

**St. Ursula Girls' High School & Junior College, Nagpur**  
**FINAL EXAMINATION - 2020**

Class : VIII (B)

Time : 2½ Hrs.

Subject : G. Science

Marks : 50

प्रश्न 1ला अ खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

(5)

- 1) मला ओळखा माझ्यामुळे तर आहेत पाने हिरवी.
- 2) आमच्यातील वेगळे कोण ते ओळखा.  
1) श्वासनलिका, 2) वायुकोश 3) श्वासपटल 4) कोशिका
- 3) विघटक उत्पादक चे दोन उदाहरण द्या.
- 4) ससंबंध लिहा.  
हवा : निसर्ग निर्मित : : ————— : मानवनिर्मित
- 5) कोण खरे बोलतोय.  
1) उष्णता उष्ण वस्तूकडून थंड वस्तूकडे वाहते.

प्र. 1 ब) योग्य पर्याय लिहा.

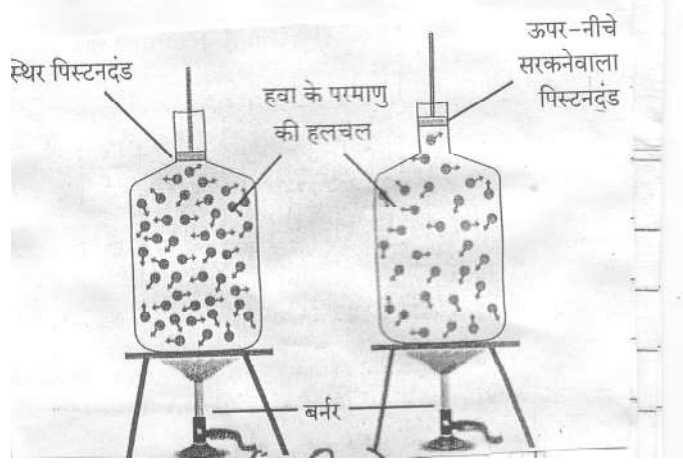
(5)

- 1) थर्मोकल किती अंश वर ——— विरघरळतो.  
1) 150°    2) 100°    3) 101°    4) 105°
- 2) लाकडाच्या पृष्ठभागावरून होणारे प्रकाशाचे परिवर्तन हे ——— परावर्तन असते.  
1) नियमित 2) अनियमित 3) कोणतेच नाही 4) यापेक्षा जास्त
- 3) लोखंडाचे गंजणे हा ——— होणारा रासायनिक बदल आहे.  
1) रसायनिक    2) नैसर्गिक    3) दोन्ही    4) कोणतेही नाही.
- 4) सूर्याच्या सर्वात जवळचा तारा ———  
1) सीरीयस    2) वेगस    3) अलफा    4) पोल्यारिस
- 5) मायक्रोब ला दुसरे नाव म्हणजे ——— आहे.  
1) उत्पादक    2) भक्षक    3) विघटक    4) स्वयंपोषी

प्र. 2 रा खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही 6)

(12)

- 1) शास्त्रीय कारणे द्या.  
दात घासण्यासाठी टूथपेस्टचा वापर करतात.
- 2) PVC चे उपयोग लिहा.
- 3) पेशीपटल चे कार्ये लिहा.
- 4) तान्यांची निर्मिती कशी होते ?
- 5) सदाहरित जंगल व गवताळ प्रदेश या परिसंस्थेतील ठळक फरक सांगा.
- 6) सपाट आरसा व परावर्तित किरण यांच्यातील कोन 40° च्या असेल, तर आपतन कोन व परावर्तन कोनांची मापे काढा.
- 7) घनता = वस्तुमात या सूत्रानुसार बंदिस्त आकारमान  
बाटलीतील वायूचे तापमान वाढविण्यावर त्याच्या जनतेवर काय परिणाम होईल?



8) मानवी रक्तांची संरचना व कार्ये लिहा.

प्र 3 खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही 6)

(18)

- 1) परिसंस्थांच्या न्हासास शहरीकरण कसे जबाबदार आहे?
- 2) पर्यावरण व मानवी आरोग्यावर खालील पदार्थांचा होणारा परिणाम व उपाययोजना स्पष्ट करा.
  - 1) प्लॉस्टिक
  - 2) काच
- 3) मानवी स्वरयंत्रापासून आणि ध्वनिक्षेपकापासून ध्वनी कसा निर्माण होतो ?
- 4) आकृती काढा.

दोन आरशांचे परावर्तित पृष्ठभाग एकमेकांशी  $90^\circ$  चा कोन करतात. एका आरशावर आपाती किरण  $30^\circ$  चा आपतन कोन करत असेल तर त्याचा दुसऱ्या आरशावरून परावर्तित होणारा किरण काढा.

- 5) रेल्वेच्या रूळांत ठराविक अंतरावर फट का ठेवली जाते हे स्पष्ट करा.
- 6) घटक अणुपासून पुढील संयुगाची निर्मिती कशी होते ते इलेक्ट्रॉन संरूपणाच्या रेखाटनाने दर्शवा.
- 7) नामनिर्देशिक सुबक आकृत्या काढा.

श्वसनसंस्था

- 8) फरक स्पष्ट करा.  
धमन्या व शिरा

प्र. 4 खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही 2)

(10)

- 1) टिपा लिहा. मानवी रक्तगट आणि रक्तदान
- 2) कैलरी मापीचा रचना आकृतीसह समजवा.
- 3) तंतुकणिका चे कार्य आकृती द्वारा स्पष्ट करा.

\*\*\*