Half Yearly Examination-2021-2022

শ্রেণি (Class) : ষষ্ঠ (6)

বিষয় (Subject) : **বিজ্ঞান** (Science)

সময় (Time) : **২:৩০ ঘণ্টা** (2:30 Hours) **মোট নম্বর** (Full Marks) : 70

ক-বিভাগ (Group-A) : 14 Marks

1. নীচের অনুচ্ছেদটি পড়ো ও প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Read the passage carefully and answer the following questions)ঃ

আমাদের খাদ্যের বড় অংশ আসে উদ্ভিদ থেকে। আমরা ফল খাই যা উদ্ভিদ থেকে পাওয়া যায়। আবার উদ্ভিদের মূল, ফুল এবং পাতাও সব্জী হিসেবে খাই। উদাহরণ হিসেবে বলা যায় আম, কলা, তরমুজ, শসা ইত্যাদি ফল আমরা উদ্ভিদ থেকে পাই। পাতা হিসেবে পালং, কুমড়ো পাতা আমরা উদ্ভিদ থেকে পাই। গাজর, মুলা, মিষ্টি আলু হল গাছের মূল যা আমরা খাদ্য হিসেবে গ্রহণ করি। প্রাণীদের থেকে আমরা দুধ, ডিম, মাংস পাই। গরু, ছাগল, মোষ আমাদের দুধ দেয়। দুধ থেকে দই, ঘি, মাখন, তৈরি হয়। হাঁস এবং মুরগি থেকে আমরা ডিম এবং মাংস পাই।

Most of our foods come from plants. We eat fruits that are obtained from plants. We also take roots, flowers and leaves of plants as vegetables. For example, we get mango, banana, watermelon, cucumber from plants. Spinach, pumpkin leaves form plants. Carrot, radish, sweet potato are the roots of plants which we take as food. We get milk, egg, meat from animals. Cow, goat and buffalo give us milk. Curd, ghee and butter are made from milk. We get eggs and meat from ducks and chickens.

(i) একটি উদ্ভিদের নাম লেখো যার পাতা আমরা সব্জী হিসেবে খাই? 1

Write the name of a plant whose leaves we eat as vegetable?

https://www.tripuraboard.com

(ii) মিষ্টি আলু কী উদ্ভিদের পাতা, ফল নাকি মূল?

Is sweet potato a leaf, fruit or root of plant?

(iii) উদ্ভিদের কোন্ কোন্ অংশ আমরা সব্জী হিসেবে খাই?

Which parts of plants do we eat as vegetables?

(iv) A ও B স্তম্ভ মেলাও (Match the column-A with B): 1×3 = 3

Column-A	Column-B
(a) আমাদের খাদ্যের বড় অংশ আসে Most of our foods come	(a) দুধ থেকে তৈরী/Made from milk
(b) ঘি / Ghee	(b) উদ্ভিদের মূল / Roots of plants
(c) গাজর / Carrot	(c) উদ্ভিদ থেকে / From plants

(v) দুটি প্রাণীর নাম লেখো যাদের থেকে আমরা দুধ পাই? 2

Write the name of two animals from which we get milk?

(vi) ডিম এবং মাংস উভয়ই পাওয়া যায় এমন দুটি প্রাণীর নাম লেখো। 2

Write the name of two animals that provide us both meat and egg.

(vii) আম এবং কলা ছাড়া আর দুটি ফলের নাম লেখো। 2

Write the name of two fruits except mango and banana.

(viii) দুধ থেকে তৈরি হয় এরূপ দুটি খাদ্যের নাম লেখো। 2

Write the name of two food products that are prepared from milk.

https://www.tripuraboard.com

খ-বিভাগ (Group-B) : 28 Marks

2. সঠিক উত্তর বাছাই করে শূন্যস্থান পূরণ করো (Fill in the blanks by choosing correct answer) : 1×7 = 7

(i) কাঁচ হল ______ । (স্বচ্ছ / অস্বচ্ছ)

Glass is ______ . (Transparent/Opaque)

(ii) SI এককে দৈর্ঘ্যের একক হল ______ । (সেন্টিমিটার/মিটার)

Unit of length in SI unit is ______. (centimetre / metre)

(iii) সরল রেখায় চলমান বস্তুর গতিকে বলে ______ গতি।

(বৃত্তীয়/ সরল রৈখিক)

Motion in a straight line is called ______ motion.

(circular / rectilinear)

(iv) আমরা চিনি পাই ______ থেকে। (আলু/আখ)

We get sugar from ______ . (potato/sugar cane)

(v) যে সকল প্রাণী শুধু উদ্ভিদ খায় তাদের ______ বলে।

(তৃণভোজী/মাংসাশী)

Animals which eat only plants are called ______ .

(herbivores / carnivores)

(vi) সরষের ______ থেকে আমরা তেল পাই। (কাণ্ড/বীজ)

We get oil from the ______ of mustard. (stem / seed)

(vii) চক্ জলে ______ । (দ্রবণীয়/অদ্রবণীয়)

The chalk is ______ in water. (soluble / insoluble)

https://www.tripuraboard.com

3. নীচের বিবৃতিগুলো পড়ে সত্য/মিথ্যা লেখো (Read the following statements and mark true or false) : 1×7 = 7

(i) ধাতু উজ্জ্বল দেখায়।

Metal appear shiny.

(ii) প্রাচীনকালে পায়ের পাতার দৈর্ঘ্য, আঙ্গুলের প্রস্থ দূরত্বের পরিমাপের বিভিন্ন একক হিসেবে ব্যবহৃত হত। https://www.tripuraboard.com

In ancient times, the length of a foot, the width of finger were used as different units of measurements.

(iii) রুটি তৈরি হয় জল এবং লবণ থেকে।

Roti is made from water and salt.

(iv) সরষের বীজ থেকে আমরা তেল পাই।

Seeds of mustard plants give us oil.

(v) মানুষ হল সর্বভুক প্রাণী।

Human is omnivorous animal.

(vi) লোহা জলে ভাসে।

Iron floats in water.

(vii) একটি বক্ররেখার দৈর্ঘ্য পরিমাপ একটি সুতোর সাহায্যে করা যায়।

The length of a curved line can be measured by using a thread.

4. এক কথায় উত্তর দাও (Answer in one word) : 1×4 = 4

(i) একজন লোকের উচ্চতা 1 মিটার। এই মান সেন্টিমিটার এককে কত?

The height of a person is 1 metre. What is its value in centimetre unit.

https://www.tripuraboard.com

(ii) বাইসাইকেলের চাকার গতি কোন্ ধরনের গতির উদাহরণ?

The motion of wheel of a bicycle is the example of which type of motion?

(iii) মোম, তামা, প্লাস্টিক— এদের কোন দুটো জলে ভাসবে?

Wax, copper, plastic- Which two of these will float in water?

(iv) কাঠ থেকে তৈরি হয় এমন দুটো বস্তুর নাম লেখো।

Write the name of two objects which are made from wood.

5. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions) : 2×5 = 10

(i) পদার্থকে শ্রেণিভুক্ত করার ভিত্তি কী?

What is the basis of the grouping of materials.

(ii) বস্তুর শ্রেণিভুক্তিকরণের প্রয়োজন হয় কেন?

Why do we need to group materials?

(iii) একটি তৃণভোজী এবং একটি মাংসাশী প্রাণীর নাম লেখো।

Write the name of one herbivorous and one carnivorous animal.

(iv) পর্যাবৃত্ত গতির দুটি উদাহরণ দাও।

Give two examples of periodic motion.

(v) স্কেলের সাহায্যে একটি উলবোনার কাঁটার দৈর্ঘ্য পরিমাপ করার সময় দেখা গেল স্কেলের এক প্রান্তের পাঠ 3 সেন্টিমিটার এবং অন্য প্রান্তের পাঠ 33.1 সেন্টিমিটার। কাঁটার দৈর্ঘ্য কত?

While measuring the length of a knitting needle, the reading of the scale at one end is 3.0 cm and at the other end is 33.1 cm. What is the length of the needle?

https://www.tripuraboard.com

গ-বিভাগ (Group-C) : 28 Marks

6. **শূন্যস্থান পূরণ করো (Fill in the blanks) :** 1×5= 5

(i) ভিটামিন-ডি এর অভাবে_______ রোগ হয়।

Deficiency of vitamin-D causes _______ disease.

(ii) আমাদের চোখকে ভালো রাখার জন্য_______ ভিটামিনের দরকার।

We need _______ vitamin to keep our eyes healthy.

(iii) যে সকল পদার্থের ভেতর দিয়ে কোনো বস্তুকে অস্পষ্ট দেখা যায় তাদেরকে বলে_______।

The materials through which objects can be seen but not clearly are known as _______ .

(iv) একটি দ্রবণে যদি আর অধিক দ্রাব দ্রবীভূত হতে না পারে তাকে _______ দ্রবণ বলে।

A solution in which no more of that substance can be dissolved is called _______ solution.

(v) প্রতিফলনের জন্য দর্পণে _______ গঠিত হয়।

_______ is formed in the mirror due to reflection.

7. নিচের বিবৃতিগুলো পড়ে সত্য/মিথ্যা লেখো (Read the following statements and mark true or false) : 1×5 = 5

(i) দুধ, পনীর এগুলো হলো সব্জী।

Milk, paneer are vegetables.

(ii) লৌহের অভাবে রক্তাল্পতা হয়।

Anemia is caused by deficiency of iron.

https://www.tripuraboard.com

(iii) সমুদ্রের জল থেকে লবণ আলাদা করার পদ্ধতিটি হল বাষ্পীভবন।

Salt is obtained from seawater by the processes of evaporation.

(iv) উনিশ শতকে বাষ্পচালিত ইঞ্জিনের সাহায্যে রেলগাড়ী চালিয়ে পন্য এবং যাত্রী পরিবহণ শুরু হয়।

Steam-powered locomotives are used to transport goods and passengers in 19th century.

(v) অস্বচ্ছ বস্তুর মধ্য দিয়ে আলো যেতে পারে।

Light can pass through opaque object.

8. নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও (Answer the following questions) : $3\times6=18$

(i) নিম্নলিখিত উপাদান সমৃদ্ধ দুটি করে খাদ্যের নাম লেখো—

(a) স্নেহ পদার্থ (b) শর্করা (c) প্রোটিন

Name two foods each rich in-

(a) fats (b) starch (c) protein

(ii) ক্যালসিয়াম, আয়োডিন এবং ভিটামিন-সি এর অভাবে যে অপুষ্টিজনিত রোগ হয় তার একটি নাম এবং একটি লক্ষণ লেখো। $\frac{1}{2}\times6=3$

Write one name and one symptoms of malnutrition caused by the deficiency of calcium, iodine and vitamin-c.

(iii) বাষ্পীভবন কাকে বলে? বাষ্পীভবন ও ঘনীভবনের মধ্যে একটি পার্থক্য লেখো। 2+1

What is called evaporation. Write one difference between evaporation and condensation.

https://www.tripuraboard.com

(iv) আটা এবং চিনির মিশ্রণ থেকে চিনিকে আলাদা করা সম্ভব কি? যদি সম্ভব হয় তাহলে তা কীভাবে করবে? 1+2

Is it possible to separate suger mixed with wheat flour? If yes then how will you do it?

(v) দূরত্ব পরিমাপের জন্য রাবারের ফিতা ব্যবহার করা উচিত নয় কেন? সেলাই মেশিনের সূচের গতি কোন ধরনের গতির উদাহরণ? 2+1

Why would you not like to use a measuring tape made of an elastic material like rubber to measure distance? The motion of the needle of sewing machine is an example of what kind of motion?

(vi) ছায়া কী? একটি সম্পূর্ণ অন্ধকার ঘরে দর্পনের সামনে দাঁড়ালে তোমার প্রতিবিম্ব দেখবে কী? আমাদের সরাসরি সূর্যের দিকে তাকানো উচিত নয় কেন? 1+1+1

What is shadow? In a completely dark room, if you hold up a mirror infront of you, will you see a reflection of yourself in the mirror? Why should we not never ever look directly at the Sun?

https://www.tripuraboard.com
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से

https://www.tripuraboard.com