

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

Class : VIII (C)

Time : 2½ Hrs.

Subject : G. Science

Marks : 50

प्रश्न 1ला अ निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए (5)

- 1) मुझे पहचानो  
मेरे कारण ही तो पत्तियाँ हरी होती हैं।
- 2) हम में अलग कौन पहचानो।  
श्वासनलिका, वायुकोश श्वासपटल कोशिका
- 3) विघटनशील पदार्थ के दो उदाहरण लिखो।  
-----
- 4) ससंबंध लिखो –  
हवा : प्राकृतिक पदार्थ : : ----- : मानवनिर्मित पदार्थ
- 5) सत्य या असत्य लिखिए:  
1) ऊष्मा यह गर्म वस्तु से ठंडी वस्तु की ओर प्रवाहित होती है। -----

प्र. 1 ब) सही विकल्प चुनकर दिए गए वाक्यों को पुनः लिखो। (5)

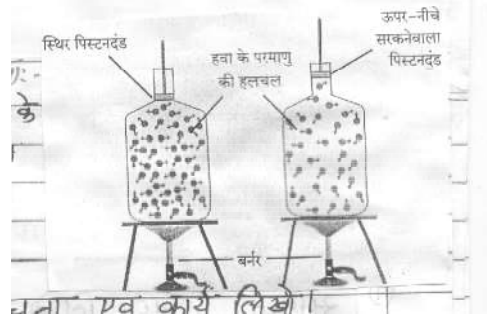
- 1) थर्मोकॉल ----- से अधिक तापमान पर द्रव अवस्था में परिवर्तित होता है।  
1) 150°C      2) 100°C      3) 101°C      4) 105°C
- 2) लकड़ी के पृष्ठभाग से होने वाला प्रकाश का परावर्तन ----- परावर्तन होता है।  
1) नियमित 2) अनियमित 3) इसमेंसे कोई नहीं 4) इससे भी अधिक
- 3) लोहे में जंग लगना ----- परिवर्तन है।  
1) भौतिक      2) रासायनिक      3) दोनों अ और ब      4) कोई नहीं
- 4) सूर्य के बाद पृथ्वी के सबसे नजदीक दूसरा तारा ----- है।  
1) सिरिसस      2) वेगा      3) अल्फा सेंटारी      4) पोलारिस
- 5) सूक्ष्मजीव को यह भी ----- कहा जाता है।  
1) परजीवी      2) मृतोपजीवी      3) विघटक      4) शाकाहारी

प्र. 2 रा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए: (कोई 6) (12)

- 1) वैज्ञानिक कारण लिखो –
- 1) दाँतों को साफ करने के लिए टूथपेस्ट का उपयोग किया जाता है।
- 2) PVC के उपयोग लिखो।
- 3) कोशिका कला (प्लास्मा मेम्बरेन) के कार्य लिखो।
- 4) तारों का निर्माण कैसे होता है ?
- 5) अंतर स्पष्ट कीजिए:  
सदाबाहार वर (जंगल) तथा घासवाले प्रदेश
- 6) समतल दर्पण और परावर्तित किरण के बीच 40° का कोण बनता है, तो आपतन कोण और परावर्तन कोण का माप ज्ञात करो।

आकृति देखकर प्रश्न के उत्तर लिखो

- 7) घनत्व = द्रव्यमान/आयतन इस सूत्र के अनुसार बंद बोतल में गैस के तापमान में वृद्धि करने पर उसके आयतन पर क्या परिणाम होगा?
- 8) मनुष्य के रक्त की संचारना एवं कार्य लिखो।



प्र. 3 रा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखो (कोई – 6)

(18)

- 1) परिसंस्था नष्ट होने में शहरीकरण किस प्रकार जिम्मेदार है।
- 2) पर्यावरण तथा मानव स्वास्थ्य पर निम्न पदार्थों का होने वाला परिणाम व उपाय योजना स्पष्ट करो। प्लास्टिक या कॉच
- 3) मानवी स्वरयंत्र से और ध्वनिपेक्षक से ध्वनि का निर्माण कैसे होता है?
- 4) आकृति बनाओ –  
दो दर्पणों के परावर्तक पृष्ठभाग एक दूसरे से  $90^\circ$  का कोण बनाते हैं। एक दर्पण पर आपतित किरण  $300^\circ$  का आपतन कोण बनाती हो तो उसके दूसरे दर्पण से परावर्तित होनेवाली किरण बनाओ।
- 5) रेल की पटरी में कुछ निश्चित दूरी पर दरार क्यों रखी जाती है, यह स्पष्ट करो।
- 6) घटक परमाणुओं से सोडियम क्लोराइड यौगिक का निर्माण किस प्रकार होता है, उसे इलेक्ट्रॉनिक संरूपण के रेखांकन से दर्शाओ।
- 7) श्वसन संस्थान की स्वच्छ तथा नामांकित आकृति बनाओ।

8) अंतर स्पष्ट करो—

धमनीयों तथा शिराएँ

प्र. 4 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखो (कोई 2)

(10)

- 1) संक्षिप्त टिप्पणी लिखो  
अ) मानवीय रक्त समूह तथा रक्तदान
- 2) कैलोरीमापी की रचना आकृति सहित स्पष्ट करो।
- 3) तंतुकणिका की संरचना व कार्य का वर्णन करो।