

মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষা ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষ

প্রশ্ন সমাধান

১) স্প্রিংকে প্রসারিত করলে এর মধ্যে কোন ধরনের শক্তি সঞ্চিত হয়?

- a) তাপশক্তি
- b) রাসায়নিক শক্তি
- c) বিভব শক্তি**
- d) গতিশক্তি

২) Which one of the following is an abstract noun?

- a) Child
- b) Childhood**
- c) Family
- d) Boy

৩) কোন মৌলটির আয়নীকরণ শক্তি সবচেয়ে বেশি?

- a) K
- b) Na**
- c) Cs
- d) Rb

৪) গ্যাসীয় অবস্থায় এক মোল পরমাণুতে এক মোল ইলেকট্রন যুক্ত হলে যে শক্তির পরিবর্তন হয় তাকে কি বলে?

- a) ইলেক্ট্রোনেগেটিভিটি
- b) ১ম আয়নীকরণ শক্তি
- c) ১ম ইলেকট্রন আসক্তি**
- d) ২য় ইলেকট্রন আসক্তি

৫) প্রস্ফেডের ক্ষেত্রফল দ্বিগুণ করা হলে রোধের পরিমাণ কত?

- a) তিনগুণ

b) চারগুণ

c) অর্ধেক

d) দ্বিগুণ

৬) কোন মৌলিক বলের কারণে নিউট্রিনো ও বিটা কণা নির্গমন ঘটে?

- a) দুর্বল নিউক্লীয় বল**
- b) মহাকর্ষ বল
- c) তড়িৎ চৌম্বকীয় বল
- d) সবল নিউক্লীয় বল

৭) 18°C তাপমাত্রায় 0.8 atm চাপে একটি গ্যাসের ঘনত্ব 2.25 g L^{-1} হলে এর আণবিক ভর কত?

- a) 24.36 g mol^{-1}
- b) 36.63 g mol^{-1}
- c) 67.11 g mol^{-1}**
- d) 36.24 g mol^{-1}

৮) রাইবোজ -

- a) বিভিন্ন কো-এনজাইম তৈরিতে ব্যবহৃত হয়**
- b) অ্যালডোহেক্সোজ নামে পরিচিত
- c) 60°C তাপে গলে
- d) ডিএনএ (DNA) এর মূল উপাদান

৯) সবচেয়ে বেশি খাদ্যসার শোষিত হয় -

- a) জেজুনা (jejunum)**
- b) পাকস্থলী (stomach)
- c) ডিউডেনাম (Duodenum)
- d) ইলিয়াম (ileum)

১০) সূর্যের মধ্যে ফিউশন বিক্রিয়ায় হাইড্রোজেন থেকে কোনটি তৈরি হয়?

- a) Neon
- b) Helium**
- c) Oxygen
- d) Nitrogen

১১) নিচের কোনটি অন্তরক?

- a) সিরামিক
- b) বিসমাথ
- c) সিলিকন
- d) লোহা

১২) 250 mL 0.1 M Na_2CO_3 দ্রবণ প্রস্তুত করতে কত গ্রাম Na_2CO_3 দরকার?

- a) 26.5 g
- b) 2.65 g
- c) 10.6 g
- d) 1.60 g

১৩) বাংলাদেশের 'গণঅভ্যুত্থান দিবস' পালিত হয় কোন তারিখে?

- a) ১৯ জানুয়ারী
- b) ১৭ মার্চ
- c) ১৪ ফেব্রুয়ারি
- d) ২৪ জানুয়ারি

১৪) 20 cm^3 0.25 M H_2SO_4 দ্রবণকে ডেসিমোলার দ্রবণে রূপান্তরিত করতে কি পরিমাণ পানি যোগ করতে হবে?

- a) 10 cm^3
- b) 30 cm^3
- c) 20 cm^3
- d) 50 cm^3

১৫) কলেরা বিষয়ে কোনটি সঠিক?

- a) এটি ভাইরাসজনিত ছোঁয়াচে রোগ
- b) গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়া এ রোগের কারণ
- c) বিশ্বে প্রতি বছর ২,০০,০০০ লোক মারা যায়
- d) বাংলাদেশে সাধারণত *V. cholerae* 0139 পাওয়া যায়

১৬) বায়ুতে H_2S এর কত ppm মাত্রা মানুষের জন্য প্রাণঘাতী?

- a) 20 ppm
- b) 40 ppm
- c) 50 ppm
- d) 30 ppm

১৭) সিলেট কোণ প্রাচীন জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিলো?

- a) হরিকেল
- b) বরেন্দ্র
- c) গৌড়
- d) পুণ্ড্র

১৮) প্রাণীকোষ বিষয়ে কোনটি সঠিক?

- a) কোষে সেন্ট্রোসোম থাকে
- b) সাইটোপ্লাজমে প্লাস্টিড থাকে
- c) সঞ্চিত খাদ্য সাধারণত শ্বেতসার
- d) কোষ কেন্দ্রে বড় কোন গহ্বর থাকে

১৯) সরীসৃপের যুগ কোনটি?

- a) প্যালিওজয়িক
- b) মেসোজয়িক
- c) আরকিওজয়িক
- d) সিনোজয়িক

২০) ক্ষারীয় বাষ্পর তৈরি করতে কোন জোড়াটি ব্যবহার করা হয়?

- a) CH_3COOH and CH_3COONa
- b) NaOH and NaCl
- c) Na_2SO_4 and H_2SO_4
- d) NH_4Cl and NH_4OH

২১) কোনটিতে অ্যালকোহল ও এসিড কার্বকরী মূলক উভয়ই বিদ্যমান?

- a) ল্যাকটিক এসিড (lactic acid)
- b) ম্যালিক এসিড (maleic acid)
- c) ফিউমারিক এসিড (fumaric acid)
- d) অক্সালিক এসিড (oxalic acid)

২২) কোন পর্বের প্রাণীতে প্লাথেলমিথিস লার্ভা দশা দেখা যায়-

- a) platyhelminthes
- b) Echinodermata
- c) arthropoda
- d) nematoda

২৩) কোন জিনের মাধ্যমে আলু রোগ-প্রতিরোধী হয়েছে?

- a) এসিটাইল ট্রান্সফারেজ জিন
- b) অসমোটিন জিন
- c) ক্রিস্টাল প্রোটিন জিন
- d) CP-জিন

২৪) বাংলাভাষার প্রথম সার্চ ইঞ্জিনের নাম কি?

- a) প্রজাপতি (Projapati)
- b) ঘাস ফড়িং (Ghas Foring)
- c) গুগল বাংলা (Google Bangla)
- d) পিপীলিকা (Pipilika)

২৫) ব্যুরেটের পর পর ক্ষুদ্রতম দুই দাগের পার্থক্য কত মিঃ লিঃ (mL) ?

- a) 0.001mL
- b) 1.0ml
- c) 0.1mL
- d) 0.01 ml.

২৬) কোন এনজাইম ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস করে-

- a) পেপসিন
- b) মন্টেজ
- c) টায়ালিন
- d) লাইসোজাইম

২৭) নিচের কোনটি অত্যাবশ্যকীয় অ্যামিনো এসিডের বৈশিষ্ট্য?

- a) বর্ণহীন ও স্ফটিকদার
- b) দেহান্তরে তৈরী হয়
- c) নিম্ন গলনাংক
- d) অ্যালকোহলে দ্রবণীয়

২৮) The antonym of the word 'impediment' is:

- a) helpful
- b) hindrance
- c) obstacle
- d) useful

২৯) ট্রানজিষ্টর নিচের কোন কাজটি করে।

- a) দুর্বল সংকেতকে বিবর্ধিত করে
- b) তাপ উৎপাদন করে
- c) ভোল্টেজ নিয়ন্ত্রণ করে
- d) লাইন ভোল্টেজকে ত্রুটিমুক্ত করে

৩০) "Call it a day" means:

- a) spend the time
- b) open an event
- c) finish work
- d) fix an appointment

৩১) মুক্তিযুদ্ধকালীন মুজিবনগর সরকারের সর্বদলীয় উপদেষ্টা কমিটির চেয়ারম্যান কে ছিলেন?

- a) মাওলানা ভাসানি
- b) তাজউদ্দিন আহমেদ
- c) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
- d) কমরেড মণি সিংহ

৩২) হলোগ্রাফি সৃষ্টিতে কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?

- a) এক্স রশ্মি
- b) গামা রশ্মি
- c) ক্যাথোড রশ্মি
- d) লেজার রশ্মি

৩৩) হিমোগ্লোবিনের কোন অংশে CO² যুক্ত হয়?

- a) -NH₂
- b) -HCO₃
- c) -COOH

d) -OH

৩৪) ইপিআই কর্মসূচীতে সর্বশেষ অন্তর্ভুক্ত টিকা কোনাট -

a) পেন্টাভ্যালেন্ট

b) হেপাটাইটিস বি

c) হিউম্যান প্যাপিলোমা ভাইরাস

d) কোভিড ১৯

৩৫) ডেঙ্গু ভাইরাস বিষয়ে কোনটি সঠিক -

a) এটি DNA ভাইরাস

b) এটি রাইনো ভাইরাসের উদাহরণ

c) আক্রান্ত ব্যক্তির রক্তে IgM আন্টিবডি বেশি পাওয়া যায়

d) অধুমাত্র এডিস এজিপ্টি(Aedes aegypti) মশা রোগ বিস্তার করে

৩৬) Choose the correctly spelled word:

a) renaissance

b) renaisance

c) reneissance

d) reneisance

৩৭) শব্দের কোন বৈশিষ্ট্যের জন্য তীব্র ভূমিকম্পের সময় ঘরবাড়ী ভেবে যায়?

a) পরবশ কম্পন

b) স্বর কম্প

c) তীব্রতা

d) মুক্ত কম্পন

৩৮) ফল, রুটি এবং অন্যান্য খাদ্যের উপরে কোন ছত্রাক জন্মায়?

a) মুগুর ছত্রাক

b) ডিম্ব ছত্রাক

c) থালি ছত্রাক

d) জাইগোট ছত্রাক

৩৯) Which one of the following is an example of an *indefinite* pronoun?

a) such

b) either

c) this

d) any

৪০) দুটি আহিত বস্তু পরস্পরের সাথে সংযুক্ত করলে আধানের প্রবাহ যে দিকে হবে তা কোন বিষয়ের উপর নির্ভর করে?

a) তড়িৎ বিভব

b) তড়িৎপ্রাবল্য

c) আধানের পরিমাণ

d) তড়িৎক্ষেত্র

৪১) কোন দুটি আলোর জন্য কৌণিক বিচ্ছুরণ সর্বাধিক ?

a) নীল ও কমলা

b) হলুদ ও সবুজ

c) লাল ও সবুজ

d) লাল ও নীল

৪২) নিচের কোনটি শিখা পরীক্ষায় বেগুনী বর্ণ দেয়?

a) K

b) Al³⁺

c) Ni²⁺

d) Na⁺

৪৩) ম্যালেরিয়া রোগীর রক্তশূন্যতার প্রধান কারণ কোনটি?

a) Haemolysin এন্টিবডি যারা লোহিত কণিকা ধ্বংস

b) এরিথ্রোসাইটিক সাইজোগনি চক্র লোহিত কণিকা ধ্বংস

c) পুষ্টির অভাবে রক্তকণিকা তৈরি হয় না

- d) প্লীহা নিঃসৃত lysolecithin দ্বারা লোহিত
কণিকা ধ্বংস

৪৪) নিচের কোন কোষ যে কোন ধরনের কোষে
পরিণত হতে পারে?

- a) নিডোব্লাস্ট কোষ
b) আবরণী কোষ
c) সংবেদী কোষ
d) ইন্টারস্টিশিয়াল কোষ

৪৫) Select the correct word to fill up the
gap in the sentence, "He complained to
me___ your conduct. "

- a) on
b) for
c) about
d) of

৪৬) Choose the correct one to fill in the
blank. "I came to England----- English".

- a) to learn
b) for to learn
c) to learning
d) for learning

৪৭) বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা কর্তৃক কালাজ্বর নির্মূল করার
ক্ষেত্রে বাংলাদেশ প্রথম দেশ হিসেবে স্বীকৃতি লাভ
করে কোন তারিখে?

- a) ৩০ নভেম্বর ২০২৩
b) ৩১ অক্টোবর ২০২৩
c) ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২৩
d) ০১ নভেম্বর ২০২৩

৪৮) 50 mL সম্পৃক্ত দ্রবনে 5g CaCl₂ আছে।
লিটার প্রতি এর দ্রাব্যতা কত?

- a) 10 gL⁻¹

- b) 110 gL⁻¹
c) 101 gL⁻¹
d) 100 gL⁻¹

৪৯) ফরমালডিহাইড এবং পটাশিয়াম একত্রে উত্তপ্ত
হলে কি পাওয়া যায়?

- a) Methyl alcohol
b) Methane
c) Ethyl formate
d) Acetylene

৫০) কোন ব্যাকটেরিয়া মুক্ত অক্সিজেন ছাড়া বাঁচে?

- a) Mycobacterium
b) Clostridium
c) Vibrio cholerae
d) Salmonella typhi

৫১) Few men are free from faults. Here
'few' means.

- a) none
b) hardly any
c) some
d) not much

৫২) কোন প্রাণীর ক্ষেত্রে পুরুষ অপেক্ষা স্ত্রীতে
একটি ক্রোমোজোম বেশী থাকে?

- a) কবুতর
b) ঘাসফড়িং
c) মানুষ
d) মুরগী

৫৩) What is the correct indirect form of:
He said "You had better see a doctor"?

- a) He advised me to see a doctor.
b) He advised that he should see a
doctor.

c) He suggested that he had seen a doctor.

d) He proposed to see a doctor.

৫৪) সেন্ট্রোমিয়ার বিষয়ে কোনটি সঠিক?

a) শুধুমাত্র প্রাণীকোষে থাকে

b) মাকুতন্তুর সাথে জেনোমোসোমকে সংযুক্ত করে

c) আরএনএ (RNA) এবং প্রোটিন দিয়ে গঠিত

d) সেন্ট্রিওল থাকে

৫৫) ট্রান্সজেনিক সয়াবিনের বৈশিষ্ট্য কোনটি?

a) কীটপতঙ্গ ও ভাইরাস প্রতিরোধী

b) ভিটামিন সমৃদ্ধ

c) আগছানাশক সহনশীল

d) উচ্চ অলিয়েক এসিড (oleic acid) সমৃদ্ধ

৫৬) বজ্রপাতের সময় বায়ুমণ্ডলের কোন গ্যাসটি সক্রিয় হয়।

a) CO₂

b) N₂

c) H₂

d) Ar

৫৭) The synonym of the word "anarchy" is:

a) discipline

b) lawlessness

c) placidity

d) serenity

৫৮) নিচের কোনটি আলোক সক্রিয়?

a) (CH₃)₃C-OH

b) CH₃-CH=CHCH₃

c) NO₂CH₂-Cl

d) CH₃CH(NH₂)COOH

৫৯) Choose the word which never has a plural form:

(a) information

(b) mouse

(c) woman

(d) inventor

৬০) প্লাজমার কোন উপাদান রক্তক্ষরণ বন্ধে সহায়তা করে -

a) এলবুমিন

b) প্রোবিউলিন

c) সেরোটোনিন

d) ফাইব্রিনোজেন

৬১) "সেন্টেম্বর অন যশোর রোড" কবিতাটির রচয়িতা কে?

a) জর্জ হ্যারিসন

b) পল ওয়ালেস

c) বব ডিলান

d) অ্যালেন গিন্সবার্গ

৬২) নিকট সম্পর্কিত জীবগোষ্ঠী ভিন্ন পরিবেশে বসবাসের ফলে যে বিবর্তনঘটে তাকে বলা হয়-

a) অপসারী

b) অভিসারী

c) ম্যাক্রো

d) সমান্তরাল

৬৩) We work every day except Friday.

What part of speech is 'except'?

a) adjective

b) conjunction

c) adverb

d) preposition

৬৪) কোন গ্যাসঘরের ব্যাপনের হার সমান?

a) C₂H₄, O₂

b) CO, O₂

c) N_2, O_2

d) N_2, CO

৬৫) পটাশিয়াম পাইরো অ্যান্টিমোনেট দ্রবণ দ্বারা কোন ক্যাটায়ন শনাক্ত করা যায়?

a) Zn^{2+}

b) Cu^{2+}

c) Na^+

d) NH_4

৬৬) বর্ণাঙ্ক বাবা ও স্বাভাবিক দৃষ্টির মায়ের (বাহক নয়) কন্যা সন্তানের স্বাভাবিক দৃষ্টির সম্ভাব্য হার কত?

a) 75%

b) 100%

c) 50%

d) 25%

৬৭) জেনেটিক ম্যাপ তৈরি করা হয় -

a) মেয়োসিসের বিয়োজন বিভাজনের শতকরা হার থেকে

b) ক্রসিংওভারের শতকরা হার থেকে

c) মাইটোটিক ইন্ডেক্স থেকে

d) কোষে ক্রোমোজমের অবস্থান থেকে

৬৮) NTP তে 2.24 L গ্যাসে কতটি CO_2 molecules থাকে?

a) 6.011×10^{23}

b) 6.023×10^{22}

c) 6.023×10^{21}

d) 6.023×10^{23}

৬৯) বরফ গঠনে একটি অক্সিজেন পরমাণুতে কয়টি H বন্ধন বিদ্যমান?

a) 3

b) 2

c) 4

d) 5

৭০) কোন সূত্রের উপর নির্ভর করে তাপীয় ইঞ্জিন ও রেফ্রিজারেটর তৈরি করা হয়?

a) তাপগতি বিদ্যার দ্বিতীয় সূত্র

b) তাপগতি বিদ্যার প্রথম সূত্র

c) তাপগতি বিদ্যার তৃতীয় সূত্র

d) তাপগতি বিদ্যার শূন্যতম সূত্র

৭১) শৈবাল বিষয়ে কোনটি সঠিক?

a) লোহিত শৈবাল কোরাল প্রাচীর গঠন করে

b) সবুজ এবং লাল শৈবাল মিলিত হয়ে লাইকেন গঠন করে

c) ডায়াটমে ফিউকোজেনথিন নামক রঞ্জক থাকে

d) সোনালী-হলুদ শৈবাল জলজ বাস্তুতন্ত্রে নষ্ট করে

৭২) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবনী কত সাল পর্যন্ত "অসমাপ্ত আত্মজীবনী" গ্রন্থে লিপিবদ্ধ আছে?

a) ১৯৬৬

b) ১৯৭০

c) ১৯৫৫

d) ১৯৬০

৭৩) একটি শব্দ তরঙ্গ এক মাধ্যম হতে অন্য মাধ্যমে প্রবেশ করলে পরিবর্তিত হয় -

a) কম্পাঙ্ক, তরঙ্গ দৈর্ঘ্য ও বেগ

b) কম্পাঙ্ক ও বেগ

c) তরঙ্গ দৈর্ঘ্য ও বেগ

d) কম্পাঙ্ক ও তরঙ্গ দৈর্ঘ্য

৭৪) Choose the correct sentence:

a) I do need some furnitures

- b) I need a few furniture
- c) I need a few furnitures
- d) I do not need furniture

৭৫) "ঢাকা গেইট" কে নির্মাণ করেছেন।

- a) মীর জুমলা
- b) শের শাহ সুরি
- c) শাহ সুজা
- d) শায়েস্তা খান

৭৬) শব্দ তরঙ্গকে বায়ুতে সমবর্তন করা যায় না কারণ এ ধরনের তরঙ্গ -

- a) অনুদৈর্ঘ্য
- b) চলমান
- c) অনুপ্রস্থ
- d) স্থির

৭৭) গ্লাইকোজেন বিষয়ে নিচের কোনটি সঠিক?

- a) পেশির কাজে শক্তি যোগান দেয়
- b) উদ্ভিদ দেহে সঞ্চিত খাদ্য হিসেবে থাকে
- c) আয়োডিন দ্রবণে নীল বর্ণ ধারণ করে
- d) পানিতে সম্পূর্ণভাবে দ্রবণীয়

৭৮) ব্যাকটেরিয়ার কোষঝিল্লির বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- a) এটি লিপোপ্রোটিন ও কোলেস্টেরল দ্বারা গঠিত
- b) এতে কোন এনজাইম থাকে না
- c) এটি কোষ প্রাচীরের বাইরের স্তর
- d) এটি দ্রবীভূত পদার্থের যাতায়াত নিয়ন্ত্রণ করে

৭৯) নিচের কোনটিতে অরীয় প্রতিসাম্য দেখা যায়?

- a) জেলিফিস
- b) প্রজাপতি
- c) মানুষ
- d) শামুক

৮০) H_2 ফুয়েল সেলে অ্যানোড ও ক্যাথোড হিসাবে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- a) nickel (Ni)
- b) silver (Ag)
- c) graphite (Gr)
- d) platinum (Pt)

৮১) Find out the mis spelled word

- a) suggestive
- b) symbolic
- c) symetry
- d) scintillating

৮২) কোন কণার পারস্পরিক বিনিময়ের জন্য আড়িত চৌম্বক বল কার্যকর হয়?

- a) মেসন
- b) গ্রাভিটন
- c) ফোটন
- d) প্রোটন

৮৩) What does the phrase "keep your chin up" mean

- a) be cheerful
- b) be brave
- c) be careful
- d) be smart

৮৪) নিচের কোনটি লাইসোসোম (Lysosome) এর বৈশিষ্ট্য -

- a) বিক্ষিপ্তভাবে সাইটোপ্লাজমে থাকে
- b) বাহ্যিক আবরণী দ্বারা আবৃত থাকে না
- c) প্রোটিন সংশ্লেষণ প্রধান কাজ
- d) বিভিন্ন ধরনের এনজাইম থাকে

৮৫) কোন ধরনের প্রক্রিয়ায় বায়ুর মাধ্যমে শব্দ সঞ্চালন হয়-

a) সমায়তন

b) রুদ্ধতাপীয়

c) সমচাপীয়

d) সমোষ্ণ প্রক্রিয়া

৮৬) কোন জৈব যৌগে H atom নাই?

a) cyclohexane

b) dichloromethane

c) iodoform

d) hexachlorobenz

৮৭) ইথাইল আয়োডাইড ও KOH (aq) এর বিক্রিয়ায় কোনটি উৎপন্ন হয়?

a) ethane

b) ethyne

c) ethene

d) ethanol

৮৮) একশত গ্রাম মাশরুমের কত গ্রাম শর্করা থাকে?

a) 8-9 grams

b) 2-4 grams

c) 5-6 grams

d) 4-5 grams

৮৯) 30°C উষ্ণতায় KCl এর দ্রাব্যতা 37.2 g / 100g পানি। 85g KCl এর সম্পূর্ণ দ্রবণ প্রস্তুত করতে কতটুকু পানি প্রয়োজন?

a) 230.95 g

b) 230.56g

c) 228.80 g

d) 228.49 g

৯০) Arthropoda পর্বের প্রাণীদের প্রধান রেচন অঙ্গ কোনটি?

a) মালপিজিয়ান নালিকা

b) নেফ্রন

c) শিখা কোষ

d) নেফ্রিডিয়া

৯১) কোন শিল্পী মুক্তিযুদ্ধে প্রোটিন কমান্ডার হিসাবে অংশগ্রহণ করে -

a) শাহাবুদ্দিন আহমদ

b) জামালউদ্দিন আহমদ

c) হামিদুজ্জামান খান

d) আমিনুল ইসলাম

৯২) কোন তাপমাত্রায় সেলসিয়াস ও ফারেনহাইট স্কেলে একই মাপ পাওয়া যায়?

a) 32°

b) 40°

c) -32°

d) -40°

৯৩) মানুষের কান সবচেয়ে মৃদু যে শব্দ শুনেতে পায় তার তীব্রতা কত?

a) 10^{-12} wm^{-2}

b) 10^{-6} wm^{-2}

c) 10^{-10} wm^{-2}

d) 10^{-8} wm^{-2}

৯৪) একটি বস্তুর ভরবেগ দ্বিগুণ করা হলে গতিশক্তি কত হবে?

a) একই থাকে

b) দ্বিগুণ

c) আটগুণ

d) চারগুণ

৯৫) তীব্র এসিড ও মৃদু ক্ষার টাইট্রেশনের জন্য উপযুক্ত নির্দেশক -

a) phenolphthalein:

b) thymol blue

c) litmus

d) methyl orange

৯৬) কোনটিতে যোজনী ও জারণ মান উভয়ই শূন্য?

a) CH_2Cl

b) MgO

c) Ne

d) F_2

৯৭) নিউক্লিয় চুম্বিতে ক্যাডমিয়াম দস্ত ব্যবহার করা হয়-

a) নিউট্রনের গতি স্থির রাখার জন্য

b) কিছু ইলেকট্রন শোষণের জন্য

c) নিউট্রনের গতি ত্বরান্বিত করার জন্য

d) কিছু নিউট্রন শোষণের জন্য

৯৮) জীবদেহে বিভিন্ন প্রকার লিপিডের ভূমিকা বিষয়ে কোনটি সঠিক?

a) কোলেস্টেরল কোষ আবরণীর তারল্যতা বৃদ্ধি করে

b) ফসফোলিপিড কোষের আয়নকে স্থির রাখে

c) মহিলাদের রক্তের LDL হৃদরোগের ঝুঁকি কমায়

d) লিপিড উদ্ভিদে বর্ণ সৃষ্টি করে

৯৯) কোন যৌগটি জলীয় NaOH এর সাথে বিক্রিয়া করে না।

a) $\text{CH}_2\text{H}_5\text{OH}$

b) $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$

c) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$

d) $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$

১০০) নিচের কোনটি রোধের উষ্ণতা সহগ ঋণাত্মক?

a) সিলিকন

b) পিতল

c) অ্যালুমিনিয়াম

d) তামা

সৌজন্যে -

