

Q.1 खालील प्रश्न सोडवा.

(5 Marks)

- (i) DNA धाग्यावरील माहिती RNA धाग्यावर पाठवण्याच्या प्रक्रियेस _____ म्हणतात.
(अ) प्रतिलेखन ब) भाषांतरण क) स्थानांतरण ड) उत्परिवर्तन
- (ii) उत्क्रांती म्हणजे _____ होय.
- (iii) आपण व्यायाम करताना आपल्या मांसपेशी ऑक्सिडीकरण झाल्यावर ATP चे एकूण _____ रेणू मिळतात.
- (iv) व्याख्या लिहा: पोषण
- (v) मानवी शुक्रपेशींची निर्मिती कोणत्या अवयवात होते?

Q.2 खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही 3)

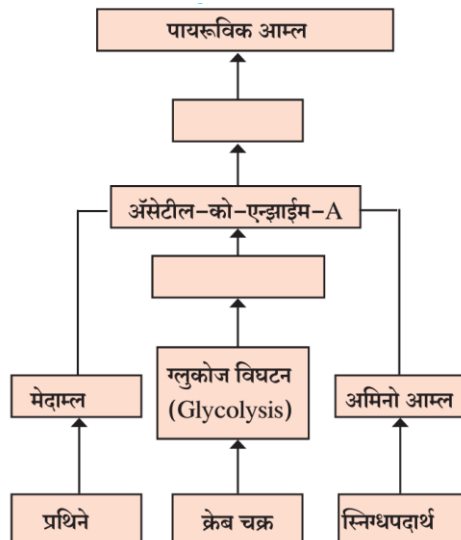
(6 Marks)

- (i) लामार्कवाद स्पष्ट करा.
- (ii) शास्त्रीय कारण लिहा: तंतुमय पदार्थ एक महत्वाचे पोषणतत्व आहे
- (iii) जीवाश्म म्हणजे काय?
- (iv) आर्तव चक्र म्हणजे काय?

Q.3 खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही 3)

(9 Marks)

- (i) अनुवंशिकता म्हणजे काय हे सांगून अनुवांशिक बदल कसे होतात हे स्पष्ट करा.
- (ii) फरक स्पष्ट करा: ऑक्सिडेशन आणि विनॉक्सिडेशन
- (iii) कर्बोदके, स्निग्धपदार्थ, प्रथिने यांचे ऑक्सिडीकरण करून उर्जा मिळवण्याची प्रक्रिया कशी होते हे खालील तक्ता दुरुस्त करून लिहा



- (iv) नामनिर्देशक आकृती काढा: मानवी स्त्री प्रजनन संस्था.