

SHIBARAMPUR NANILAL VIDYAPITH (H.S.)

FIRST UNIT TEST – 2020

CLASS – IX

SUBJECT – LIFE SCIENCE

F.M. 40

TIME : 1hr 30 Minutes

A) যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1x10=10

1) হায়ারকিয়াল শ্রেণিবিন্যাস কয়টি ধাপ ছিল -

a) সাতটি b) দুটি c) ছয়টি d) তিনটি

2) মানুষের শ্রেণিগত অবস্থানে অধিশ্রেণিটি হল -

a) হোমিনিডি b) প্রাইমেটস c) ন্যাথোস্টোমাটা d) ভার্টিব্রাটা

3) গিনিপিগের বিজ্ঞানসম্মত নাম -

a) Panthera tigris b) Pavo criotatus c) Cavia porcellus d) Labeo rohita

4) কোন পর্বভুক্ত প্রাণীদের বহিঃ কঙ্কাল কাইটিন দ্বারা নির্মিত -

a) কর্ডাটা b) পরিফেরা c) আর্থ্রোপোডা d) মোলাস্কা

5) কনড্রিকথিস শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত প্রাণীটি হল -

a) রুই মাছ b) মিস্কিন c) টর্পেডো d) পেট্রোমাইজ্ঞন

6) কোন খনিজের অভাবে গলগন্ড রোগ হয় -

a) লৌহ b) আয়োডিন c) সোডিয়াম d) সালফার

7) নীচের কোন দ্বিশর্করাটি দুষ্টে পাওয়া যায় -

a) সুক্রোজ b) মলটোজ c) ল্যাকটোজ d) সেলোবায়োজ

8) RNA এর অ্যাডিনিনের পরিপূরক ক্ষারকটি হল -

a) সাইটোসিন b) ইউরাসিল c) থাইমিন d) হিমোসায়ানিন

9) কোশের শক্তির হল -

a) রাইবোজোম b) নিউক্লিয়াস c) মাইটোকন্ড্রিয়া d) সেন্ট্রোজোম

10) উদ্ভিভদের কোশপ্রাচীরের মুখ্য উপাদান

a) পেকটোজ b) সেলুলোজ c) ক্যালোজ d) পোপটাইডগ্লাইক্যান

11) কোশপর্দা গঠনের প্রধান উপাদানগুলি হল -

a) প্রোটিন ও লিপিড b) কার্বোহাইড্রেট, প্রোটিন ও লিপিড c) নিউক্লিওপ্রোটিন d) মিউকোপলিস্যাকরোইড

12) কোনটিকে সুইসাইড ব্যাগ বলে -

a) লাইসোজোম b) মেসোজোম c) সেন্ট্রোজোম d) মাইটোকন্ড্রিয়া

B) যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1x10=10

1) 'সিস্টেমা ন্যাচারি' গ্রন্থের রচয়িতা হলেন _____

2) কোয়ানোসাইট কোশ _____ পর্বের বৈশিষ্ট

3) শ্রেণিবিন্যাসের ক্ষুদ্রতম একক হল _____

4) অসকিউলাম দেখা যায় _____ পর্বের প্রাণীর দেহে।

5) _____ কে এনার্জি কারেন্সি বলে।

6) লৌহের অভাবে _____ দেখা যায়।

7) _____ এর অভাবে বক্ষ্যাত রোগ লক্ষণ প্রকাশ পায়।

8) শর্করার মধ্যে হাইড্রোজেন ও অক্সিজেনের অনুপাত _____

9) মানবদেহের সবচেয়ে বড়ো কোশ _____

10) মাইটোকন্ড্রিয়ার আন্তঃপর্দার ভাঁজগুলিকে _____ বলে।

11) উদ্ভিদকোশের কোশ বিভাজনের সময় _____ অঙ্গাণু বেম গঠন করে।

12) প্রানীকোশের _____ ER থাকে না।

C) যে কোনো 5টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

5x2=10

1) অ্যানিলিডা পর্বের আপর্বের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

2) প্রানীদের জলের দুটি ভূমিকা লেখ।

3) শামুক ও তারামাছ কোন পর্বভুক্ত প্রানী।

4) কোশপর্দার দুটি কাজ লেখ।

5) ইউক্যারিওট কোশ ও প্রোক্যারিওটিক কোশের দুটি পার্থক্য লেখ।

6) একটি তরলযোগ কলার নাম লেখ? পেশিকোশের সাইটোপ্লাজমকে কী বলে?

D) যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

5x2=10

1) নিউক্লিয়াসের চিত্র অঙ্কন কর ও বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত কর।

5

2) পেশিকালার দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ। এঁচ্ছিক পেশি ও অনৈচ্ছিক পেশির তিনটি পার্থক্য লেখ। $2+3=5$

3) DNA ও RNA এর দুটি পার্থক্য লেখ। জীবদেহে লিপিডের দুটি ভূমিকা লেখ। পোটোপ্লাজম গঠনে সাহায্যকারী একটি মৌলিক পদার্থের নাম লেখ।

$2+2+1=5$