

विज्ञान तथा प्रविधि विषयको निदानात्मक परीक्षण, उत्तरकुञ्जिका र अङ्कन आधार

कक्षा ६, सेट क

Marking Scheme

Group A

1. C	2. D	3. C	4. C	5. B
6. B	7. A	8. B	9. B	10. B
11. C	12. D	13. B	14. C	15. D

Group B

1. 1 mark for each correct response maximum 1 mark
 - It gives directly birth to a baby
 - It possesses mammary gland to suckle milk to its baby

or any other two correct response
2. Ecosystem. 1 mark
3. Chemical energy → Electrical Energy → Magnetic Energy 2 marks
4. Chemical energy 1 mark
5. 1 correct response one-mark maximum 2 marks
 - To perform daily chores easily
 - To save time of work
6. To stop soil erosion, to conserve biodiversity etc. 1 mark
7. 1. Condensation 1 mark
 2. water vapour 1 mark

विज्ञान तथा प्रविधि विषयको निदानात्मक परीक्षण, उत्तरकुञ्जिका र अङ्कन आधार

कक्षा ७, सेट क

Marking Scheme

Group A

1 देखि 15 सम्म प्रत्येक एउटा सही उत्तर छानेमा 1 अङ्कका दरले

1. D	2. C	3. C	4. A	5. C	6. C	7. B	8. D
9. A	10. C	11. C	12. A	13. B	14. A	15. A	

Group B

16. अवलोकन गर्नु (Observing), भविष्यवाणी गर्नु (Predicting), परीक्षण गर्नु (Experimenting), निष्कर्ष निकाल्नु (Concluding), लेखेमा 1 अङ्क

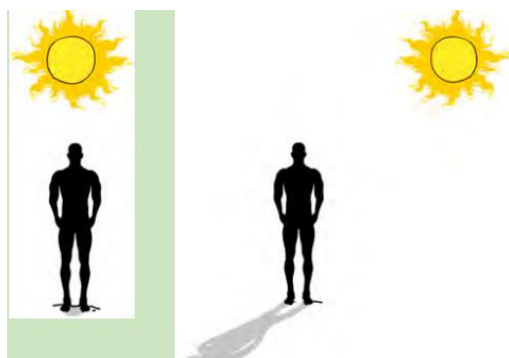
17. वस्तुको सतहको क्षेत्रफल बढ्दा उसको ताप गुमाउने क्षमता पनि बढ्छ भने सतहको क्षेत्रफल घट्दा उसको ताप गुमाउने क्षमता पनि घट्छ। त्यसैले कुकुर घुमिएर वस्तुको कारणले त्यसले कम ताप गुमाउँछ र शरीर न्यानो राख्न सक्छ लेखेमा 1 अङ्क

18. पानीमा उम्रने बिरुवामा विकसित जरा नहुने भएकाले गमलाको माटोबाट पानी सोसेर लिन सक्दैन वा अन्य सही जवाफ लेखेमा 1 अङ्क

19. विच्छेदक नहुने हो भने मरेका जीव जनावर र वनस्पतिहरूमा भएको शक्तिलाई मरेको शरीर कुहाएर माटामा मिलाएर शक्ति पुनः चक्रण हुँदैनथ्यो भन्ने लेखेमा 1 अङ्क

20. घिर्नी लेखेमा 1 अङ्क

21. रमेशको बिहान ९ बजे र ११ बजे घाममा उभिँदा उनको छायामा चित्रमा देखाइए जस्तो बनेमा 1 अङ्क



22. मिश्रणमा भएको तरल पदार्थलाई तताएर पहिले बाफ बनाउने र त्यसपछि चिस्याएर छुट्टै सङ्कलन गर्ने विधि आसवन क्रिया हो। त्यसैले यो विधिबाट उम्लने तापक्रम समान भएका अवयवहरू भएका मिश्रणलाई एकअर्काबाट छुट्याउन सकिँदैन लेखेमा 1 अङ्क

23. यसले प्लास्टिकबाट हुने प्रदूषण नियन्त्रण गर्छ ।

24 फूल 1 अङ्क

25. एउटा सही भिन्नतालाई 1 अङ्क

नियमित परावर्तन चिल्लो सतहमा हुन्छ भने अनियमित परावर्तन खस्रो सतहमा हुन्छ ।

वा

नियमित परावर्तनमा स्पष्ट आकृति बन्छ भने अनियमित परावर्तनमा स्पष्ट आकृति बन्दैन ।

विज्ञान तथा प्रविधि विषयको निदानात्मक परीक्षण, उत्तरकुञ्जिका र अङ्कन आधार

कक्षा ८, सेट क

Marking Scheme

Group A

1. A	2.	3. C	4. C	5. A	6. A
7. C	8.	9. D	10. A	11. B	12. D
13. C	14. B	15. B			

Group B

1. By rubbing similar poles/ by dropping the magnet/ by hammering the magnet/ by heating the magnet/ by passing a magnet through a solenoid or any other correct response - 1 mark

2. Load any browser or Google Chrome in your device –

Type the word “Taxonomy” in search bar –

Press enter or any other correct steps - 1 mark

3. Overpopulation \ Industrialization \ Deforestation \Climate change\ Urbanisation\ Over exploitation of the water resources or any other sensible answer -1 mark

4. The process of removal of unwanted substances from the body is known as excretion / The process of throwing out waste from the body is known as excretion or any other sensible answer -1 mark

5. Diagram of respiratory system with labelling of any two parts -1 mark

6. lime stone - 1 mark

7. Heat is the form of energy that gives the sensation of warmth temperature is the degree of hotness or a coldness of a body - 1 mark

Heat is the measure of total kinetic energy of all the molecules of a substance while temperature is the measure of the average kinetic energy of the molecules of the body - 1 mark

8. To focus light/ To observe inside mouth as reflector or any other correct response - 1 mark

9. Two or 2 -1 mark