

विद्यार्थी उपलब्धि परीक्षण

सङ्केताङ्क

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

कक्षा : ८

विषय : विज्ञान (S1)

समय : 2 घण्टा

विद्यार्थीको नाम (Student name) :

विद्यालयको नाम (School name) :

ठेगाना (Address) :

मिति (Date) :

छात्र.....

छात्रा

निरीक्षकको सही

प्राप्ताङ्क विवरण (परीक्षकका लागि)

Q.No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Q.No	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Q.No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Q.No	31	32	33	34	35	36	37	38	39	

.....

परीक्षकको सही

.....

सम्परीक्षकको सही

१३. केन्द्रीकरण दूरी 5 से.मी. भएको कन्केभ ऐनामा ऐनाबाट 7 से.मी. टाढा राखिएको वस्तुको आकृति कस्तो बन्छ ?

What type of image is formed when an object is placed at 7 cm distance from the concave mirror with 5 cm focal length?

- a) वास्तविक, उल्टो र वस्तुभन्दा सानो (Real, inverted and diminished)
- b) वास्तविक, उल्टो र वस्तुभन्दा ठूलो (Real, inverted and magnified)
- c) वास्तविक, सुल्टो र वस्तुभन्दा सानो (Real, erect and diminished)
- d) अवास्तविक, उल्टो र वस्तुभन्दा सानो (Virtual, inverted and diminished)

१४. अक्सिजन ग्याँसको आणविक सूत्र कुन हो ?

Which is the molecular formula of oxygen gas?

- a) 2O
- b) O₂
- c) O₃
- d) O

15. This question is kept blank.

१६. सोडियम तत्वको परमाणुमा इलेक्ट्रोन, प्रोटोन र न्युट्रनको सङ्ख्या क्रमशः 11,11, 12 छ भने यसको पारमाणविक भार कति हुन्छ ?

What is the atomic weight of sodium if the number of electron, proton and neutron are 11, 11, 12 respectively?

- a) 23
- b) 22
- c) 21
- d) 20

ख) उपयुक्त शब्द राखी खाली ठाउँ भर्नुहोस् ।

Fill in the blanks with suitable words.

(5×1=5)

२१. गतिको एस.आइ. एकाइ..... हो । The SI unit of velocity is

२२. हेमाटाइट धातुको धाउ हो । Hematite is ore ofmetal.

२३. हरियो बिरुवाले प्रकाश संश्लेषण क्रियामा.....ग्याँस बाहिर फाल्दछ ।

Green plant releasesgas during photosynthesis.

२४. परमाणुको M सेलमा अधिकतमओटा इलेक्ट्रोन अटाउन सक्छ ।

M shell of atom can accommodate maximum electrons.

२५. तारामण्डलको सङ्ख्यारहेको छ । The number of constellations is.....

ग) प्रत्येक प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् ।

Write the answer of each question.

(5×1=5)

२६. अल्कोहल र पानीको मिश्रणबाट यसका अवयवहरूलाई छुट्याउन कुन विधिको प्रयोग गर्नुपर्छ ?

Which method is used to separate the components of the mixture of alcohol and water?

२७. नेपालमा पाइने कुनै २ ओटा लोपोन्मुख स्तनधारीहरूको नाम उल्लेख गर्नुहोस् ।

Mention any two endangered mammals found in Nepal.

२८. फूलको कुन भागमा परागकणहरू बन्दछन् ?

In which part of flower pollen grains are formed?

घ) प्रत्येक प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् ।

Write the answer of each question.

(7×2=14)

३१. एउटा गाडी 72km/hr को गतिमा चलिरहेको छ भने 20 मिनेटमा यसले पार गरेको दूरी कति हुन्छ ? If a vehicle is moving with a velocity of 72km/hr, what is the distance covered by it in 20 minutes ?

३२. एउटा ५ मि. लम्बाइको ढिकिच्याउँ ठीक बीचमा अड्याइएको छ । ५० केजी पिण्ड भएकी एउटी केटी केन्द्रबाट १ मि. दूरीमा बसेकी छिन् । २० केजीको एकजना केटो ढिकिच्याउँको अर्कोतर्फ, केन्द्रबाट कति दूरीमा बस्दा उक्त केटीको तौललाई सन्तुलन गर्न सक्छ ? A uniform seesaw of 5 m length is supported at center. A girl weighing 50 Kg mass sits at 1 meter distance from center of seesaw. Find the distance where a boy of 20 Kg mass must sit to balance the weight of girl on other side of the seesaw.

३३. माटो संरक्षणका दुई तरिकाहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।

Mention two methods for conservation of soil.

३४. चाँदी धातुका दुई उपयोग उल्लेख गर्नुहोस् ।

Mention two uses of silver metal.

३५. एउटा बिरुवाको फूलको सफा चित्र कोरी यसमा पत्रदल र पुष्पदल देखाउनुहोस् ।

Draw a clear diagram of a flower of a plant and show the calyx and corola.

३७. थर्मोमिटरमा अल्कोहलको सट्टा पारोको प्रयोग गर्दा हुने दुईओटा फाइदाहरू लेख्नुहोस् ।

Write any two advantages of using mercury as thermometric liquid instead of alcohol.

ड) प्रत्येक प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् ।

Write the answer of each question.

(2×3=6)

३८. आजकल विश्वमा पृथ्वीको तापमान बढिरहेको र हावापानीमा प्रतिकूल परिवर्तन आएको छ । यसो हुन नदिनका लागि के के उपायहरू अपनाउनु पर्ला ? कुनै तीन ओटा बुँदामा उत्तर लेख्नुहोस् ।

Nowadays, earth's temperature increases day by day and weather also changes badly. What are the mitigating ways to control such condition? Write the answer with any three points.
