ज्ञानसागर कोचिंग क्लासेस, अहमदनगर

घटक चाचणी परीक्षा

प्रकरण - १ (विश्व : द्रव्याचे)

इयत्ता- ९ वी (मराठी माध्यम)

विषय - विज्ञान आणि तंत्रज्ञान भाग - १

वेळ - १ तास

गुण - २०

प्र. 1 अ) रिकाम्या जागा भरा. 2

1) साधारणपणे, पदार्थाच्या ———, ——— व ——— या तीन अवस्था असतात.
2) ——— आणि ——— हे संप्लवनशील पदार्थ आहेत.
3) उष्णता दिल्यावर, स्थायूरुप पदार्थाचे रुपांतर ——— मध्ये व ——— चे रूपांतर वायूत होते.
4) पाण्याचा गोठनबिंदू ——— आहे.

ब) योग्य जोड्या जुळवा. 2

		अ	ब
1)	वायू	माती	दूध
2)	स्थायू	रॉकेल	ऑक्सिजन
3)	द्रव	कार्बन मोनाक्साइड	वाटाणा

क) खालील विधाने सत्य कि असत्य ते लिहा व असत्य विधाने दुरूस्त करून लिहा. 2

1) सुर्यचुलीमध्ये जी भांडी वापरली जातात त्यांच्या बाहेरील बाजूला काळा रंग असतो.
2) क्रिकेटच्या कसोटी सामन्यात खेळाडू रंगीत कपडे घालतात.
3) आपण उन्हाळ्यात लोकरीचे कपडे वापरतो.
4) स्थायूंना निश्चित आकार व आकारमान असते.

ड) गटात न बसणारा शब्द ओळखा. 2

1) हवा, रॉकेल, पाणी, दुध
2) खोडरबर, पुस्तक, बर्फ, डिझेल
3) कपाट, कार्बनडायऑक्साईड, पिशवी, बाटली
4) खडू, पितळ, पाण्याची वाफ, माती

प्र. 2 अ) खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या. (कोणतेही दोन) 4

1) कोणत्याही पदार्थाचे अवस्थांतर होताना तापमान स्थिर का राहते?
2) बर्फ पाण्यावर का तरंगतो?
3) कोरड्या व गरम दिवशी वाळवंटातील शीतयंत्र अधिक थंड हवा देते. का?
4) गरम चहा बशीत का ओततात.?

ब) कारणे लिहा. (कोणतेही दोन) 4

1) LPG च्या सिलिंडरमध्ये वायू द्रवरुपात भरलेला असतो.
2) बंद डब्याच्या आतील बाजूंवर वायू दाब देतो.
3) उन्हाळ्यात माठात ठेवलेले पाणी गार होते.
4) पहाटे आपल्याला झाडांच्या पानावर दवबिंदू दिसतात.

प्र. 3 अ) उत्तरे लिहा. (कोणताही एक) 2

1) गरम अन्नपदार्थाचा वास कित्येक मीटरपर्यंत पोहोचतो, पण थंड अन्नाचा वास घेण्यासाठी जवळ का जावे लागते?
2) हिवाळ्यामध्ये रंगीत कपडे घालणे का पसंत करतात.

ब) खालील प्रत्येक बदलाला एक शास्त्रीय शब्द लिहा. (कोणतेही दोन) 2

1) स्थायूरुप मेणाचे रुपांतर द्रवरुप मेणात होणे.
2) बर्फाचे पाणी होणे.
3) विस्तवाजवळ ठेवलेल्या प्लास्टीकच्या भांड्याचा आकार बदलणे.
4) गोठलेली लोणी फ्रिजच्या बाहेर ठेवणे.

*****

DNYANSAGAR
A'Nagar