

सूचना - 1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक.

2) प्रश्नाच्या उजवीकडे अंक गुण दर्शवितात.

3) योग्य त्या ठिकाणी सुबक व नामनिर्देशित आकृती काढा.

4) शुद्ध, स्पष्ट एवं सुवाच्य लेखन अपेक्षित है ।

1. अ) रिकाम्या जागी कंसातील योग्य शब्द लिहा.

5

(पर्णाग्र, मांसाहारी, सदिश, नैसर्गिक, आकर्षण, प्रतिकर्षण)

1) वाघ हा प्राणी आहे.

2) पर्णपत्राच्या पुढच्या टोकाला म्हणतात.

3) मीठ हे परिरक्षक आहे.

4) वजन ही राशी आहे.

5) सजातीय विद्युत प्रभारांमध्ये होते.

ब) माझा सोबती कोण ?

3

‘अ’ गट

‘ब’ गट

1) तांबे

अ) नैसर्गिक आपत्ती

2) दुष्काळ

ब) अदिश राशी

3) वस्तुमान

क) उष्णतेचा सुवाहक

ड) सदिश राशी

क) खालील विधाने चूक की बरोबर ते लिहा.

2

1) वेळ ही अदिश राशी आहे.

2) प्रत्येक अणू हा विद्युतदृष्ट्या उदासीन असतो.

2. अ) व्याख्या लिहा. (कोणतेही दोन)

4

1) अनुकूलन.

2) अंकुर.

3) द्रावक.

ब) खालील विधानांची शास्त्रीय कारणे लिहा. (कोणतेही तीन)

6

1) बुरशी प्रकाश संश्लेषण करू शकत नाही.

2) पाण्याला ‘वैश्विक द्रावक’ असे म्हणतात.

3) फुलपाखराला नळीसारखी लांब सोंड असते.

4) आपण हिवाळ्यात लोकरीचे कपडे वापरतो.

5) 16 ऑक्टोबर हा दिवस ‘जागतिक अन्न सुरक्षा दिन’ म्हणून साजरा करतात.

3. अ) सुबक व नामनिर्देशित आकृती काढा. (कोणतेही दोन)

4

1) पानाचे विविध भाग.

2) थर्मास प्लास्क.

3) प्रकाश संश्लेषण.

ब) खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही तीन)

6

- 1) चार सरपटणाऱ्या प्राण्यांची नावे लिहा.
- 2) अन्न टिकवण्याच्या कोणत्या पध्दतीचा वापर तुम्ही कराल ?
- 3) तापमापीमध्ये पारा, अल्कोहोल याचा वापर का करतात ?
- 4) दोन मानवनिर्मित आपत्तींची नावे लिहा.
- 5) 'द्रावण' म्हणजे काय ? दोन उदाहरण लिहा.

4. अ) खालील प्रश्नांची एका वाक्यात उत्तरे लिहा.

4

- 1) 'अँबर' हा ग्रीक भाषेत काय म्हणतात ?
- 2) घनतेचे एकक काय आहे ?
- 3) 'इंडियन बोटॅनिकल गार्डन' कुठे आहे ?
- 4) 'राष्ट्रीय पूर आयोगाची स्थापना कधी करण्यात आली ?

ब) खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार)

- 1) चार हिमप्रदेशातील प्राण्यांची नावे लिहा.
- 2) फुलांचे चार मुख्य भाग लिहा.
- 3) मृदेचे विविध उपयोग कोणते ?
- 4) फरक स्पष्ट करा. जलवाहिन्या आणि रसवाहिन्या.
- 5) 'सहजीवी पोषण' म्हणजे काय ? उदाहरण लिहा.

5. अ) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन)

8

- 1) खालील वनस्पतींची दोन उदाहरणे द्या.

अ) फळामध्ये अनेक बिया असणाऱ्या -

ब) एकच बी असणारी फळे -

क) पिवळी फुले असणाऱ्या -

ड) लाल फुले असणाऱ्या -

- 2) ज्वालामुखीचे परिणाम सविस्तर स्पष्ट करा.

- 3) खालील तक्ता पूर्ण करा.

अ.नं.	भौतिक राशी	MKS	CGS
अ)	वस्तुमान		
ब)	अंतर		
क)	वेळ		
ड)	चाल		

- 4) पावसाळी वातावरणात काम करताना शेतकरी उघड्यावर लोखंडी पहार का खोचून ठेवतात ?