

केवल मूल्यांकन हेतु

केवल मूल्यांकन हेतु										
PAPER CODE							6	0	7	1
STUDENT CODE										
1A1		1B3		6		13				
1B		1B4		7		14A				
1C		1B5		8		14B				
1D		2		9		15A				
1E		3		10		15B				
1B1		4		11		 				
1B2		5		12		TOTAL				
केन्द्राध्यक्ष							हस्ताक्षर			
हस्ताक्षर एवं सील							मूल्यांकनकर्ता			
दिनांक :							दिनांक :			

राज्य स्तरीय आकलन (SLA)

सत्र 2018-19

कक्षा - 6

विषय - विज्ञान

समय - 02:30 घंटे

पूर्णांक -100

अनुक्रमांक (अंकों में) (शब्दों में)

परीक्षार्थी का नाम शाला का नाम

हस्ताक्षर निरीक्षक हस्ताक्षर जाँचकर्ता

प्राप्तांक अंकों में प्राप्तांक शब्दों में

निर्देश : 1. सभी प्रश्न अनिवार्यतः हल कीजिए।

2. प्रश्न क्रमांक 13, 14 तथा 15 चयनात्मक आधार पर हल कीजिए।

3. प्रश्न के नीचे दिए गए स्थान पर उत्तर लिखिए।

प्रश्न 1 (क) सही विकल्प चुनकर लिखिए -

(प्रत्येक-02 अंक)

i. चक्र दोले में बैठे हुए बच्चे की गति कैसी होगी?

(अ) दोलन गति

(ब) सरल रेखीय गति

(स) घूर्णन गति

(द) वृत्तीय गति

उत्तर-

ii. रेलगाड़ी में यात्रा कर रही माला ने केला खाया। उसे केले के छिलके को कहाँ फेंकना चाहिए ?

(अ) रेलगाड़ी के अंदर फर्श पर

(ब) रेलगाड़ी के बाहर

(स) रेलगाड़ी के कूड़ेदान

(द) रेलगाड़ी के सीट के नीचे

उत्तर-

iii. खुले स्थान पर शौच करने से क्या प्रभावित होता है ?

- (अ) मानव स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (ब) केवल पर्यावरण
(स) केवल मानव स्वास्थ्य (द) दोनों प्रभावित नहीं होते

उत्तर—

iv. चाय बनाने के लिए विद्युत हीटर का उपयोग किया जाता है। यहाँ विद्युत ऊर्जा किस ऊर्जा में परिवर्तित हो रही है?

- (अ) ध्वनि ऊर्जा (ब) गतिज ऊर्जा
(स) ऊष्मीय ऊर्जा (द) स्थितिज ऊर्जा

उत्तर—

v. चिकनी व चमकदार सतह अपने ऊपर पड़ने वाली प्रकाश की दिशा को क्या करती है ?

- (अ) दिशा अपवर्तित कर देती है। (ब) सीधे जाने देती है।
(स) दिशा परिवर्तित कर देती है। (द) सतह पर ही रोक लेती है।

उत्तर—

(ख) उचित संबंध जोड़िए — (प्रत्येक-02 अंक)

(क)	(ख)	सही उत्तर
1. दाब	वर्मी कम्पोस्ट
2. रेशमी रेशे	पिन होल कैमरा
3. केंचुआ खाद	रात में कम दिखना
4. रतौंधी	न्यूटन/मीटर ²
5. परावर्तन	कृत्रिम रेशे
	न्यूटन/मीटर ²
	प्राकृतिक रेशे

प्रश्न 2. एक भारी बॉक्स को मकान की छत पर चढ़ाने के लिए आप किस प्रकार की सरल मशीन का उपयोग करेंगे। चित्र बनाकर समझाइए। (अंक-4)

उत्तर

.....

प्रश्न 3 बहुत अधिक ऊँचाई पर उड़ने वाली चिड़ियों की परछाई पृथ्वी की सतह पर दिखाई नहीं देती। कारण लिखिए। (अंक-4)

उत्तर

.....

.....

.....

प्रश्न 4 हमें विभिन्न ऋतुओं जैसे बारिश और गर्मी में किस प्रकार के वस्त्र पहनने चाहिए और क्यों? (अंक-4)

उत्तर

.....

.....

.....

प्रश्न 5 दिए गए पदार्थों को कचरे के किस डिब्बे में डालेंगे तथा इन्हें उस डिब्बे में डालने का कारण लिखिए। (अंक-4)

काँच, कागज, प्लास्टिक, फलों के छिलके



हरे रंग का डिब्बा



नीले रंग का डिब्बा

उत्तर

.....

.....

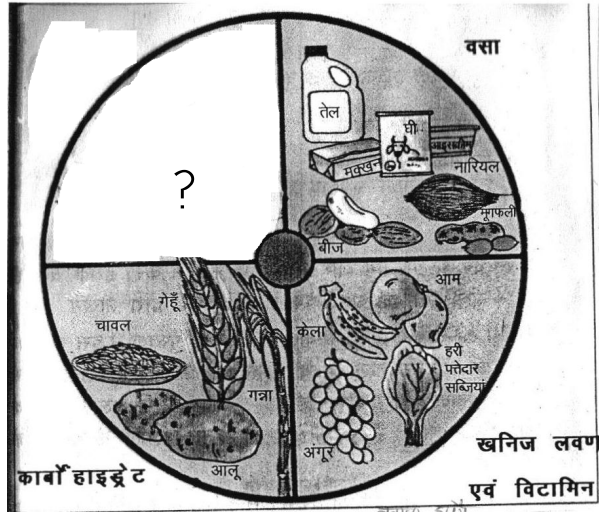
.....

प्रश्न 6 कागज के पुनः चक्रण की विधि को फ्लो चार्ट के माध्यम से लिखिए। (अंक-4)

उत्तर

प्रश्न 7

(अंक-4)



दिए गए चित्र का अवलोकन कर बताइए इसमें भोजन के किस पोषक तत्व का अभाव है तथा इसकी कमी से शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है। यह किन खाद्य पदार्थों में पाया जाता है ?

उत्तर

.....

.....

.....

प्रश्न 8 यदि आप 600 मीटर की दूरी 60 सेकण्ड में तय करते हैं तो आपकी चाल ज्ञात कीजिए। (अंक-6)

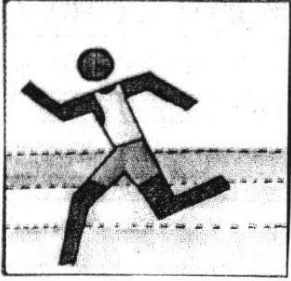
उत्तर

.....

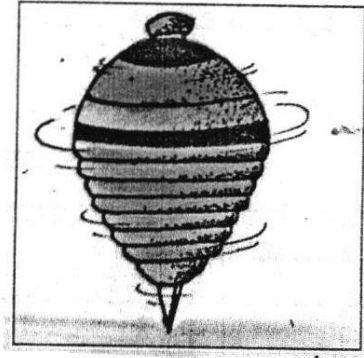
.....

.....

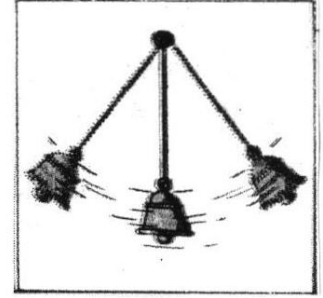
प्रश्न 9



क



ख



ग

चित्र 'क', 'ख' तथा 'ग' में दिखाई गई गति के प्रकार को पहचानकर नाम लिखिए तथा उसे आपने गति के इस प्रकार में क्यों रखा कारण लिखिए। (अंक- 6)

उत्तर

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 10 पूर्णिमा की रात जब पृथ्वी, सूर्य और चन्द्रमा के बीच होती है, इस घटना को क्या कहते हैं? इसका चित्र बनाइए। (अंक- 6)

उत्तर

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 11 चुंबक के चुंबकत्व नष्ट होने के क्या-क्या कारण हो सकते हैं? तथा चुंबकत्व की सुरक्षा के कोई दो उपाय लिखिए । (अंक- 6)

उत्तर

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 12 स्वस्थ रहने के लिए आप अपने जीवन में स्वास्थ्य संबंधी किन छः अच्छी आदतों को शामिल करेंगे । (अंक- 6)

उत्तर

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 13 दिए गए उदाहरणों को उत्तोलकों की दी गयी श्रेणियों में वर्गीकृत कीजिए तथा उन्हें उस श्रेणी में रखे जाने का कारण लिखिए। (अंक-8)

उदाहरण – चिमटा, टेला, कैंची, सरोता

क्र.	उत्तोलक की श्रेणी	उदाहरण	रखे जाने का कारण
1.	प्रथम श्रेणी का उत्तोलक		
2.	द्वितीय श्रेणी का उत्तोलक		
3.	तृतीय श्रेणी का उत्तोलक		

अथवा

विभिन्न प्रकार के उत्तोलकों में आलम्ब, आयास तथा भार की स्थिति किस प्रकार होती है, चित्र बनाकर समझाइए।

उत्तर

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 14 (क) ऐसे तीन रेशों के नाम लिखिए जो पौधों से प्राप्त होते हैं तथा उनके लक्षण लिखिए ।

(अंक-6)

उत्तर

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ख) दो प्राकृतिक तथा दो संश्लेषित रेशों के नाम लिखिए ।

(अंक-2)

उत्तर

.....

.....
.....

अथवा

(क) सूती तथा ऊनी रेशों, दोनों की दो-दो विशेषताएं लिखिए।

उत्तर

.....

.....

.....

(ख) सलाई तथा हाथ करघे से बुने वस्त्र किस प्रकार भिन्न होते हैं? लिखिए।

उत्तर

.....

.....

.....

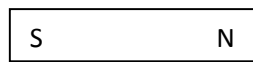
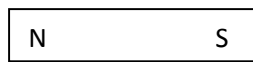
प्रश्न 15 (क) चित्र में चार स्थितियाँ 'क', 'ख', 'ग', 'घ' दी गई हैं। इनमें से किसमें आकर्षण और किसमें प्रतिकर्षण होगा और क्यों? (अंक-10)



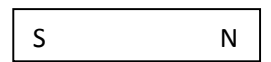
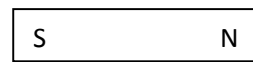
क



ख



ग



घ

(ख) लोहा, लकड़ी, निकैल, प्लास्टिक पदार्थ को चुंबकीय व अचुंबकीय पदार्थों में वर्गीकृत कीजिए तथा इन पदार्थों को उस वर्ग में रखने का कारण लिखिए।

अथवा

(क) चुंबकीय और अचुंबकीय पदार्थ क्या हैं? तथा इनके उदाहरण लिखिए।

(ख) चुंबकीय प्रेरण क्या है? प्रेरण की क्रिया द्वारा बने प्रेरक चुंबक के कोई तीन गुणों को लिखिए।

उत्तर

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....