

## सेतू अभ्यास : विज्ञान आणि तंत्रज्ञान – इयत्ता नववी : उत्तर चाचणी

इयत्ता : नववी

प्राप्त गुण :

एकूण गुण : 30

विद्यार्थ्यांचे नाव : ..... हजेरी क्र. : .....

शाळेचे नाव : ..... दिनांक : .....

सूचना : 1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे. 2) उजवीकडील कंसातील अंक गुण दर्शवितात.

प्र. 1 अ) रिकाम्या जागा भरा. (5 गुण)

- 1) सूक्ष्मजीवांचा आकार ..... या एककात मोजतात.
- 2) NIVP म्हणजे .....
- 3) समुद्रसपाटीवरील असणाऱ्या हवेच्या दाबाला ..... म्हणतात.
- 4) A1 ची संयुजा ..... आहे.
- 5) ATP म्हणजे ..... होय.

ब) जोड्या जुळवा. (2 गुण)

अ. क्र.	'अ' (प्रदूषके) गट	उत्तर	अ. क्र.	'ब' (परिमाण) गट
1)	सल्फरडाय ऑक्साइड		a)	त्वचेचा कॅन्सर
2)	धूलिकण		b)	श्वसनास त्रास
3)	जंतूनाशक		c)	मानसिक आजार
4)	मिथेन		d)	डोळे चुरचुरणे
			e)	सिलीकॉसिस

क) रासायनिक सूत्रे लिहा. (3 गुण)

- 1) कॅल्शियम कार्बोनेट : .....
- 2) मॅग्नेशियम हायड्रॉक्साइड : .....
- 3) कॅल्शियम ऑक्साइड : .....
- 4) पाणी : .....
- 5) नायट्रिक आम्ल : .....
- 6) सोडियम हायड्रॉक्साईड : .....

प्र. 2) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

(8 गुण)

1) 'बटूग्रह' हे नाव कशामुळे पडले असेल ते स्पष्ट करा.

.....  
.....

2) काही सूक्ष्मजीव हे विघटक असतात. सकारण लिहा.

.....  
.....

3) प्लॉस्टिकच्या कपात चहा पिणे हे अपायकारक का असते?

.....  
.....

4)  $-40^{\circ}\text{C}$  हे तापमान फॅरेनहाईट या एककात किती असेल?

.....  
.....

प्र. 3) शास्त्रीय कारणे लिहा.

(6 गुण)

1) विद्युत बल्ब व ट्यूबलाईटमध्ये 'लेड' काच वापरली जाते.

.....  
.....  
.....

2) सपाट आरशामध्ये आपली उजवी बाजू डावीकडे व डावीबाजू उजवीकडे दिसते.

.....  
.....  
.....

3) स्त्रियांचा आवाज पुरुषांच्या आवाजाच्या तुलनेने अधिक मंजूळ व कोमल असतो.

.....  
.....  
.....

प्र. 4) खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

(6 गुण)

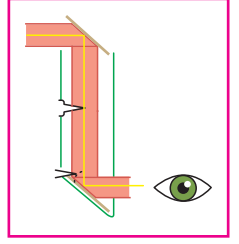
1) अ) शेजारील आकृतीचे नाव लिहा.

.....

ब) याचा उपयोग कोठे केला जातो?

.....

.....



2) खाण्याच्या सोड्यावर लिंबू पिळले असता काय होईल?

वरील अभिक्रियेचे रासायनिक समीकरण लिहा.

.....

.....

.....

.....

3) 'AB' रक्तगटाचा शोध कोणी व केव्हा लावला? 'AB' रक्तगटाविषयी थोडक्यात माहिती लिहा.

.....

.....

.....

.....