

**শ্রীরামকৃষ্ণ আশ্রম ইনস্টিটিউট**

**(উচ্চ বিদ্যালয়)**

**বাংলা মাধ্যম (সহ শিক্ষা)**

**শিক্ষাবর্ষ ২০২০**

**শ্রেণি: নবম**

**বিষয়: জীবন বিজ্ঞান**

**ASSESSMENT 1**

## বিভাগ ক

১. নিচে প্রদত্ত বহু বিকল্প ধর্মী প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে সংখ্যাসহ বাক্যটি সম্পূর্ণ করে লেখো।

১×১০=১০

১.১ হ্যাভার্সিয়ান নালী দেখা যায় \_\_\_\_\_

ক/ অস্থি কলায়      খ/ তরুণাস্থি কলায়      গ/ যকৃতে      ঘ/ অগ্নাশয়ে

১.২ DNA এর শর্করা টি হল \_\_\_\_\_।

ক/ ট্রায়োজ      খ/ পেন্টোজ      গ/ হেক্সোজ      ঘ/ হেপ্টোজ

১.৩ স্ফেরোজোম উৎপন্ন হয় \_\_\_\_\_ থেকে

ক/ গলগি বডি      খ/ রাইবোজোম      গ/ এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম      ঘ/ লাইসোজোম

১.৪ পেলেগ্রা প্রিভেনটিভ ফ্যাক্টর বলা হয় ভিটামিন \_\_\_\_\_ কে।

ক/ B<sub>1</sub>      খ/ B<sub>2</sub>      গ/ B<sub>5</sub>      ঘ/ B<sub>12</sub>

১.৫ অসম্পূর্ণ ফ্যাটি অ্যাসিড নয় \_\_\_\_\_

ক/ পামোটিক অ্যাসিড      খ/ ওলেইক অ্যাসিড      গ/ লিনোলেইক অ্যাসিড      ঘ/ আরকিজেনিক অ্যাসিড

১.৬ নালিকা তন্ত্র \_\_\_\_\_ পর্বের বৈশিষ্ট্য।

ক/ নিডারিয়া      খ/ পরিফেরা      গ/ টিনোফোরা      ঘ/ একাইনোডারমাটা

১.৭ বায়োমট্রি জীববিদ্যা ও \_\_\_\_\_ এর সমন্বয়ে গঠিত।

ক/ প্রযুক্তিবিদ্যা      খ/ পদার্থ বিদ্যা      গ/ পরিসংখ্যান বিদ্যা      ঘ/ ইলেক্ট্রনিক্স

১.৮ কুফার কোশ দেখা যায় \_\_\_\_\_ এ

ক/ অগ্নাশয়      খ/ যকৃৎ      গ/ ফুসফুস      ঘ/ বৃক্ক

১.৯ টেস্টোস্টেরন উৎপন্ন হয়

ক/ প্লিম্বায়

খ/ অগ্নাশয়ে

গ/ শুক্রাশয়ে

ঘ/ ডিম্বাশয়ে

১.১০ লিনিয়ান হায়ারার্কিতে \_\_\_\_\_ টি ক্যাটাগরি।

ক/ 5

খ/ 7

গ/ 10

ঘ/ 12

## বিভাগ খ

### ২. নির্দেশ অনুসারে উত্তর দাও: $১ \times ২০ = ২০$

#### শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাত: $(১ \times ৫ = ৫)$

২.১ তরুণাঙ্ঘি বিশিষ্ট মাছেদের দেহে \_\_\_\_\_ আঁশ দেখা যায়।

২.২ ছত্রাকের কোশ প্রাচীর এর মুখ্য উপাদান টি হলো \_\_\_\_\_।

২.৩ এরেনকাইমা কলা \_\_\_\_\_ সঞ্চিত রাখে।

২.৪ কলোপ্লাস্ট কোশ দেখা যায় \_\_\_\_\_ পর্বে

২.৫ গ্লাইকোসাইডিক বন্ধনী দেখা যায় \_\_\_\_\_ এ।

#### বিবৃতিগুলি সত্য না মিথ্যা তা লেখো। $(১ \times ৫ = ৫)$

২.৬ কোলেস্টেরল হলো একটি অর্জিত লিপিড।

২.৭ Paramoecium এর কোশে একাধিক নিউক্লিয়াস দেখা যায়।

২.৮ পিঁপড়েদের সেফালোথোরাক্স দেখা যায়।

২.৯ সিলোম পেরিটোনিয়াম পর্দা দ্বারা আবৃত থাকে।

২.১০ গবলেট কোশ স্থায়ী কলায় পাওয়া যায়।

#### একটি শব্দ বা একটি বাক্যে উত্তর দাও: $(১ \times ১০ = ১০)$

২.১১ কোশের কোন অংশ প্রোটিন সংশ্লেষে সহায়তা করে?

২.১২ একটি ক্ষারীয় লবনের নাম লেখো।

- ২.১৩ উদ্ভিদ জগতের উভচর কাদের বলা হয়?
- ২.১৪ লিপিডের গঠনগত একক দুটি কি কি?
- ২.১৫ আপেল শামুকের গমন অঙ্গের নাম কি?
- ২.১৬ এলাইওপ্লাস্ট এর কাজ কি?
- ২.১৭ স্ট্রামোকর্ড কোন পর্বের প্রাণীদের বৈশিষ্ট্য?
- ২.১৮ SER এর গুরুত্বপূর্ণ কাজটি কি?
- ২.১৯ গলগন্ড কোন মৌলের অভাবে ঘটে?
- ২.২০ মানুষের একটি কঠিন যোগকলার নাম লেখো।

## বিভাগ গ

### ৩. দুটি বা তিনটি বাক্যে নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। প্রতিটি প্রশ্নের মান ২। (২×৫=১০)

- ৩.১ নিম্নলিখিত বিষয়গুলির উপর নির্ভর করে জাইলেম ও ক্লোয়েম এর পার্থক্য লেখ: ক) মৃত কোশ এর উপস্থিতি, খ) কাজ।
- ৩.২ ইউরোকর্ডাটার রূপান্তরকে রেট্রোগ্রেসিভ মেটামরফসিস বলা হয় কেন?
- ৩.৩ মাইক্রোস্ফিয়ারের বৈশিষ্ট্য গুলি কি কি?
- ৩.৪ গলগি বডি ও সেন্ট্রোজোমের প্রধান কাজটি লেখো।
- ৩.৫ কৃষি বিজ্ঞানে জীব বিদ্যার দুটি গুরুত্বপূর্ণ প্রয়োগ লেখো।
-