

प्र.१ अ) खालील प्रश्न सोडवा.

५

१) रिकाम्या जागी योग्य शब्द योजून विधाने पूर्ण करा.

\_\_\_\_\_ च्या शरीरावर फसवी देहगुहा असते.

२) खालील विधान चूक की बरोबर ओळखा. चुकीचे असल्यास विधान दुरुस्त करून लिहा.

हवेच्या प्रदुषणामुळे दम्यासारखे श्वसनसंस्थेचे विकार होतात.

३) खालील क्रम लावून अन्नसाखळी तयार करा.

बेडूक, ससाणा, कीटक, गवत, साप

४) गर्भधारणा टाळण्यासाठी कोणत्या साधनांचा वापर केला जातो?

५) वेगळा घटक ओळखा.

जीवसत्त्व A , जीवसत्त्व B , जीवसत्त्व D , जीवसत्त्व E

ब) खालील दिलेल्या पर्यायापैकी योग्य पर्याय निवडून विधाने पुन्हा लिहा.

५

१) मूलपेशीचे जतन \_\_\_\_\_ इतक्या कमी तापमानास द्रवरूप नायट्रोजनमध्ये करतात.

अ) - 135 °C ते - 190°C ब) - 100°C ते - 90°C क) - 40°C ते - 90°C ड) - 140°C ते - 190°C

२) \_\_\_\_\_ ही आंबट चवीची उत्पादने आहेत.

अ) आम्ल ब) आम्लारी क) प्रोटिन्स ड) क्रिम

३) आदिजीवी प्राणी \_\_\_\_\_ प्राण्यामध्ये येतो.

अ) रंध्यीय ब) वलयी क) असमपृष्ठरज्जू ड) मृदूकाय

४) धरणात साठवून ठेवलेल्या पाण्यात \_\_\_\_\_ ऊर्जा असते.

अ) स्थितिज ब) गतिज क) रासायनिक ड) अणु

५) भूणाचे पोषण करण्याचे काम \_\_\_\_\_ करतो.

अ) भ्रूण ब) भ्रूणपोष क) अंडाशय ड) फळ

प्र.२ पुढील उपप्रश्न सोडवा. (कोणतेही ५)

१०

१) तंतुमय पदार्थ एक महत्त्वाचे पोषकतत्व आहे - शास्त्रीय कारणे लिहा.

२) सुबक नामनिर्देशित आकृती काढा. - बीजाणू निर्मिती.

३) टीप लिहा. - देवराई

४) लक्षणे वर्गीकरणाच्या आधारे लिहा. - टोड

५) सेंद्रिय शेतीमध्ये जैव कीटकनाशकांचे महत्त्व स्पष्ट करा.

६) जैवतंत्रज्ञानाचा शेती आणि त्या अनुषंगाने इतर घटकांवर काय परिणाम झाला आहे?

७) मोबाइल फोन्सच्या अतिवापरामुळे उद्भवणारे शारीरिक त्रास कोणते?

प्र.३ पुढील उपप्रश्न सोडवा. (कोणतेही ५)

१५

- १) जीवाश्म म्हणजे काय हे सांगून उत्क्रांतीसाठी पुरावे म्हणून जीवाश्म कसे गृहित धरतात हे उदाहरणासह स्पष्ट करा.
- २) पाचकरसाचे पचनसंस्थेमध्ये काय महत्त्व आहे?
- ३) मासिक पाळी का येते?
- ४) प्राणी आणि वनस्पतींच्या असंख्य प्रजाती धोक्यात येण्याची कारणे काय आहेत? त्यांना कसे वाचविता येईल?
- ५) फरक स्पष्ट करा - मत्स्यप्राणी वर्ग व उभयचर प्राणी वर्ग
- ६) समुद्र किंवा नदीच्या तेलाचे तवंग कसे नष्ट केले जातात?
- ७) पुढील चित्रावरून विशिष्ट संकल्पना ओळखून टिप लिहा.



आयुष्याची धूळधाण

प्र.४ पुढील प्रश्न सोडवा. (कोणताही १)

- १) वनस्पतीमधील लैंगिक प्रजनन प्रक्रिया आकृतीसह स्पष्ट करा.
- २) दिलेल्या आकृतीवरून बोध घेऊन त्या विशिष्ट संकल्पनेवर टीप लिहा.



\*This question paper is for practice purpose only.