

نہم۔ نیولوجی اہم مختصر سوالات (سرفراز احمد) SSE (Biology) گورنمنٹ بوائز ہائی سکول، پٹیگاہ ڈیہ غازی خان)

* ب نمبر 1، ہم تفصیلی سوالات

- ۱۔ نیولوجی کی کوئی سی چار شاخوں کے بارے میں لکھئے۔ ۲۔ مائیکرو اور ٹشویول کی وضاحت کریں۔ ۳۔ نیولوجی سے منسلک چار پیشوں کی وضاحت کریں۔
- ۴۔ نیولوجی کا فزکس اور کیمسٹری کے ساتھ تعلق لکھیں۔ ۵۔ نیولوجی کی تعریف کریں اور اس کی کوئی سی تین شاخوں کے بارے میں لکھئے۔
- ۶۔ نیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم سے کیا تعلق ہے۔ کوئی سے چار لکھئے۔ ۷۔ نیولوجی سے منسلک پیشوں کے لحاظ سے فشر: اور نیوٹیکنالوجی کا کیا سکوپ ہے۔
- ۸۔ نیولوجیکل H⁺، C میں آرگن اور آرگن سسٹم لیول پائونٹ لکھیں۔ ۹۔ جانور بن حیان اور بوٹلی سینا کی سائنس میں مائونٹ لکھیں۔

* ب نمبر 4، ہم تفصیلی سوالات

- ۱۔ نیوٹیکس کی سائنس اور افعال بیان کریں۔ ۲۔ سیل وال کی سائنس اور افعال بیان کریں۔ ۳۔ پائونٹ، پائونٹ، اور پائونٹ، سیلز میں فرق لکھیں۔
- ۴۔ پودوں میں میرسٹیمٹک ٹشوز کیا ہیں ان کے دو اقسام بیان کریں۔ ۵۔ ویکولز کی وضاحت کریں۔ ۶۔ اینڈوسائٹوس اور ایکسو سائٹوس میں فرق کریں۔
- ۷۔ ڈیفیوژن کیا ہے مثالوں سے وضاحت کریں۔ ۸۔ پودوں اور جانوروں کی سیلز میں شکل کی مدد سے وضاحت کریں۔
- ۹۔ پودوں میں اپنی ڈرل اور آؤٹ ٹشوز پائونٹ لکھئے۔ ۱۰۔ ملا، سکوپ پائونٹ لکھئے۔ ۱۱۔ رائبوسومز اور مائٹوکونڈریا کہاں پائے جاتے ہیں ان کا کیا فعل ہیں

* ب نمبر 5، ہم تفصیلی سوالات

- ۱۔ می اوس کی تعریف کریں اور مائیٹوس اور می اوس کا موازنہ کیجئے۔ ۲۔ می اوس کی اہمیت بیان کریں۔
- ۳۔ سیل سائیکل میں انٹرفیز کے مراحل کی وضاحت کریں۔ ۴۔ مائیٹوس کی پائونٹ لکھیں۔ ۵۔ مائیٹوس کے چار مراحل مختصر بیان کریں۔

* ب نمبر 7، ہم تفصیلی سوالات

- ۱۔ این ایو۔ ریسپر C کی اہمیت بیان کریں۔ ۲۔ فرمنٹیشن کی تعریف کیجئے اور اس کی وضاحت کریں۔ ۳۔ فوٹوسنتھی سیز کامیکازم بیان کیجئے۔
- ۴۔ پودوں میں ملا، ری ایکشن کی سری تحریر کیجئے۔ ۵۔ ریسپر C کامیکازم تحریر کریں۔ ۶۔ این ایو۔ ریسپر C کی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے بارے میں لکھیں
- ۷۔ ATP پائونٹ لکھیں۔

* ب نمبر 8، ہم تفصیلی سوالات

- ۱۔ میل نیوٹ C کی Ni صحت پائونٹ، ات ہوتے ہیں۔ وضاحت کریں۔ ۲۔ میل نیوٹ C کی بی وجوہات بیان کریں۔
- ۳۔ Ni جگر کے تین اہم افعال بیان کریں۔ ۴۔ لپڈز اور پروٹین پائونٹ لکھیں۔ ۵۔ کیا ہے؟ اس کی وجوہات اور علامات لکھئے۔
- ۶۔ ڈیمن اے پائونٹ لکھئے۔ ۷۔ کیلشیم اور آئن کے کردار پائونٹ لکھئے۔ ۸۔ منرلز اور پروٹین پائونٹ لکھیں۔ ۹۔ پودوں میں خوراک کی انسپورٹ کیسے ہوتی ہے۔
- ۱۰۔ ان آرگینک پائونٹ، کے ماحول پائونٹ لکھئے۔ ۱۱۔ ڈیمن کی علامات، علاج اور بچاؤ لکھئے۔ ۱۲۔ کھادوں کی اہمیت بیان کیجئے۔
- ۱۳۔ ڈیمن اے اور ڈی مختصر پائونٹ لکھئے۔ ۱۴۔ ڈیمن سے متعلق اورل کیوٹی کے افعال لکھئے۔

* ب نمبر 9، ہم تفصیلی سوالات (بورڈ کے پیپر میں سوال نمبر 9 میں 1 سوال آئے ہیں)

- ۱۔ آرڈر پائونٹ لکھئے۔ ۲۔ انسپا، C پائونٹ، از ہونے والے عوامل کی تفصیل لکھئے۔ ۳۔ پانی کی انسپورٹ کی وضاحت کریں۔
- ۴۔ بلڈ کینسر پائونٹ لکھئے۔ ۵۔ Ni میں وینس سسٹم پائونٹ لکھئے۔ ۶۔ Ni نی دل کے چار خانے کو مل ہیں۔ ان خانوں میں خون کی گردش لکھئے۔
- ۷۔ انسپا، C کی اہمیت لکھئے۔ ۸۔ انسپا، C کی تعریف کیجئے اور یہ پودوں کے کن حصوں سے ہوتی ہے۔
- ۹۔ واڈ بلڈ کیا ہیں اور واڈ بلڈ سیلز کی دو اقسام کون سی ہیں۔ ان میں فرق بیان کیجئے۔ ۱۰۔ انسپا، C کو یا۔ ضروری، ائی کیوں پائونٹ لکھئے۔
- ۱۱۔ آرڈر پائونٹ لکھئے۔ ۱۲۔ پودوں میں خوراک کی ترسیل پائونٹ لکھیں۔