

विद्यार्थी उपलब्धि परीक्षण

सङ्केताङ्क

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

कक्षा : ८

विषय : विज्ञान (S2-B)

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

सबै प्रश्नका उत्तर दिनुहोस् ।

क) उपयुक्त शब्द राखी खाली ठाउँ भर्नुहोस् ।

Fill in the blanks with suitable words.

(5×1=5)

१. तारामण्डलको सङ्ख्यारहेको छ ।

The number of constellations is.....

२. हेमाटाइट धातुको धाउ हो ।

Hematite is ore ofmetal.

३. गतिको एस.आइ. एकाइ..... हो ।

The SI unit of velocity is

४. परमाणुको M सेलमा अधिकतमओटा इलेक्ट्रोन अटाउन सक्छ ।

M shell of atom can accommodate maximum electrons.

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

Green plant releasesgas during photosynthesis.

ख) ठीक उत्तरमा रेजा चिह्न (√) लगाउनुहोस् ।

Tick (√) the correct answer.

(18×1=18)

६. वायुमण्डलमा कार्बन डाइअक्साइड, धुलकण, जलवाष्प, सल्फरडाइ अक्साइड तथा अन्य ग्याँसहरूको मात्रा बढेमा के असर हुन्छ ? What is the effect of the increment of carbon dioxide, dust, water vapour, sulfur dioxide and other gases in the atmosphere?

a) हरितगृह प्रभाव बढ्ने (Increase in greenhouse effect)

b) ओजोन तह ह्रास हुने (Depletion of Ozone layer)

c) जल प्रदूषण हुने (Water pollution)

d) आँधी/हुरी बतास आउने (Occurrence of storm)

7. This question is kept blank.

८. चुम्बकको चुम्बकीय क्षेत्रमा कुनै फलामको टुक्रा वा चुम्बकीय पदार्थलाई राख्दा उक्त वस्तुमा चुम्बकीय गुण पैदा हुनाको कारण के हो ?

What is the cause when a piece of iron or magnetic material is placed at a magnetic field of a magnet, magnetic properties are created in the material?

- a) चुम्बकको आणविक सिद्धान्त (Molecular theory of magnetism)
- b) चुम्बकीय उपपादन (Magnetic induction)
- c) विद्युत् चुम्बकीय उपपादन (Electro-magnetic induction)
- d) चुम्बकीय क्षेत्रको क्षमता (Magnetic field strength)

९. मोटर गाडीमा साइड ऐनाको रूपमा कुन प्रकारको ऐना प्रयोग गरिन्छ ?

Which types of mirror is used as side mirror in vehicle ?

- a) कन्केभ ऐना (Concave mirror)
- b) कन्भेक्स ऐना (Convex mirror)
- c) समतल ऐना (Plane mirror)
- d) गोलो ऐना (Spherical mirror)

10. This question is kept blank.

२९. ५० मिटरको उचाइमा भुण्ड्याइएको भकुण्डोमा कुन शक्ति रहेको हुन्छ ?

What type of energy is stored in a ball hanging at 50 m high?

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

Mention any two endangered mammals found in Nepal.

घ) प्रत्येक प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् । Write the answer of each question.

(7×2=14)

३१. भूकम्पले मात्र होइन मानिस आफ्नै कारणले क्षति व्यहोर्छ । कुनै २ ओटा तथ्यसहित पुष्टि गर्नुहोस् ।

Not only the earthquake that harms human, but people are solely responsible for the damage. Justify with two facts.

३२. बिरुवाको जरा र पातको एउटा/एउटा कार्य लेख्नुहोस् ।

Mention one function of leaf and root of the plants.

३७. एउटा कार स्थिर अवस्थाबाट चलन सुरु गर्दछ । ५ सेकेण्डपछि कारको गति बढेर 72km/hr हुन पुग्यो भने उक्त कारको प्रवेग कति होला ?

A car starts to move from the rest. After 5 seconds its velocity becomes 72 km/hr. What will be the acceleration of the car?

ड) प्रत्येक प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् । Write the answer of each question. (2×3=6)

३८. दिइएका प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् । (Answer the questions given below.)

a. सेता रक्तकोषको कार्य लेख्नुहोस् । (Write the function of white blood cell)

b. सेता रक्तकोष कहाँ बन्दछन् ? (Where does White blood cell form?)

c. राता रक्तकोषको कमी हुँदा हुने एउटा समस्या उल्लेख गर्नुहोस् ।

(Mention a problem when the number of red blood cells lacks in the blood.)

३९. जलवायु परिवर्तनको प्रभावलाई कम गर्नको लागि कुनै तीन ओटा सुझाव दिनुहोस् ।

Give any three suggestions to minimize the effect of climate change.
