

Ramakrishna Vivekananda Mission
Junior High School
Model Question Paper -- 2020
Class -- V
Subject -- Science

Time :- 2:30 hrs.

Full Marks -- 100

১) পূর্ণ বাক্যে উত্তর দাও (যেকোনো ১৫টি)-

১×১৫=১৫

- ক) ব্যাটারীতে কোন শক্তি সঞ্চিত থাকে ?
- খ) কোন তিথিতে সূর্যগ্রহণ হয় ?
- গ) ডিম থেকে পূর্ণাঙ্গ ব্যাঙে পরিণত হতে কত সময় লাগে ?
- ঘ) ব্যাঙের বাচ্চাকে কি বলে ?
- ঙ) চুম্বক দণ্ডের কোন স্থানে কোনো আকর্ষণ শক্তি থাকে না ?
- চ) কি পরিমাপের একক লিটার ?
- ছ) কোন গতির জন্য ঋতু পরিবর্তন হয় ?
- জ) ভর পরিমাপ করা হয় কিসের দ্বারা ?
- ঝ) পোটোমিটার যন্ত্র আবিষ্কার করেন কে ?
- ঞ) বিজ্ঞানের ভাষায় চামচকে কি বলা যেতে পারে ?
- ট) ভর ও ভারের মধ্যে কোনটি সব সময় স্থির থাকে ?
- ঠ) 'স্বস্তমূল' কোন গাছে দেখা যায় ?
- ড) সূর্য থেকে প্রাপ্ত শক্তিকে কি বলে ?
- ঢ) পূর্ণিমা রাত্রে চন্দ্র আলোকিত হয় কার আলোয় ?
- ণ) ঋবতারাকে সারাবছর কোন আকাশে দেখা যায় ?
- ত) ক্যাসিওপিয়াতে মোট কয়টি নক্ষত্র আছে ?
- থ) দুটি চুম্বকের কোন মেরু পরস্পরকে আকর্ষণ করে ?

২) শূন্যস্থান পূরণ করো-

১×১০=১০

- ক) দুটি পর্বের মাঝের স্থানকে বলে _____ ।
- খ) লার্ভার গায়ে শূঁয়া থাকলে তাকে বলে _____ ।
- গ) একটি আকর্ষণীয় পতঙ্গ হল _____ ।
- ঘ) মূলের অগ্রভাগে যে _____ মত অংশ থাকে , তাকে বলে মূলত্রাণ ।
- ঙ) চুম্বকের _____ পরস্পরকে বিকর্ষণ করে ।
- চ) পর্বজ মূল _____ গাছে দেখা যায় ।

- ছ) _____ গতির জন্য দিন ও রাত হয় ।
 জ) উদ্ভিদের দেহ হতে অতিরিক্ত জল বের করে দেওয়াকে বলে _____ ।
 ঝ) একটি বড় _____ ২০-৩০ হাজার কুঠুরি থাকে ।
 ঞ) কখনও _____ হাতে সুইচ টেপা উচিত নয় ।

৩) শুদ্ধ ও অশুদ্ধ লেখ-

১×৫=৫

- ক) সোনা ব্যাঙের প্যারোট্টিড গ্রন্থি থাকে ।
 খ) ব্যাঙ শীতল রক্তযুক্ত প্রাণী ।
 গ) চন্দ্রগ্রহণ হয় পূর্ণিমা তিথিতে ।
 ঘ) ধূতরা ফুলের পুংকেশরের সংখ্যা চার ।
 ঙ) রস অনুসারে ফলকে দুই ভাগে ভাগ করা যায় ।

৪) সঠিক শব্দ বেছে (✓) চিহ্ন দাও-

১×১০=১০

- ক) উদ্ভিদের পঞ্চম অংশ হলো (পাতা /বীজ /ফুল /ফল) ।
 খ) ১ ফুট = (১২ / ১৪ / ১০) ইঞ্চি ।
 গ) বৃতি প্রতিটি দাঁতের মত অংশকে বলে (পত্রক /বৃতাংশ /বোটা) ।
 ঘ) মূল (কাণ্ড /পাতা / ফুল) এর সাহায্যে পাতায় জল পাঠায় ।
 ঙ) মৌমাছি (উভচর /সন্ধিপদ /অঙ্গুরীমাল) পর্বের প্রাণী ।
 চ) চুম্বক ব্যবহার করা হয় (রেডিও /সাইকেল /টেলিফোন) নামক যন্ত্রে ।
 ছ) পৃথিবী যখন সূর্য ও চন্দ্রের ঠিক মাঝখানে আসে তখন (অমাবস্যা /পূর্ণিমা) হয় ।
 জ) আকাশের সবচেয়ে উজ্জ্বল নক্ষত্র (কালপুরুষ /লুক্কক /ধ্রুবতারা) ।
 ঝ) গুচ্ছ মূল দেখা যায় (বট /জাম /ধান) গাছে ।
 ঞ) দৈর্ঘ্য পরিমাপের একক হল (মিটার /গ্রাম /ঘন্টা) ।

৫) মিলিয়ে লেখ-

১×১০=১০

- | | |
|----------------------|----------------|
| ক) প্রকৃত ফল | i. গাজর |
| খ) খামপ্যাড | ii. রান্নাঘর |
| গ) ভান্ডর মূল | iii. আম |
| ঘ) মৌমাছির বাসার নাম | iv. কাঁঠাল |
| ঙ) পাতা হল গাছের | v. কুনোব্য্যাঙ |
| চ) অপ্রকৃত ফল | vi. সুপারি |

- ছ) একটি নিরস ফল
জ) একটি যৌগিক ফল
ঝ) একটি সম্পূর্ণ ফুল
ঞ) চোয়ালে দাঁত আছে

- vii. ধুতুরা
viii. সোনা ব্যাঙ
ix. মৌচাক
x. চালতা

৬) পার্থক্য লেখ (যেকোনো ২টি) [প্রতিক্ষেত্রে পাঁচটি করে]-

৫×২=১০

- ক) গ্রহ ও নক্ষত্র ।
খ) কুনো ব্যাঙ ও সোনা ব্যাঙ ।
গ) ভর ও ভার ।

৭) চিত্র অঙ্কন করো (যেকোনো ২টি)-

৫×২=১০

- ক) সূর্য গ্রহণ পদ্ধতি ।
খ) কালপুরুষ ।
গ) ব্যাটারির গঠন পদ্ধতি ।
ঘ) বাষ্পমোচনের পরীক্ষা ।

৮) বৈজ্ঞানিক কারণ লেখ (যেকোন ২টি)-

$২\frac{১}{২} \times ২ = ৫$

- ক) ব্যাঙ সজোরে লাফাতে পারে এবং জলে অনায়াসে সাঁতার কাটতে পারে ।
খ) পাতাকে গাছের রান্নাঘর বলে ।
গ) সব অমাবস্যায় সূর্যগ্রহণ হয় না ।
ঘ) স্বককে রেচন অঙ্গ বলে ।

৯) যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও-

৫×৫=২৫

ক) মৌমাছি কোন পর্বের ও কোন শ্রেণীর প্রাণী ? মৌমাছিকে সমাজবদ্ধ জীব বলে কেন ? সাধারণতঃ কয় রকমের মৌমাছি দেখা যায় ও কি কি ?

১+১+১+২=৫

খ) কি কি কারণে চুম্বকত্ব নষ্ট হয় ? চুম্বকের দুটি ব্যবহার লেখ । সরলযন্ত্র কাকে বলে ?

২+২+১=৫

গ) মূত্র কি ? মূত্রের প্রধান উপাদান কি ? বৃক্কের দুটি কাজ লেখ । স্বক কিভাবে আমাদের দেহের তাপমাত্রা বজায় রাখে ?

১+২+২=৫

ঘ) প্রধান মূল কাকে বলে ? মূলের চারটি কাজ লেখ ।

১+৪=৫

ঙ) ছায়াপথ কাকে বলে ? লঘু সপ্তর্ষিমণ্ডলে কয়টি নক্ষত্র আছে ? ক্যাসিওপিয়া কি ? ক্যাসিওপিয়ার নক্ষত্রগুলোকে কাল্পনিক রেখা দ্বারা যোগ করলে কিসের মত দেখতে লাগে ?

১+১+১+২=৫

চ) সরল ও যৌগিক ফল কাকে বলে ? রস অনুসারে ফলকে কয় ভাগে ভাগ করা যায় ও কি কি ? প্রত্যেক ক্ষেত্রে দুইটি উদাহরণসহ একবীজ ফল ও বহুবীজ ফল কাকে বলে লেখ ।

২+১+২=৫