

4.নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (5টি)

2×5=10

I.তবাশির কি ? এটি কি কাজে লাগে ?

II. টানিন কোথায় পাওয়া যায় ? কৃষ্টি কোথায় দেখা যায় ?

III. ত্রিফলা কি?

IV. মশলা আমাদের কি কি কাজে লাগে

V. অ্যালগাল ব্লুম কি?

VI. মরুদ্যান কি?

5.নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও

5×2=10

i) ইকোলোকেশন কাকে বলে? মেরু ভাষ্কুরে কিভাবে সুমেরুতে বেঁচে থাকে ?
2+3

অথবা

দাবানল কি ? কি কারনে দাবানল সৃষ্টি হয় ? অনাল গ্রন্থি ও সনাল গ্রন্থির পার্থক্য লেখ? 1+2+2

ii) একটি প্রাণী কোষের চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো

5

অথবা

মাইট্রোকন্ডিয়া চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো

5

Rahamania Mission

Final Exam- 2019

Class- VIII, Sub: ENVIS , F.M-70 , Time- 2. 20 min

ভৌতবিজ্ঞান

সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো

৫×১=৫

ক) পারদ ব্যারোমিটারে প্রমাণ বায়ুমণ্ডলীয় চাপে পারদ স্তম্ভের উচ্চতা ৭৬ সেমি হলে, জল ব্যারোমিটারে উচ্চতা হল

a) 10.33 m b) 20.5 cm. c) 50 m d) 80 mm

খ) সিনেমার পর্দা হওয়া উচিত

a) সাদা ও অমসৃণ b) সাদা ও মসৃণ c) রঙিন ও অমসৃণ d) কোন

গ) ননস্টিক বাসনপত্র ব্যবহৃত হয়

a) পলিথিন b) টেফলন c) PVC d) নাইলন

ঘ) গ্যাস মুখোশে ব্যবহৃত হয়

a) গ্রাফাইট b) সক্রিয় চারকোল c) ফুলারিন d) হিরে

ঙ) বস্তু কর্তৃক গৃহীত বা বর্জিত তাপ নির্ভর করে

a) বস্তুর ভর b) বস্তুর উষ্ণতা পার্থক্য c) আপেক্ষিক তাপ d) সব গুলির উপর

2) বাম স্তম্ভের সঙ্গে ডান স্তম্ভ মেলাও

৫×১=৫

বাম স্তম্ভের

ডান স্তম্ভ

ক) সেলুলোজ

১) ইউরিয়া

খ) PVC

২) জৈব ভঙ্গুর পলিমার

গ) ভারী হাইড্রোজেন

৩) হাইড্রোলিথ

ঘ) অ্যামোনিয়া

৪) জৈব অভঙ্গুর পলিমার

ঙ) ক্যালসিয়াম

৫) ডায়েটেরিয়াম

3) শূন্যস্থান পূরণ করো

৫×১=৫

a) জলে ভাসমান অবস্থায় বস্তুর ওজন 10 N হলে উর্ধ্বমুখী প্লবতা

b) তুমি আয়নার দিকে 1 মিটার সরে এলে তোমার প্রতিবিম্ব তোমার দিকে _____ মিটার সরে আসবে।

c) ${}^7\text{N}^{14}$ এবং ${}^6\text{C}^{14}$ পরস্পরের _____।

d) পেরিস্কোপে আলোর _____ ধর্মকে কাজে লাগানো হয়।

e) গ্যালভানাইজেশন প্রক্রিয়ায় লোহার ওপর _____ প্রলেপ দেওয়া হয়।

4) নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও, যে কোন সাতটি $4 \times 2 = 8$

a) সদ বিশ্ব ও অসদ বিশ্বের মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখ

b) হিম মিশ্রণ কি? এর ব্যবহার লেখ। $1 + 1$

c) পরীক্ষাগারে হাইড্রোজেন গ্যাস প্রস্তুতি প্রয়োজনীয় রাসায়নিক দ্রব্য গুলি কি কি?

d) একটি কাঠি কে জলে ডোবানো হলে তা বাঁকা দেখায় কেন?

e) বজ্রপাতের সময় নিরাপদ স্থান কোনগুলি?

f) একটি গামলায় রাখা জলের ভর 5 কেজি, গামলার মেঝের ক্ষেত্রফল 7 বর্গমিটার, তাহলে গামলাতে মেঝেতে দেওয়া জলের চাপ কত?

g) কার্বন ডাই অক্সাইড থেকে কিভাবে ইউরিয়া উৎপন্ন হয় বিক্রিয়াসহ লেখ

h) এক টুকরো লোহা জলে ডুবে যায়, কিন্তু লোহার তৈরি জাহাজ জলে ভাসে কেন?

মান কত? $1 + 1$

5) যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও $2 \times 3 = 6$

a) অনুঘটক কাকে বলে? এমন একটি বিক্রিয়া উল্লেখ করো যেখানে অনুঘটক ব্যবহার করা যায়? অনুঘটক টির কি নাম লেখ? $1 + 1 + 1$

b) চুন জলে প্রথমে অল্প ও পরে অতিরিক্ত কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস পাঠালে কি ঘটবে তা সমীকরণসহ লেখ?

c) মরুভূমিতে মরীচিকা কিভাবে সৃষ্টি হয় চিত্র সহ লেখ

জীবনবিজ্ঞান

1. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে পূর্ণ বাক্যে লেখ

$1 \times 5 = 5$

i. গলগি বস্তু সৃষ্টি হয় যে অঙ্গাণু থেকে তা হলো

1) এন্ডোপ্লাজমিক জালিকা 2) রাইবোজোম 3) লাইসোজোম 3) কোষ পর্দা

ii) নালিপদ এর সাহায্যে গমন করে

1. সাগর কুসুম 2) অক্টোপাস 3) হাঙর 4) তারা মাছ।

iii. কারকিউমিন পাওয়া যায় যে মসলা থেকে তা হল

1) দারুচিনি 2) হলুদ 3) রসুন 4) আদা।

iv. অগ্নাশয় গ্রন্থি থেকে ক্ষরিত হয়

1) ইনসুলিন 2) ADH 3) অ্যাড্রিনালিন 4) কোনোটিই নয়।

v. আমেরিকার মরু অঞ্চলের রেড ইন্ডিয়ানরা পাথরের তৈরি যে বাড়িতে থাকে তার নাম

1) ইগলু 2) পুয়েবলা 3) তাঁবু 4) ঝুপড়ি

2. শূন্যস্থান পূরণ কর

$1 \times 5 = 5$

i. দারুচিনি গাছের _____ থেকে পাওয়া যায়।

ii. ব্যাথা কমানোর ঔষধ _____ শকুনের বৃক্ক নষ্ট করে দেয়।

iii. ইনসুলিন এর অপর নাম হল _____।

iv. একটি এককোষী ফাইটোপ্লাংকটন হল _____।

v. _____ মেরুতে মেরুতে পেঙ্গুইনদের দেখা যায়।

3. নিচের বিবৃতি গুলি সত্য/মিথ্যা লেখ

$1 \times 5 = 5$

i. শৈবাল নিজেরাই নিজেদের খাদ্য তৈরি করতে পারে।

ii. আদ্যপ্রাণীর দেহে কোষের সংখ্যা একটি।

iii. সুন্দরবন একটি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ।

iv. বাঁশ গাছ একপ্রকার পর্ণমোচী উদ্ভিদ।

v. আকটিনটান একপ্রকার পরিযায়ী পান্থি।