

Chapter: 6 to 10

प्र.१ (अ) दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्यायाचे वर्णाक्षर लिहा.

(5)

- १) एका शिक्षकाने विद्यार्थ्यांना काही विषयाचे सादरीकरण करण्यास सांगितले तर विद्यार्थिनी कोणते सॉफ्टवेअर वापरावे?
अ. Microsoft word
ब. Microsoft excel
क. Microsoft power point
ड. Microsoft access
- २) वनस्पतीसृष्टीचे अबीजपत्री बीजपत्री हे विभाजन कोणत्या निकषांवर केले आहे ?
अ) बीज तयार होणे
ब) प्रजाननांगे अप्रकट की प्रकट
क) बीजपत्रांची संख्या
ड) वरील सर्व पर्याय
- ३) पुढीलपैकी कोणत्या अजैविक घटकाचे अवसदन चक्र असते ?
अ) ऑक्सिजन ब) कार्बन क) फॉस्फरस ड) नायट्रोजन
- ४) भारतातील औषधे कंपन्या किती रुपयांची जेनेरिक औषधे निर्यात करतात ?
अ) 50 हजार कोटी रुपयांची
ब) 10 कोटी रुपयांची
क) 20 लाख रुपयांची
ड) निश्चित सांगता येणारे नाही
- ५) 5) यांपैकी कोणती पद्धत घनकचरा व्यवस्थापन करण्यास उत्तम आहे ?
अ) ज्वलन
ब) समुद्रात टाकून देणे
क) कचरा वर्गीकरण आणि पुनःचक्रीकरण
ड) भूमीभरण

(ब) पुढील प्रश्न सोडवा.

(5)

१) योग्य जुळणी करा

'अ' गट	'ब' गट
i. मूळ माहिती आपण बदल करू शकत नाही.	अ. इनपुट - यूनिट
ii. ऑपरेटिंग सिस्टम	ब. ROM
	क. DOS

२) गटातील न जुळणारा शब्द/ सकारण लिहा

न्यूमोनिआ, कांजिण्या, घटसर्प, कॉलरा

३) नावे लिहा.

कोणतेही दोन प्रतिजैविके.

४) सहसंबंध ओळखून रिक्त जागा भरा

द्विबीजपत्री : पंचभागी फूल : : एकबीजपत्री :

५) चूक की बरोबर ते लिहा :

पुणे शहरात प्रतिदिनी 5000 टन घनकचरा निर्माण होतो.

प्र.२ (अ) शास्त्रीय कारणे लिहा. (कोणतेही दोन)

(4)

१) वीजपुरवठ्या शिवाय संगणक चालू होणार नाही.

२) पोषणद्रव्यांच्या परिसंस्थेतील प्रवाह चक्रीय स्वरूपाचा असतो.

३) शैवालामध्ये खूप विविधता आढळते.

(ब) खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही तीन)

(6)

प्रतिजैविके	प्रतिजैविकांचे प्रकार
अँप्पीसिलीन
.....	विस्तृत क्षेत्र प्रतिजैविक
.....	मर्यादित क्षेत्र प्रतिजैविके
एरिथ्रोमायसिन

२) फरक स्पष्ट करा.

(2)

थॅलोफायटा आणि ब्रायोफायटा वनस्पती.

३) टिपा लिहा

सृष्टी वनस्पती.

४) दुधापासून दही तयार होण्याची प्रक्रिया स्पष्ट करा.

५) माहितीची देवाण - घेवाण करणाऱ्या चार उपकरणांची नावे लिहा.

प्र. ३ खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही 5)

(15)

१) प्रथमोपचाराची मूलतत्वे

२) संगणकाचे कार्य कशा पद्धतीने चालते.

३) i. प्रतिजैविकांची व्याख्या लिहा.

ii. विस्तृत क्षेत्र प्रतिजैविकांची उदाहरणे लिहा.

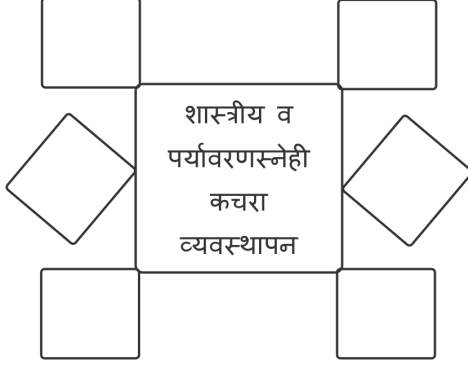
iii. मर्यादित क्षेत्र प्रतिजैविकांची उदाहरणे लिहा.

४) ओल्या व सुक्या कचऱ्यांत कोणकोणत्या वस्तूंचा समावेश होतो?

५) (द्विबीजपत्री, फुलांचे, एकबीजपत्री, प्रजननाचे, बिया, भाग)

या वनस्पतींना येणारी फुले हे त्यांचे अवयव आहेत. रुपांतर होते व फळांच्या आत तयार होतात. या बियांवर आवरण असते. ज्यांच्या बियांचे सहजपणे दोन भाग सुटे होतात, त्यांना वनस्पती म्हणतात तर ज्यांच्या बियांचे दोन भाग होत नाहीत, त्यांना वनस्पती असे म्हणतात.

६) आकृती पूर्ण करा.



७) परिच्छेद पूर्ण करा.

मुक्त, निसर्गचक्राचे, प्रथिने आणि न्युक्लिक आम्ले, जैविक आणि अजैविक, नायट्रोजन चक्र, वातावरणात

..... नायट्रोजन हा वायूसर्वात जास्त प्रमाणात 78% आढळतो. सातत्य राखण्यासाठी नायट्रोजनची आवश्यकता असते. निसर्गात प्रक्रियांतून नायट्रोजन वायूचे वेगवेगळ्या संयुगांत घडून येणारे अभिसरण व पुनर्चक्रीकरण म्हणून अेळखले जाते. सर्व सजीव नायट्रोजन चक्रात भाग घेतात. यांचा नायट्रोजन हा एक महत्त्वाचा घटक आहे. इतर अनेक मूलद्रव्यांच्या तुलनेत नायट्रोजन निष्क्रिय आहे व तो सहजासहजी इतर मूलद्रव्यांबरोबर संयोग करत नाही. बहुतेक सजीवांना स्थितीतील नायट्रोजन वापरता येत नाही.

८) हल्ली लावगड करण्यापूर्वीच बियाणांना रायझोबिआयुक्त द्रव किंवा पावडर लावली जाते.

प्र. खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही 1)

(5)

४

१) आपत्तीमध्ये जखमी झालेल्या आपदग्रस्तांना प्रथमोपचार कसा करावा?

२) सूक्ष्मजीवांमुळे वनस्पती आणि प्राण्यांना होणारे रोग कोणते आहेत व त्यावर काय उपाययोजना करण्यात येतात?