ مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات تفصیل سے تحریر کریں۔ ہر سوال کے سات نمبر اور دو جز ہیں۔ 14

سوال نمبر 4۔ (الف) بائیولوجی کی کوئی سی دس شاخوں کے نام لکھیں۔ اور ان کی تعریف کریں۔ 4

(ب) بائیولوجی سے منسلک کوئی سے چار پیشوں پہ نوٹ لکھیں۔ 3

سوال نمبر 5۔ (الف) آرگنزم لیول، پاپولیشن لیول اور بائیوسفیئر لیول پہ نوٹ لکھیں۔ 3

(ب) بائیولوجی کا دوسرے علوم سے تعلق ثابت کرنے کے لیے دلائل دیں۔ 4

© WWW.STUDYNOWPK.COM ©