

सत्र – 2019–20

PA 1

राज्य स्तरीय आकलन (प्रथम)

कक्षा-7

विषय – विज्ञान सेट – B

माध्यम –हिन्दी/ अंग्रेजी

PAPER CODE :

--	--	--	--

समय : 1 घंटे

पूर्णांक :

--	--

STUDENT ID :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

केन्द्राध्यक्ष :

हस्ताक्षर :

हस्ताक्षर एवं सील :

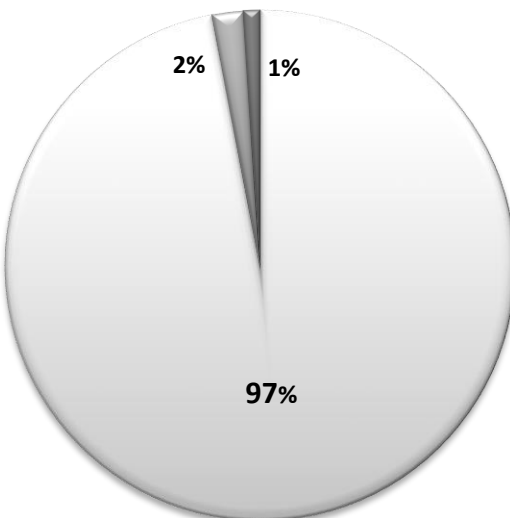
वीक्षक :

दिनांक :

दिनांक :

निर्देश :

1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
2. प्रश्न क्र. 01 से 10 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 02 अंक निर्धारित है तथा प्रश्न क्रमांक 11 में निर्धारित 5 अंक का विभाजन अंक निर्धारित है।

स. क्र.	प्रश्न	अधिगम सम्प्राप्ति	स्तर
	(प्रश्न क्रमांक 1 से 5 के लिए) सही विकल्प का चयन कीजिए-		
1	 <p>2% 1% 97%</p> <ul style="list-style-type: none">■ महासागर■ हिमखण्ड■ अन्य स्रोतों से प्राप्त जल	Sci-710	3

	<p>ग्राफ किस तथ्य की पुष्टि नहीं करता है?</p> <p>अ. पृथ्वी पर उपलब्ध कुल जल का 97% भाग महासागरों में है।</p> <p>ब. हिमखण्डों के रूप में उपस्थित जल शुद्ध होता है।</p> <p>स. लगभग 2% जल हिमखण्डों के रूप में है।</p> <p>द. अन्य स्रोतों से प्राप्त जल की मात्रा 1% है।</p>		
2	<p>कौन-सा कथन उदासीनीकरण अभिक्रिया का उदाहरण है?</p> <p>अ. लिटमस विलयन को हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में मिलाना।</p> <p>ब. लिटमस विलयन को कास्टिक सोडा में मिलाना।</p> <p>स. चींटी के काटने पर बेकिंग सोडा लगाना।</p> <p>द. क्षारीय मृदा में अनबुझा चूना मिलाना।</p>	Sci-705	2
3	<p>पदार्थ की अवस्था परिवर्तन के आरेख का अध्ययन कीजिए –</p> $\text{जल} \xrightleftharpoons[Y]{X} \text{जलवाष्प}$ <p>अ. X = वाष्पन, Y = संघनन</p> <p>ब. X = वाष्पन, Y = क्वथनांक</p> <p>स. X = संघनन, Y = हिमांक</p> <p>द. X = संघनन, Y = वाष्पन</p>	Sci-706	2
4	<p>पानी तने के किस ऊतक से होते हुए पौधे के अन्य भागों में पहुँचता है।</p> <p>अ. त्वचीय ऊतक</p> <p>ब. भरण ऊतक</p> <p>स. फ्लोयम ऊतक</p> <p>द. जाइलम ऊतक</p>	Sci-706	3
5	<p>ओजोन की परमाणुकता क्या होगी?</p> <p>अ. 1</p> <p>ब. 2</p> <p>स. 3</p> <p>द. 4</p>	Sci-701	1
	<p>(प्रश्न क्रमांक 6 से 10 के लिए)</p> <p>दिए गए शब्दों में से सही शब्द चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए –</p> <p>(400cm, 400Cm, निर्वात, कुचालक, 100°C, 0°C, अम्ल, क्षार)</p>		
6	<p>जल का क्वथनांक होता है।</p>	Sci-701	1
7	<p>..... लाल लिटमस पेपर को नीला करता है।</p>	Sci-703	3

8	एक टेबल की लंबाई 80 सेमी तथा चौड़ाई 50 सेमी है तो टेबल की सतह का क्षेत्रफल होगा।	Sci-708	3														
9	तवे के हेण्डल में लकड़ी लगी होती है क्योंकि लकड़ी ऊष्मा की है।	Sci-706	3														
10	थर्मस फ्लास्क में रखे गर्म पानी के तापमान में परिवर्तन नहीं होता क्योंकि उसकी दोहरी दीवारों के बीच होता है।	Sci-705	2														
11	<p>दिए गए आँकड़ों के आधार पर किसी कार की गति का दूरी-समय ग्राफ बनाकर बताइए कि यह ग्राफ किस प्रकार की गति को प्रदर्शित करता है।</p> <table border="1" data-bbox="301 801 1118 931"> <tr> <td>समय (मिनट)</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>दूरी (km)</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> </table>	समय (मिनट)	0	1	2	3	4	5	दूरी (km)	0	2	4	6	8	10	Sci-710	4
समय (मिनट)	0	1	2	3	4	5											
दूरी (km)	0	2	4	6	8	10											