

विद्यार्थी सेट (ख)
निदानात्मक परीक्षा

कक्षा : ६

विषय : विज्ञान तथा प्रविधि

विद्यार्थीको नाम :		
विद्यालयको नाम :	जिल्ला :	
तपाईं : छात्र ☐	छात्रा ☐	स्थानीय तह :

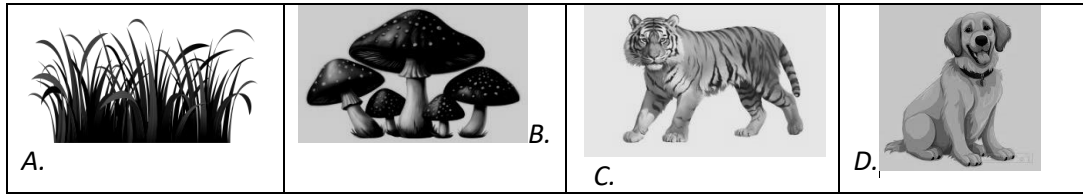
Group 'A'

तलका प्रश्नको सही विकल्पमा ठिक (✓) चिह्न लगाउनुहोस् । Tick (✓) the correct alternative for the given questions. (15×1=15)

1. लम्बाइको SI एकाइ कुन हो ?
What is SI unit of length?
 A. सेन्टिमिटर (Centimetre)
 B. डेसिमिटर (Decimetre)
 C. मिटर (Metre)
 D. किलोमिटर (Kilometre)
2. लगातार स्मार्टफोन र कम्प्युटरमा काम गर्दा तलका मध्ये कुन किसिमको समस्या देखिन्छ ?
What kind of problem appears after continuous use of smartphone and computer?
 A. पेट दुख्ने (Stomachache)
 B. बान्ता हुने (Vomiting)
 C. आँखामा सुक्खापन आउने (Dryness of eyes)
 D. कान नसुनिने (Deafness)
3. एक दिनमा कति मिनेट हुन्छ ?
How many minutes are there in a day?
 A. 2400
 B. 1440
 C. 1024
 D. 1200

4. तलका मध्ये उत्पादक कुन हो ?

Which of the following is producer?



5. तलका मध्ये कुन जनावर जलचर हो ?

Which of the following is aquatic animal?

- A. उँट (Camel)
- B. डल्फिन (Dolphin)
- C. भ्यागुतो (Frog)
- D. बाघ (Tiger)

6. कुकुर कुन समूहमा पर्छ ?

which of the following group does the dog fall?

- A. शाकाहारी (Herbivores)
- B. मांसाहारी (Carnivores)
- C. सर्वाहारी (Omnivores)
- D. विच्छेदक (Decomposer)

7. च्याउलाई किन सेप्रोफाइट्स भनिएको हो ?

Why mushroom is called saprophyte?

- A. किनकि योसँग हरितकण हुन्छ । (Because it has chlorophyll)
- B. किनकि यसले खाना बनाउन सक्दैन । (Because it cannot make food)
- C. किनकि यो सडेगलेका तथा मरेका जीवमा निर्भर रहन्छ । (Because it survives on dead and decayed organisms)
- D. किनकि यसमा प्रोटीन पचाउने ग्रन्थी हुँदैन । (Because there is no gland for digesting protein)

8. पानीलाई अग्लो ठाउँमा जम्मा गरिएको छ । जब यो पानी तल खस्छ र टरबाइन घुमाउँछ । यो प्रक्रियामा स्थिति शक्ति कुन शक्तिमा रूपान्तरण हुन्छ ?

Water stored at a height in a dam has potential energy. When it flows down and rotates a turbine, into which energy is the potential energy converted??

- A. गति शक्ति र ताप शक्ति (Kinetic energy and heat energy)
- B. गति शक्ति र विद्युत् शक्ति (Kinetic energy and electrical energy)
- C. ध्वनि शक्ति र ताप शक्ति (Sound energy and heat energy)
- D. ध्वनि शक्ति र चुम्बकीय शक्ति (Sound energy and magnetic energy)

9. हामी घाममा बस्दा हाम्रो शरीर तातिनुको कारण के हो ?

Why does our body gets heated when we stay at sunlight ?

- A. शरीरले तापशक्ति छोड्ने भएकाले (because our body releases heat)
- B. शरीरले तापशक्ति लिने भएकाले (because our body absorbs heat)
- C. शरीरको तापशक्ति घट्ने भएकाले (because heat energy of our body decreases)
- D. शरीरको तापशक्ति परिवर्तन नहुने भएकाले (because heat energy of our body does not change)

10. दिइएका मध्ये कुन जटिल यन्त्र हो ?

Which of the following is complex machine?

- A. कैंची (Scissor)
- B. साबेल (Shovel)
- C. कोदालो (Spade)
- D. कम्प्युटर (Computer)

11. तलका मध्ये कुन भनाइ सही छ ?

Which of the following statements is correct?

- A. पृथ्वी सूर्यबाट सबैभन्दा नजिकको ग्रह हो । (Earth is the nearest planet to sun)
- B. सूर्यले पृथ्वीको वरिपरि घुम्छ । (Sun revolves around the earth)
- C. पृथ्वी एउटा उपग्रह हो । (Earth is a satellite)
- D. पृथ्वीले सूर्यको वरिपरि घुम्छ । (Earth revolves around the sun)

12. नुन र पानीको घोललाई कुन किसिमको मिश्रण भनिन्छ ?

What type of mixture is the combination of salt and water called?

- A. समान मिश्रण (Homogeneous mixture)
- B. असमान मिश्रण (Heterogenous mixture)
- C. कोलोइडस् (Colloids)
- D. सस्पेन्सन (Suspension)

13. कुन मिश्रण छुट्याउने विधिबाट बालुवा र पानीको घोललाई छुट्याउन सकिन्छ ?

Which method is suitable to separate sand and water?

- A. थिग्राउने (Sedimentation)
- B. उर्ध्वपातन (Sublimation)
- C. वाष्पीकरण (Evaporation)
- D. निथार्ने (Decantation)

14. तलका मध्ये अधातुहरूको समूह कुन हो ?

Which of the following is the group of nonmetals?

- A. तामा, चाँदी, गन्धक, सिलिकन (Copper, Silver, Sulfur, Silicon)
- B. तामा, गन्धक, सुन, सिलिकन (Copper, Sulfur, Gold, Silicon)
- C. क्लोरिन, नाइट्रोजन, गन्धक, अक्सिजन (Chlorine, Nitrogen, Sulfur, Oxygen)
- D. तामा, फलाम, चाँदी, सुन (Copper, Iron, Silver, Gold)

15. धातुको कुन गुणका कारणले गर्दा यसमा विद्युत् प्रसारण हुन्छ ?

Which property of the metal allows it to conduct electricity?

- A. मेलिएबिलिटी (Malleability)
- B. डक्टिलिटी (Ductility)
- C. कन्डक्टिभिटी (Conductivity)
- D. टलक (Luster)

Group B

तलका प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् । Answer the following questions.

1. विज्ञान सिकाइमा मल्टिमिडियाको प्रयोगले पार्ने एउटा प्रभाव उल्लेख गर्नुहोस् । (1)

Mention any one effect of using multimedia in learning science.

.....

.....

2. पानीमा पाइने जनावरको अनुकूलताका कुनै दुईओटा लक्षण लेख्नुहोस् । (2)

Write any two adaptation characters of aquatic animals.

.....

.....

3. पारिस्थितिक प्रणालीमा विच्छेदकको कुनै एक भूमिका लेख्नुहोस् । (1)

Write any one role of decomposer in ecosystem.

.....

.....

4. आफ्नो घर वरपर रहेका एक/एकओटा मांसाहारी तथा शाकाहारी जीवहरूको नाम लेख्नुहोस् (2)

Write the names of any one/one carnivorous and herbivorous animals around your locality.

मांसाहारी

Carnivorous:.....

शाकाहारी Herbivorous:.....

5. बरफ कुन अवस्थाको पदार्थ हो ? Which state of matter is ice ? (1)

.....

6. सौर्य शक्तिको प्रयोगले कसरी ऊर्जा संरक्षणमा सहयोग पुऱ्याउँछ ? कुनै दुई उपाय लेख्नुहोस् । (2)

How does use of solar energy help in energy conservation? Write any two measures.

.....

.....

.....

7. चित्रको अध्ययन गरी तलको तालिका पूरा गर्नुहोस् ।

(4)

Study the figure and complete the following table.



(क)



(ख)

रासायनिक पदार्थहरू Chemical substances	प्रयोग Uses	अधिक उपयोगका कारण मानव स्वास्थ्यमा पर्ने प्रभाव Harmful effect of overuse on human health
नुन Salt		
चिनी Sugar		

8. माटाको पहिलो तह कृषि कार्यका लागि अति उत्तम हुन्छ, यसलाई पुष्टि गर्ने कुनै एक तथ्य लेख्नुहोस् ।

(1)

Top layer of soil is very essential for agricultural activities. Give one statement in support of it.

.....

.....