केवल मूल्यांकन हेतु

PAPER CODE								7	0	7	1
STUDENT CODE											

1A		1B3		6		13A					
1B		1B4		7		13B					
1C		1B5		8		14A					
1D		2		9		14B					
1E		3		10		15					
1B1		4		11							
1B2		5		12		TOTAL					

केन्द्राध्यक्ष
हस्ताक्षर एवं सील
दिनांक :

हस्ताक्षर
मूल्यांकनकर्त्ता
दिनांक :

राज्य स्तरीय आकलन **(SLA)**

विषय कोड–7071

सत्र 2018–19

कक्षा – 7

विषय – विज्ञान

समय – 02:30 घंटे पूर्णांक –100

अनुक्रमांक (अंकों में) ..... (शब्दों में) .....

परीक्षार्थी का नाम ..... शाला का नाम .....

हस्ताक्षर निरीक्षक ..... हस्ताक्षर जाँचकर्त्ता .....

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. मनुष्य का मुख्य उत्सर्जी पदार्थ क्या है?

(अ) यूरिक अम्ल (ब) यूरिया

(स) पानी (द) पसीना

उत्तर .....

ii. जब स्वर्ण पत्र विद्युत दर्शी के ऊपरी सिरे के निकट कोई आवेशित वस्तु लाई जाती है तो उसके स्वर्ण पत्र एक दूसरे से दूर हट जाते हैं, क्यों?

(अ) स्वर्ण पत्र का घर्षण द्वारा आवेशन

(ब) स्वर्ण पत्र का सम्पर्क द्वारा आवेशन

(स) स्वर्ण पत्र का प्रेरण द्वारा आवेशन

(द) विकल्प (क) एवं (ख) दोनों के द्वारा आवेशन

उत्तर .....

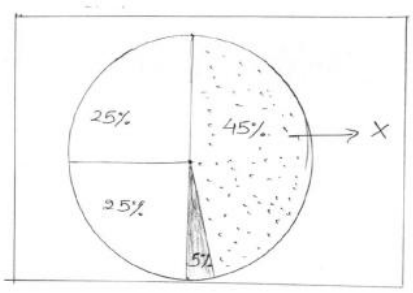
iii. मीनू के दादाजी को डॉक्टर ने मीठे खाद्य पदार्थों को अधिक खाने से मना किया है। दादाजी को किस ग्रंथि द्वारा हार्मोन स्त्रावन की कमी के कारण यह कहा गया ?

(अ) पीयूष ग्रंथि (ब) थायरॉइड ग्रंथि

(स) अग्नाशय (द) अंडाशय एवं वृषण

उत्तर .....

iv. दिए गए चित्र में मिट्टी के चार प्रमुख घटकों (अवयवों) में X क्या होगा –

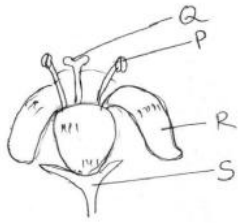


(अ) वायु (ब) खनिज पदार्थ

(स) जल (द) कार्बनिक पदार्थ

उत्तर .....

v. फूलों से रस इकट्ठा करने वाली मधुमक्खी, परागकणों को अन्य स्थानों तक ले जाने में मदद करती है परागकण एकत्रित करने के लिए मधुमक्खी को चित्र में दर्शाए गए फूल के किस भाग को स्पर्श करना चाहिए?



(अ) P (अ) Q

(अ) R (अ) S

उत्तर .....

(ख) उचित संबंध जोड़िए– (प्रत्येक 2 अंक)

	क		ख		सही उत्तर
1.	जिमीकंद	–	पादाभ	–	.....
2.	पीयूषग्रंथि	–	जलानुवर्तन	–	.....
3.	मटर का प्रतान		रेफाइड	–	.....
4.	मसूर का पौधा		कशाभिका	–	.....
5.	अमीबा		स्पर्शानुवर्तन	–	.....
			दोमट मिट्टी	–	.....
			वृद्धि हार्मोन	–	.....

प्रश्न 2 अस्थि एवं उपास्थि में कोई दो अंतर लिखिए। (अंक–4)

उत्तर .....

.....

.....

.....

प्रश्न 3 राहुल ने एक स्ट्रॉ को कागज से रगड़ा। बताइए स्ट्रॉ तथा कागज पर क्रमशः कौन–कौन से आवेश उत्पन्न होंगे? (अंक–4)

उत्तर .....

.....

.....

.....

प्रश्न 4 मनुष्य के उत्सर्जन तंत्र का चित्र बनाकर वृक्क को नामांकित कीजिए? (अंक–4)

प्रश्न 5 निम्न जंतुओं को अंडज एवं जरायुज में वर्गीकृत कीजिए? (अंक–4)

(गाय, गौरैया, मनुष्य, बंदर, छिपकली, सांप, शेर, मछली)

उत्तर .....

.....

.....

.....

प्रश्न 6 विद्युत परिपथ में किन–किन सामग्रियों (अवयवों) का होना आवश्यक है। (अंक–4)

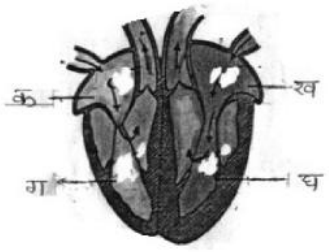
उत्तर .....

.....

.....

.....

प्रश्न 7 दिए गए चित्र में 'क,ख,ग,घ खंडों को नामांकित कीजिए तथा अधिक ऑक्सीजन युक्त रक्त किस खंड द्वारा शरीर के सभी भागों में भेजा जाता है? (अंक–4)



उत्तर .....

.....

.....

.....

प्रश्न 8 संधि किसे कहते हैं? मनुष्य के शरीर में पाई जाने वाली दो संधियों को उदाहरण सहित समझाइए। (अंक–6)

उत्तर .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 9 धमनी एवं शिरा में कोई तीन अंतर लिखिए। (अंक–6)

उत्तर .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 10 अपने आसपास उपलब्ध सामग्री से बने स्वर्ण पत्र विद्युत दर्शी का चित्र बनाइए। इसके माध्यम से वस्तु के किस गुण का परीक्षण किया जा सकता है ?

उत्तर .....

.....

प्रश्न 11 अनुवर्तन किसे कहते हैं? दिए गए अनुवर्तन को पहचान कर सारणी में वर्गीकृत कीजिए। (अंक–6)

उत्तर .....

.....

क्रमांक	अनुक्रिया	अनुवर्तन का प्रकार
1.	जड़ की भूमि की ओर गति	.....
2.	तने की प्रकाश की ओर गति	.....
3.	छुई–मुई की पत्तियों को छूने पर संकुचन	.....
4.	कुम्हड़े की बेल	.....

प्रश्न 12 द्विलिंगी पुष्प का चित्र बनाकर स्त्रीकेसर एवं पुंकेसर के विभिन्न भागों को नामांकित कीजिए। (अंक–6)

प्रश्न 13 (क) सारणी में दिए गए हार्मोनों के कार्यों को लिखिए– (अंक 4)

क्रमांक	हार्मोन	कार्य
1.	ऑक्सीन	.....
2.	साइटोकाइनिन	.....
3.	जिबरेलिन	.....
4.	एब्सिसिक अम्ल	.....

(ख) किशोरों में द्वितीयक लैंगिक लक्षणों के लिए कौन उत्तरदायी हैं, समझाइए। (अंक 4)

उत्तर .....

.....

.....

.....

अथवा

(क) अंतःस्त्रावी ग्रंथियों को नलिका विहीन ग्रंथियाँ क्यों कहा जाता है? समझाइए।

उत्तर .....

.....

.....

.....

(ख) सारणी में दी गई क्रियाओं का संबंध किस संवेदी अंग से है लिखिए –

क्रमांक	क्रिया	संवेदी अंग
1.	सुई का चुभना	.....
2.	आवाज सुनना	.....
3.	स्वाद चखना	.....
4.	फूलों की खुशबू	.....

प्रश्न 14 (क) आप गेहूँ की फसल के लिए किस प्रकार की मिट्टी का चयन करेंगे और क्यों? (अंक 4)

(ख) मिट्टी की जाँच के द्वारा आप अपने क्षेत्र की मिट्टी को किस प्रकार उपजाऊ बनाएंगे? (अंक 4)

अथवा

अपने क्षेत्र के मिट्टी के संरक्षण करने के लिए आप क्या–क्या उपाय करेंगे ?

उत्तर .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न 15 विद्युत घंटी का नामांकित चित्र बनाकर कार्यविधि समझाइए। (अंक–10)

अथवा

सुरक्षा फ्यूज क्या है? सुरक्षा फ्यूज का चित्र बनाइए घरों में इसका उपयोग क्यों किया जाता है?

उत्तर .....

.....

.....

.....

.....

.....