



Zero to Infinity

বিজ্ঞানের স্পেশাল হাইলাইটস



এই নোর্টর্ভিত্তি বিজ্ঞানের গুরুত্বপূর্ণ অংশ অংযোজন করা হয়েছা
 আধারগত য়মকল ঙ্কপিক থেকা চাকরিরি পরিষ্কার প্রশ্ন হয় ঙ্গলোর
 হাইলাইটস ত্রোলৈ ধরা হয়েছা। অন্যান্য বইয়ের পাশাপাশি এই
 নোর্টর্ভিত্তি মাথে রাখতে পারেনা। আশাকরি কিছুটা হলেও আপনার
 কাজে লাগবে।

Raisul Islam Hridoy



অনুমঞ্জান



আহ্বাবিস্তাম



আফল্য



বিজ্ঞান বিষয়াবলী

১০০০ প্রশ্নোত্তর



By

Raisul Islam Friday



শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

🇬🇧 বাংলাদেশের মধ্যভাগ দিয়ে অতিক্রম করেছে

⇒ র্কটক্রান্তি রেখা।

🇬🇧 বাংলাদেশের টেরিটোরিয়াল বা রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা

⇒ ১২ নটিক্যাল মাইল।

🇬🇧 বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা বা Exclusive Economic Zone

⇒ ২০০ নটিক্যাল মাইল। [৩৭ তম বিসিএস]

🇬🇧 বাংলাদেশের উপকূলীয় ভূখণ্ড সমুদ্রে ৩৫০ নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত যার ভৌগোলিক নাম

⇒ মহীসোপান।

🇬🇧 বাংলাদেশের সর্বমোট সীমারেখা

⇒ ৪৭১১ কি.মি।

🇬🇧 বাংলাদেশ ভারতের সীমারেখা

⇒ ৩৭১৫ কি.মি। (বিজিবি)র তথ্য মতে, ৪১৫৬ কিলোমিটার। [৩৬ তম বিসিএস]

🇬🇧 বাংলাদেশ মিয়ানমারের সীমারেখা

⇒ ২৮০ কি.মি। (বিজিবি)র তথ্য মতে, ২৭১ কিলোমিটার।

🇬🇧 ভূপ্রকৃতির ভিত্তিতে বাংলাদেশকে

⇒ ৩ টি ভাগে ভাগ করা যায়।

🇬🇧 টারশিয়ারি যুগের পাহাড় সমূহকে

⇒ ২ ভাগে ভাগ করা যায়।

🇬🇧 বাংলাদেশের দক্ষিণ পূর্বের

পাহাড়গুলোর গড় উচ্চতা

⇒ ৬১০ মিটার।

🇬🇧 বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ

⇒ তাজিনডং (বিজয়) উচ্চতা ১২৩১ মিটার। এটি বান্দরবনে অবস্থিত।

🇬🇧 বাংলাদেশের প্লাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ

⇒ ২৫০০০ বছরের পুরোনো।

🇬🇧 বরেন্দ্রভূমি বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে অবস্থিত মাটি

⇒ ধূসর ও লাল। আয়তন ৯৩২০ বর্গ কি. মি.।

🇬🇧 বাংলাদেশের প্লাবন সমভূমির আয়তন

⇒ ১, ২৪, ২৬৬ বর্গ কি. মি.।

🇬🇧 বাংলাদেশের প্লাবন সমভূমিকে

⇒ ৫ টি ভাগে ভাগ করা যায়।

🇬🇧 সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু জায়গা

⇒ দিনাজপুর। উচ্চতা ৩৭.৫০ মিটার।

🇬🇧 বাংলাদেশে নদীর সংখ্যা প্রায়

⇒ ৭০০ টি।

🇬🇧 বাংলাদেশের নদীসমূহের মোট দৈর্ঘ্য হলো প্রায়

⇒ ২২,১৫৫ কিলোমিটার।

🇬🇧 পদ্মা নদীর উৎপত্তি হয়েছে

⇒ হিমালয়ের গঙ্গোত্রী হিমবাহ থেকে।

🇬🇧 পদ্মা নদী যমুনা নদীরসাথে মিলিত

হয়েছে

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ দৌলতদিয়ার কাছে
 ৳ পদ্মা ও মেঘনা নদী মিলিত হয়েছে
 ⇒ চাঁদপুরে।
 ৳ পদ্মার প্রধান শাখানদী হলো
 ⇒ কুমার. মাথাভাঙ্গা, গড়াই, মধুমতী,
 আড়িয়াল খাঁ ইত্যাদি।
 ৳ পদ্মার উপনদী হলো
 ⇒ পুনর্ভবা, নাগর, পাগলা, কুলিক, ট্যাংগন,
 মহানন্দা ইত্যাদি।
 ৳ ব্রহ্মপুত্র নদের উৎপত্তি হয়েছে
 ⇒ হিমালয় পর্বতের কৈলাস শৃঙ্গের মানস
 সরোবর হতে।
 ৳ ব্রহ্মপুত্র নদের শাখানদী হলো
 ⇒ বংশী ও শীতালক্ষা।
 ৳ ব্রহ্মপুত্র নদের প্রধান উপনদী হলো
 ⇒ তিস্তা ও ধরলা।
 ভূগোল ও পরিবেশ
 ৳ যমুনার প্রধান উপনদী হলো
 ⇒ করতোয়া ও আত্রাই।
 ৳ যমুনার শাখানদী হলো
 ⇒ ধলেশ্বরী।
 ৳ ধলেশ্বরী নদীর শাখানদী হলো
 ⇒ বুড়িগঙ্গা।
 ৳ বাংলাদেশের বৃহত্তম, প্রশস্ততম ও
 দীর্ঘতম নদী
 ⇒ মেঘনা।
 ৳ মেঘনার উপনদী হলো

⇒ মনু, বাউলাউ, তিতাস, গোমতী।
 ৳ আসাসের বরাক নদী সুরমা ও কুশিয়ারা
 নামে বাংলাদেশের
 ⇒ সিলেট জেলায় প্রবেশ করেছে।
 ৳ কর্ণফুলী নদী আসামের
 ⇒ লুসাই পাহাড় থেকে উৎপন্ন হয়েছে।
 ৳ কর্ণফুলীর প্রধান উপনদী হলো
 ⇒ কাসালং, হালদা ও বোয়ালখালী।
 ৳ বাংলাদেশের উষ্ণতম মাস
 ⇒ এপ্রিল।
 ৳ বাংলাদেশের গড় তাপমাত্রা
 ⇒ ২৬.০৬° সেলসিয়াস। গড় বৃষ্টিপাত ২০৩
 সেন্টিমিটার।
 ৳ উষ্ণতম স্থান
 ⇒ লালপুর, নাটোর [৩৬ ৩ম বিসিএস]
 ৳ শীতলতম স্থান
 ⇒ শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার
 ৳ সর্বোচ্চ বৃষ্টিপাত
 ⇒ লালাখাল, জৈন্তাপুর, সিলেট
 ৳ সর্বনিম্ন বৃষ্টিপাত
 ⇒ লালপুর, নাটোর
 ৳ মেঘনা নদীর দৈর্ঘ্য
 ⇒ ৩৩০ কি.মি।
 ৳ বাংলাদেশের চিরযৌবনা নদী
 ⇒ মেঘনা।
 ৳ বাংলাদেশে দুর্যোগের কারণ
 –ভৌগোলিক অবস্থান।
 ৳ পার্বত্য এলাকায় দেখা দেয়

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

–আকস্মিক বন্যা।

🌀 জোয়ার-ভাটা জনিত বন্যার পানির উচ্চতা

⇒ ৩-৬ মিটার।

🌀 বাংলাদেশের নদীর সংখ্যা

⇒ ৭০০ টি।

🌀 ভারতে উৎপত্তি এরকম বাংলাদেশী নদী

⇒ ৫৪ টি।

🌀 প্রধান তিনটি নদী দ্বারা মোট অববাহিত এলাকা

⇒ ১৫, ৫৪,০০০ বর্গ কি. মি।

🌀 বাংলাদেশের খরা প্রবণ এলাকা

⇒ উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল।

🌀 ঘূর্ণিঝড়ের নামকরণ করা হয়

⇒ স্থান অনুসারে।

🌀 এদেশে নদী ভাঙন দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত

লোকের সংখ্যা

⇒ ১.৫ মিলিয়ন।

🌀 ভূমিকম্পের তীব্রত সম্পর্কে জানা যায়

⇒ রিখটার স্কেল দিয়ে।

🌀 বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি ভূমিকম্প প্রবণ অঞ্চল

⇒ উত্তর-উত্তর পূর্বাঞ্চল।

🌀 ৭.৫ মাত্রার ভূমিকম্পের সাথে

⇒ সুনামি হয়।

🌀 সুনামির কারণ

⇒ সমুদ্র তলদেশে ভূমিকম্প।

🌀 বাংলাদেশের দুর্যোগ প্রস্তুত কেন্দ্রের অপর নাম

⇒ বিডিপিসি।

🌀 স্পারসো আবহাওয়া অধিদপ্তরকে সাহায্য করে

⇒ ভূ-উপগ্রহের মাধ্যমে।

ভূগোল ও পরিবেশ

🌀 স্পারসো গবেষণা করে

⇒ মহাকাশ।

🌀 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার মৌলিক উদ্দেশ্য

⇒ ৩ টি।

🌀 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন পাশ হয়

⇒ ২০১২ সালে।

🌀 দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা নীতিমালা জারি করা হয়

⇒ ১৯ জানুয়ারি ২০১৫ সালে।

🌀 নীতিমালা অনুযায়ী সমুদ্র বন্দরের জন্য সংকেত নির্ধারণ করা হয়

⇒ ১১টি।

🌀 নীতিমালা অনুযায়ী নদী বন্দরের জন্য সংকেত নির্ধারণ করা হয়

⇒ ৪টি।

🌀 বায়ুমণ্ডলের উষ্ণতার হ্রাস-বৃদ্ধির দিকে লক্ষ রেখ বায়ুমণ্ডলকে

⇒ পাঁচ ভাগে ভাগ করা হয়েছে।

🌀 ট্রপোস্ফিয়ার ভূপৃষ্ঠের সংলগ্নে অবস্থিত।

ভূপৃষ্ঠ থেকে

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ ১৮ কি. মি. পর্যন্ত ছড়িয়ে আছে
 ☞ ট্রিপোস্ফিয়ার মানুষের সবচেয়ে
 ⇒ প্রয়োজনীয় স্তর।
 ☞ ট্রিপোস্ফিয়ারের উর্ধ্ব সীমায় অবস্থিত
 সরুস্তরকে
 ⇒ ট্রিপোপজ বলে। [এখান থেকে বিমান
 চলাচল করে।]
 ☞ স্ট্রাটোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের
 ⇒ দ্বিতীয় স্তর।
 ☞ থার্মোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের
 ⇒ তৃতীয় স্তর।
 ☞ এক্সোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের
 ⇒ চতুর্থ স্তর।
 ☞ ম্যাগনেটোস্ফিয়ার বায়ুমণ্ডলের
 ⇒ পঞ্চম স্তর।
 ☞ চেতনানাশক রূপে অস্ত্রোপাচারে কোন
 রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার করা হয়?
 ⇒ ক্লোরোফরম (ট্রাইক্লোরো মিথেন)।
 ☞ কাঁদানো গ্যাসের রাসায়নিক নাম কী?
 ⇒ ক্লোরোপিক্রিন।
 ☞ ফল পাকানোর জন্য কোন জৈব যৌগকে
 দায়ী করা হয়?
 ⇒ ইথিলিন।
 ☞ বাজারে প্রাপ্ত মদের রাসায়নিক নাম কী?
 ⇒ ইথানল অ্যালকোহল।
 ☞ এস্টার কি?
 ⇒ জৈব কার্বক্সিলিক এসিডের একটি
 জাতক।

☞ বিভিন্ন ফল ও ফুলের সুগন্ধ বা মিষ্টি
 গন্ধের জন্য দায়ী করা হয়?
 ⇒ এস্টারকে।
 ☞ পাকা কলাতে কোন এস্টার বিদ্যমান
 থাকে?
 ⇒ অ্যামাইল অ্যাসিটেট।
 ☞ পাকা কমলাতে কোন এস্টার বিদ্যমান
 থাকে?
 ⇒ অকটাইল অ্যাসিটেট।
 ☞ পাকা আনারসে কোন এস্টার বিদ্যমান
 থাকে?
 ⇒ ইথাইল বিউটারেট।
 ☞ নাশপাতিতে কোন এস্টার বিদ্যমান
 থাকে?
 ⇒ ৩-মিথাইল বিউটাইল ইথানোয়েট।
 ☞ ফরমালিন কী?
 ⇒ ফরমালডিহাইডের ৪০% জলীয় দ্রবণ।
 ☞ পিঁপড়ার কামড়ে কোন এসিড নিঃসৃত
 হয়?
 ⇒ ফরমিক (মিথানোয়িক এসিড)।
 ☞ বোলতা, মৌমাছি প্রভৃতির বিষে কোন
 এসিড থাকে?
 ⇒ ফরমিক (মিথানোয়িক এসিড)।
 ☞ কচু বা ওল জাতীয় কিছু খেলে আমাদের
 গলা চুলকানোর দায়ী কে?
 ⇒ অক্স্যালিক এসিড।
 ☞ ভিনেগার বা সিরকা কাকে বলে?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ অ্যাসিটিক এসিডের ৬-১০% জলীয় দ্রবণকে।

🔗 সাবান তৈরির প্রধান কাঁচামাল কোনটি?

⇒ তেল বা চর্বি।

🔗 সাবান মূলত কি ধরনের যৌগ?

⇒ উচ্চতর ফ্যাটি এসিডের সোডিয়াম বা পটাশিয়াম যৌগ।

🔗 দাঁতের ক্ষয়রোধে টুথপেস্টে কি ব্যবহার করা হয়?

⇒ ফ্লোরাইড যৌগ।

🔗 রেফ্রিফাইড স্পিরিট হলো

⇒ ৯৫% ইথাইল অ্যালকোহল + ৫% পানি।

🔗 আমলকিতে কোন এসিড থাকে?

⇒ অ্যাসকবরিক এসিড।

🔗 আপেল কোন এসিড থাকে?

⇒ ম্যালিক এসিড।

🔗 সাবানের রাসায়নিক নাম কী?

⇒ সোডিয়াম স্টিয়ারেট।

🔗 কোন উপাদান সাবানকে শক্ত করে?

⇒ সোডিয়াম সিলিকেট।

🔗 সেভিং সাবানের উপাদান হলো

⇒ কস্টিক পটাশ।

🔗 চিনির চাইতে মিস্তি 'স্যাকারিন' প্রস্তুত করা হয়?

⇒ টলুইন হতে।

🔗 তেজস্ক্রিয়তা আবিষ্কার করেন কে?

⇒ হেনরি বেকরেল।

🔗 হেনরি বেকরেল কোন আবিষ্কারের জন্যে পদার্থে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?

⇒ তেজস্ক্রিয়তা।

🔗 পারমাণবিক বোমার আবিষ্কারক কে?

⇒ ওপেনহেইমার।

🔗 আলফা কণা কোন আধানযুক্ত?

⇒ ঋণাত্মক।

🔗 জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি কোনটি?

⇒ গামা রশ্মি।

🔗 গামা রশ্মি কোন আধানযুক্ত?

⇒ চার্জ নিরপেক্ষ।

🔗 চৌম্বক ক্ষেত্র দ্বারা বিক্ষিপ্ত হয় না কোন রশ্মি?

⇒ গামা রশ্মি।

🔗 'বেকেরল' কিসের একক?

⇒ তেজস্ক্রিয়তার একক।

🔗 রেডিও একটিভ মৌল অনুসন্ধান করার যন্ত্রের নাম কি?

⇒ গাইগার মুলার কাউন্টার।

🔗 রেফ্রিজারেটরে কমপ্রেসরের কাজ কি?

⇒ ফ্রিয়নকে বাষ্পে পরিণত করা।

🔗 কোন ইঞ্জিনে কার্বুরেটর থাকে?

⇒ পেট্রোল ইঞ্জিনে।

🔗 প্রেসার কুকারে রান্না জলদি হওয়ার কারণ কি?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ উচ্চ চাপে তরলের স্ফুটনাংক বৃদ্ধি।

☞ বস্তুর ওজন কোথায় সবচেয়ে বেশি?

⇒ মেরু অঞ্চলে।

☞ প্রেসার কুকারে পানির স্ফুটনাংক কেমন হয়?

⇒ বেশি হয়।

☞ কত তাপমাত্রায় পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি?

⇒ ৪° সেন্টিগ্রেড।

☞ তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রের নির্গত সূক্ষ্ম ধূলিকণা

⇒ ক্যান্সার রোগ সৃষ্টি করে।

☞ কার্বন মনোক্সাইড উদ্ভিদের

⇒ নাইট্রোজেন সংবন্ধন প্রক্রিয়ায় বিঘ্ন ঘটায়।

☞ সালফার-ডাই-অক্সাইড বায়ুতে বেশি হলে গাছের পাতা

⇒ শুকিয়ে যায়।

☞ নাইট্রোজেনের অক্সাইড ও ক্লোরোইড ফসল উৎপাদন

⇒ হ্রাস করে।

☞ যানবাহন থেকে নির্গত গ্যাসীয় পদার্থের মধ্যে

⇒ কার্বন-ডাইঅক্সাইড

☞ সমুদ্র সমতল থেকে বায়ুমণ্ডলের উর্ধসীমা

⇒ ১০, ০০০ কি. মি.।

☞ সূর্যের অতিবেগুনি রশ্মি থেকে রক্ষা করে

⇒ ওজন গ্যাস।

☞ ওজোনস্তরকে ধ্বংস করে

⇒ কার্বন-ডাই-অক্সাইড।

☞ গ্লোবল ওয়ার্মিং এ মুখ্য ভূমিকা পালন করে

⇒ CO₂

☞ সবচেয়ে কম দূষণ সৃষ্টিকারী জ্বালানি হলো

⇒ প্রাকৃতিক গ্যাস।

☞ বায়ুদূষণ প্রতিরোধে সরকার 'পরিবেশ সংরক্ষণ আইন' তৈরি করেছেন

⇒ ১৯৯৫ সালে।

☞ ওজোনস্তর বিনষ্টকারী পদার্থগুলোর নিয়ন্ত্রণের জন্য স্বাক্ষরিত প্রোটোকল—

ধরিত্রী সম্মেলন

⇒ ১৯৯২।

☞ Hazard বা আপদ বলতে কোনো এক

আকস্মিক ও চরম

⇒ প্রাকৃতিক সৃষ্ট ঘটনা।

☞ বায়ুদূষণ অন্যতম প্রাকৃতিক Hazard বা

আপদ যার ফলে বিশ্বময়

⇒ উষ্ণায়নের সৃষ্টি হচ্ছে।

☞ বায়ু দূষণের ফলে

⇒ ক্যান্সার, নিউমোনিয়া, জন্ডিস সহ নানান

রোগ হচ্ছে।

☞ কীসের স্রোতে নদীখাত গভীর হয়?

⇒ জোয়ার-ভাটার স্রোত

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

☞ বাংলাদেশের সুন্দরবনে কতো প্রজাতির হরিণ দেখা যায়?

⇒ ২

☞ কোন গ্রহের তাপমাত্রা তুলনামূলক ভাবে অধিক?

⇒ শুক্র

☞ জোয়ার- ভাটার প্রধান কারণ

⇒ চাঁদের আকর্ষণ

☞ উষ্ণস্রোত ও শীতল স্রোতের মিলনে

⇒ কুয়াশা ও ঝড় হয়

☞ জোয়ার ভাটার তেজকটাল কখন হয়?

⇒ অমাবস্যা

☞ জোয়ারের কত সময় পর ভাঁটা হয়?

⇒ ৬ ঘন্টা ১৩ মিনিট

☞ জলভাগের পরিমাণ বেশি

⇒ দক্ষিণ গোলার্ধে

☞ সমুদ্রে দ্রাঘিমাংশ নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম

⇒ ক্রনোমিটার

☞ সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ

⇒ বায়ু প্রবাহের প্রভাব

☞ উপকূলে কোন একটি স্থানে পর পর দুটি

জোয়ারের মধ্যে ব্যবধান হলো

⇒ প্রায় ১২ ঘন্টা

☞ পৃথিবীতে কয়টি মহাসাগর আছে

⇒ ৫টি

☞ নিরক্ষীয় অঞ্চলের পানি

⇒ উষ্ণ ও হালকা

☞ অষ্টমী তিথিতে চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাথে অবস্থান করে

⇒ সমকোণে

☞ ভূ-পৃষ্ঠের সর্বনিম্ন স্থান কোথায় ও তার গভীরতা কত

⇒ প্রশান্ত মহাসাগরে এবং গভীরতা প্রায় ৩৯৬৯৯ ফুট

☞ সংক্ষিপ্ত পথে চলতে হলে জাহাজের চালককে কি অনুসরণ করতে হবে?

⇒ সমুদ্রস্রোত

☞ গভীরতম মহাসাগর

⇒ প্রশান্ত মহাসাগর

☞ যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন হয়

⇒ সূর্যগ্রহণ

☞ সূর্য অপেক্ষা পৃথিবীর উপর চন্দ্রের আকর্ষণ শক্তি প্রায়

⇒ দ্বিগুণ

☞ প্রবল জোয়ারের কারণ, এ সময়

⇒ সূর্য, চন্দ্র ও পৃথিবী এক সরলরেখায় থাকে

☞ বায়ুমণ্ডলের উচ্চতম স্তর কোনটি?

⇒ আয়নোস্ফিয়ার

☞ বাতাসে মিথেনের পরিমাণ কত?

⇒ ০.০০০০২%

☞ বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত ভাগ?

⇒ ৭৮.০২%

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

☞ বায়ুমন্ডলে শতকরা কতভাগ আরগন বিদ্যমান?

⇒ ০.৮

☞ বায়ুমণ্ডলের ওজনস্তর অবক্ষয়ে কোন গ্যাসটির ভূমিকা সর্বোচ্চ

⇒ CFC বা ক্লোরোফ্লোরো কার্বন

☞ আয়তন অনুযায়ী বায়ুতে অক্সিজেনের পরিমাণ কত?

⇒ ২১%

☞ পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের ওজোন স্তরকে নষ্ট করে?

⇒ নাইট্রিক অক্সাইড

☞ বায়ুমণ্ডলে সর্বাধিক পাওয়া যায়/বায়ুতে সর্বোচ্চ আয়তনিক কোনটি

⇒ নাইট্রোজেন

☞ বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত?

⇒ ২০.৯৯%

☞ বায়ুর উপাদান নয় যা তা হলো

⇒ হাইড্রোজেন

☞ নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস কোনটি?

⇒ বায়ুমণ্ডল

☞ পৃথিবীর প্রথম বাণিজ্যিক যোগাযোগ কৃত্রিম উপগ্রহ কোনটি?

⇒ আলিভাড হল

☞ বায়ুমণ্ডলের দ্বিতীয় স্তরের নাম

⇒ স্ট্রাটোস্ফিয়ার

☞ বায়ুর কার্বন ডাই-অক্সাইড এর পরিমাণ কত?

⇒ ০.০৩৫%

☞ কোনটি বায়ুর উপাদান নহে?

⇒ ফসফরাস

☞ ঋতু পরিবর্তনের সাথে যে বায়ুর দিক পরিবর্তন হয়, তাকে বলে

⇒ মৌসুমী বায়ু

☞ ভূ-পৃষ্ঠের উচ্চচাপ ও নিম্নচাপ মণ্ডলের সাথে কোনটি জড়িত?

⇒ বায়ুপ্রবাহ

☞ বায়ুর চাপ সাধারণত সবচেয়ে বেশি হয় কখন

⇒ ঠাণ্ডা ও শুষ্ক থাকলে

☞ সার্ক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

⇒ নতুন দিল্লি

☞ জলবায়ু নির্ণয়ে কোনটি অপয়োজনীয়?

⇒ তুষার রেখা

☞ শীতকালে ঠোঁট ও গায়ের চামড়া ফেটে যায়, কারণ

⇒ বাতাসের আপেক্ষিক আর্দ্রতা কম বলে

☞ কোনটি স্থানীয় বায়ু?

⇒ সাইমুম

☞ স্বাভাবিক অবস্থায় এক জন মানুষের উপর প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে বায়ুর চাপ প্রায়

⇒ ১৪.৫ পাউণ্ড

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

☞ সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ কত?

⇒ ৭৬ সেঃ মিঃ

☞ কর্কটীয় ও মকরীয় উচ্চাচাপ অঞ্চল থেকে নিরক্ষীয় নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে সাদা প্রবাহিত বায়ুকে কি বলা হয়

⇒ অয়ন বায়ু

☞ বায়ুতে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেড়ে গেলে বায়ুচাপের কি পরিবর্তন হয়?

⇒ বায়ুচাপ কমে যায়

☞ উত্তর গোলার্ধে সাইক্লোনের বায়ু কোন দিকে প্রবাহিত হয়?

⇒ ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে

☞ সমুদ্রবায়ু প্রবল বেগে প্রবাহিত হয়-

⇒ বিকালে

☞ কোন স্থানের জলবায়ু কিসের উপর নির্ভর করে?

⇒ সাগর বা মহাসাগর হতে এর দূরত্ব

☞ শীতকালে ভিজা কাপড় দ্রুত শুকায় কেন?

⇒ বাতাসে জলীয় বাষ্প কম থাকে বলে

☞ স্বাভাবিক অবস্থায় একজন মানুষের উপর প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে বায়ুর চাপ পড়ে প্রায়

⇒ ১৫ পাউন্ড

☞ বর্ষাকালে ভিজা কাপড় শুকাতে দেরী হয়, কারণ

⇒ বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেশি থাকে

☞ কোন স্থানের বায়ুচাপ হঠাৎ কমে গেলে কি হয়?

⇒ বায়ু প্রবাহ বেড়ে যায়

☞ নিম্নের কোন নিয়ামকটি একটি অঞ্চলের বা দেশের জলবায়ু নির্ধারণ করে না?

⇒ দ্রাঘিমা রেখা

☞ সূর্য থেকে পৃথিবীতে কোন প্রক্রিয়ায় তাপ আসে?

⇒ বিকিরণ (Radiation)

☞ শীতকালে চামড়া ফাটে কেন?

⇒ আদ্রতার অভাবে

☞ বায়ুমণ্ডলে জলীয় বাষ্প ঘনীভূত হওয়ার ফলে দেখা দেয়

⇒ বৃষ্টি

☞ ক্রমশঃ ব্যারোমিটারে পারদ স্তরের উচ্চতা বৃদ্ধি কিসের ইঙ্গিত দেয়?

⇒ ভাল আবহাওয়া

☞ আবহাওয়ার ৯০% আদ্রতা মানে

⇒ বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ সম্পূর্ণ অবস্থার ৯০%

☞ বায়ুমণ্ডলের চাপের ফলে ভূ-গর্ভস্থ পানি লিফট পাম্পের সাহায্যে সর্বোচ্চ যে গভীরতা থেকে উঠান যায়

⇒ ১০ মিটার

☞ ভূ⇒ পৃষ্ঠের প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে স্বাভাবিক বায়ুমণ্ডলীয় চাপ

⇒ ১৪.৭২ পাউন্ড

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

☞ বায়ুর কোন উপাদান জীবন ধারণের জন্য অবশ্য প্রয়োজনীয়?
⇒ অক্সিজেন

☞ ভূ-পৃষ্ঠের নিকটমত বায়ু স্তরকে কি বলা হয়?
⇒ ট্রোপোস্ফিয়ার

☞ বায়ুমণ্ডলের স্তর কয়টি?
⇒ ৪টি

☞ বায়ুমণ্ডলের মোট শক্তির কত শতাংশ সূর্য থেকে আসে?
⇒ ৯৯.৯৭ শতাংশ

☞ বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত?
⇒ ২০.৭৬%

☞ বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়
⇒ আয়নোস্ফিয়ার

☞ বায়ুর কার্বন ডাই-অক্সাইড এর পরিমাণ কত?
⇒ ০.০৩%

☞ বায়ুর প্রধান দুটি উপাদান হলো
⇒ অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন

☞ কোন গ্রহের উপগ্রহের সংখ্যা বেশি?
⇒ বৃহস্পতি

☞ বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে ওজোন স্তর রয়েছে
⇒ স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

☞ কোনটি বায়ুর উপাদান?
⇒ নাইট্রোজেন

☞ বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বজ্রপাত ঘটে?
⇒ ট্রোপোস্ফিয়ার

☞ উল্কা ও কসমিক কণার সন্ধান পাওয়া গিয়েছে
⇒ আয়নোস্ফিয়ারের উপরিস্তরে

☞ ওজোনস্তরের ফাটলের জন্যমুখ্যতঃ দায়ী কোন গ্যাস?
⇒ ক্লোরো ফ্লোরো কার্বন

☞ নিম্নের কোন আপদটি পৃথিবীতে মানুষের মৃত্যুর প্রধান কারণ?
⇒ বায়ু দূষণ

☞ সমুদ্র পৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেঃ মিঃ এ
⇒ ১০ নিউটন

☞ ২৩ আগস্ট ২০১৭ চীনে আঘাত হানা ঘূর্ণীঝড়ের নাম কি?
⇒ হাতো

☞ বাতাসের তাপমাত্রা হ্রাস পেলে আর্দ্রতা
⇒ বাড়ে

☞ গর্জনশীল চল্লিশার অবস্থার কোনটি?
⇒ ৪০° দক্ষিণ থেকে ৪৭° দক্ষিণ

☞ আরব মরুভূমিতে প্রবাহিত বায়ুর নাম কি?
⇒ সাইমুম

☞ ব্যারোমিটার যন্ত্রে কোন তরল পদার্থটি ব্যবহার করা হয়?
⇒ পারদ

☞ বায়ু প্রবাহিত হয়
⇒ উচ্চ চাপের স্থান থেকে নিম্নচাপের দিকে

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

☞ বায়ুর শক্তি/তাপের প্রধান উৎস কি?

⇒ সূর্য

☞ শীতকালে আমাদের দেশে ভিজা কাপড়

দ্রুত শুকায় এবং গায়ের চামড়া বা ঠোঁট

ফেটে যায় কারণ

⇒ আপেক্ষিক আর্দ্রতা কম থাকে বলে

☞ পানির স্তরের হিসাবে বায়ুমণ্ডলীয় চাপের

পরিমাণ

⇒ ১০.৩০ মিটার

☞ সূর্য পৃষ্ঠের উত্তাপ কত?

⇒ ৬০০০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড

☞ হাতো জাপানি শব্দ এর অর্থ কি?

⇒ কবুতর

☞ ক্লোরোফিল অণুর উপাদান কি?

⇒ ম্যাগনিসিয়াম।

☞ কোনটির জন্য পুষ্প রঙ্গিন এবং সুন্দর

হয়?

⇒ ক্রোমোপ্লাস্ট।

☞ সবুজ টমেটো পাকার পর লাল হয় কেন?

⇒ ক্লোরোপ্লাস্ট রূপান্তরিত হয়ে ক্রোমোপ্লাস্টে পরিণত হয় বলে।

☞ সবুজ ফল পাকলে রঙিন হয় কেন?

⇒ জ্যান্থোফিলের উপস্থিতির কারণে।

☞ পাকা ফলের রং হলুদ হয় কোন

রাসায়নিক পদার্থের আধিক্যের কারণে?

⇒ জ্যান্থোফিল বেশি হলে।

☞ জীবদেহে কয় প্রকার কোষ বিভাজন

ঘটে?

⇒ তিন প্রকার।

☞ ব্যাকটেরিয়াতে কোন ধরনের কোষ বিভাজন হয়?

⇒ এ্যামাইটোসিস।

☞ অপত্যকোষে ক্রোমোসোম সংখ্যা

মাতৃকোষের অর্ধেক হয় কোন কোষ

বিভাজনে?

⇒ মিয়োসিস।

☞ মানুষের শরীরে কোনো স্থানে ক্যান্সার

হলে সেখানে

⇒ দ্রুত কোষের সংখ্যা বেড়ে যায়।

☞ একাধিক কোষ বিভিন্ন কাজের জন্য

মিলিতভাবে তৈরি করে কোনটি?

⇒ কলা / টিস্যু (Tissue)।

☞ উদ্ভিদের বৃদ্ধি সবচেয়ে বেশি হয়?

⇒ মূল ও কাণ্ডের অগ্রভাগে।

☞ উদ্ভিদ মাটি থেকে পানি ও খনিজ লবন

পরিবহন করে কোন কলার মাধ্যমে?

⇒ জাইলেম।

☞ কোনটি থেকে সোনালী আঁশ পাওয়া

যায়?

⇒ ফ্লোয়েম তন্তু।

☞ আকৃতি, অবস্থান ও কাজের প্রকৃতিভেদে

আবরণী টিস্যু কত ধরনের?

⇒ ৩ ধরনের।

☞ হৃদপিণ্ড কোন ধরনের পেশি দ্বারা গঠিত?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ বিশেষ ধরনের অনৈচ্ছিক।
 ৗ উদ্ভিদ ও প্রাণীর প্রোটোপ্লাজমের গঠন একই রকমের। এই সিদ্ধান্ত কে দেন?
 ⇒ ফন্টানা।
 ৗ প্রাণিজগতের উৎপত্তি ও বংশ সম্বন্ধীয় আলোচনা বিদ্যাকে বলে?
 ⇒ জেনেটিক্স।
 ৗ মাতা-পিতা হতে তাদের বৈশিষ্ট্যগুলো সন্তান-সন্তুতিতে আসার প্রক্রিয়াকে কী বলে?
 ⇒ হেরিডিটি (বংশগতি)।
 ৗ জেনেটিক্স বা বংশগতির জনক কে?
 ⇒ গ্রেগর জোহান মেন্ডেল।
 ৗ বংশগতির দুটি সূত্র দিয়েছেন কে?
 ⇒ মেন্ডেল।
 ৗ গ্রেগর জোহান মেন্ডেল কোন দেশের লোক?
 ⇒ অস্ট্রিয়া।
 ৗ মেন্ডেলের প্রথম সূত্রের অনুপাত কত?
 ⇒ ৩:১
 ৗ মেন্ডেলের দ্বিতীয় সূত্রের অনুপাত কত?
 ⇒ ৯:৩:৩:১
 ৗ মেন্ডেলের প্রথম সূত্রের অন্যনাম কী?
 ⇒ পৃথকীকরণ সূত্র (Law of Separation)
 ৗ মেন্ডেলের দ্বিতীয় সূত্রের অন্যনাম কী?
 ⇒ স্বাধীনভাবে সঞ্চারণের সূত্র (Independent Assortment)
 ৗ জীবের বাহ্যিক লক্ষণকে কি বলে?

⇒ ফিনোটাইপ।
 ৗ জীবের লক্ষণ নিয়ন্ত্রণকারী জীনযুগলের গঠনকে কি বলে?
 ⇒ জিনোটাইপ।
 ৗ ক্রোমোজোম কী?
 ⇒ নিউক্লিয়াসে অবস্থিত নিউক্লিওপ্রোটিন দ্বারা গঠিত যে সব তন্তুর মাধ্যমে জীবের যাবতীয় বৈশিষ্ট্য বংশ পরম্পরায় সঞ্চায়িত হয়, তাকে ক্রোমোসোম বলে।
 ৗ ক্রোমোসোম কে আবিষ্কার করেন?
 ⇒ স্টাসবর্গার (১৮৭৫ সালে)।
 ৗ ক্রোমোজোম নামটি সর্বপ্রথম কে ব্যবহার করেন?
 ⇒ বিজ্ঞানী ওয়ালডেয়ার (১৮৮৮ সালে)।
 ৗ ক্রোমোজোম কত প্রকার ও কী কী?
 ⇒ ২ প্রকার। যথা: অটোজোম এবং সেক্স ক্রোমোজোম।
 ৗ জীবের বংশগতির বাহক কে?
 ⇒ ক্রোমোজোম।
 ৗ মানুষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা কত?
 ⇒ ২৩ জোড়া।
 ৗ মানুষের দেহকোষে যে একই ধরনের ২২ জোড়া ক্রোমোজোম আছে, তাদের কি বলে?
 ⇒ অটোসোম।
 ৗ আবহাওয়া সম্পর্কীয় বিজ্ঞান
 ⇒ মেটিওরোলজি

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

☞ ঋতু পরিবর্তনের সাথে যে বায়ুর দিক পরিবর্তন হয়, তাকে বলে

⇒ মৌসুমী বায়ু

☞ ভূ-পৃষ্ঠের উচ্চচাপ ও নিম্নচাপ মণ্ডলের সাথে কোনটি জড়িত?

⇒ বায়ুপ্রবাহ

☞ বায়ুর চাপ সাধারণত সবচেয়ে বেশি হয় কখন

⇒ ঠাণ্ডা ও শুষ্ক থাকলে

☞ সার্ক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

⇒ নতুন দিল্লি

☞ জলবায়ু নির্ণয়ে কোনটি অপয়োজনীয়?

⇒ তুষার রেখা

☞ শীতকালে ঠোঁট ও গায়ের চামড়া ফেটে যায়, কারণ

⇒ বাতাসের আপেক্ষিক আর্দ্রতা কম বলে

☞ কোনটি স্থানীয় বায়ু?

⇒ সাইমুম

☞ স্বাভাবিক অবস্থায় এক জন মানুষের উপর প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে বায়ুর চাপ প্রায়

⇒ ১৪.৫ পাউণ্ড

☞ সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ কত?

⇒ ৭৬ সেঃ মিঃ

☞ কর্কটীয় ও মকরীয় উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিরক্ষীয় নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে

সাদা প্রবাহিত বায়ুকে কি বলা হয়

⇒ অয়ন বায়ু

☞ বায়ুতে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেড়ে গেলে বায়ুচাপের কি পরিবর্তন হয়?

⇒ বায়ুচাপ কমে যায়

☞ উত্তর গোলার্ধে সাইক্লোনের বায়ু কোন দিকে প্রবাহিত হয়?

⇒ ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে

☞ সমুদ্রবায়ু প্রবল বেগে প্রবাহিত হয়

⇒ বিকালে

☞ কোন স্থানের জলবায়ু কিসের উপর নির্ভর করে?

⇒ তাপমাত্রা ও পরিবেশের উপর

☞ শীতকালে ভিজা কাপড় দ্রুত শুকায় কেন?

⇒ বাতাসে জলীয় বাষ্প কম থাকে বলে

☞ ভূ-ত্বকের প্রধান উপাদান কোনটি? অক্সিজেন

☞ চুনাপাথর পরিবর্তন হয়ে কি হয়?

⇒ মার্বেল

☞ পাললিক শিলায়

⇒ স্তর ও জীবাশ্ম দুটোই আছে

☞ নিচের কোন ভৌগোলিক এলাকাটি 'রামসার সাইট' হিসেবে স্বীকৃত?

⇒ টাঙ্গুয়ার হাওড়

☞ কোন মালভূমিকে পৃথিবীর ছাদ বলা হয়?

⇒ পামীর

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

🌀 হিমবাহ কি?

⇒ এক ধরনের চলন্ত বরফ স্তূপ

বরফরাশি

🌀 নিচের কোন জেলাতে প্লাইস্টোসিন

চত্বরভূমি রয়েছে?

⇒ গাজীপুর

🌀 ভূতাত্ত্বিকভাবে বাংলাদেশের সবচেয়ে

পুরাতন ভূমিরূপ গঠিত হয়?

⇒ টারশিয়ী যুগে

🌀 পলি দ্বারা গঠিত কোন শিলা?

⇒ পাললিক শিলা

🌀 'পলল পাখা' জাতীয় ভূমিরূপ গড়ে উঠে

⇒ পাহাড়ের পাদদেশে

🌀 যে বিজ্ঞান জীবাশ্ম সম্বন্ধে আলোচনা

করে

⇒ ফসিওলজি

🌀 পৃথিবী তৈরির প্রধান উপাদান হচ্ছে

⇒ সিলিকন

🌀 সুনামীর কারণ হলো

⇒ সমুদ্রের তলদেশে ভূমিকম্প

🌀 কোন মৌলিক পদার্থ পৃথিবীতে বেশি

পরিমাণ আছে?

⇒ অক্সিজেন

🌀 পৃথিবীর বহিরাবরণকে কি বলে?

⇒ ভূ-ত্বক

🌀 ভূ-পৃষ্ঠের শিলায় যে কঠিন আবরণ দেখা

যায়, তাকে বলে

⇒ ভূ-ত্বক

🌀 আফ্রিকার সাব-সাহারা অঞ্চলকে কী নামে অভিহিত করা হয়?

⇒ সাহেল

🌀 সাগর গর্ভে নির্গত লাভা স্তূপীকৃত হয়ে

সৃষ্টি হয়েছে

⇒ হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ

🌀 জীবাশ্মা জ্বালানী দহনের ফলে

বায়ুমণ্ডলে যে গ্রিন হাউজ গ্যাসের পরিমাণ

সবচাইতে বেশি বৃদ্ধি পাচ্ছে

⇒ কার্বন ডাই অক্সাইড

🌀 কোনটি রূপান্তরিত শিলা নয়?

⇒ কেওলন

🌀 ভূ-পৃষ্ঠ থেকে গর্ত করে নিচে যেতে

থাকলে

⇒ তাপ ও চাপ উভয়ই বাড়বে

🌀 গ্রাফাইট কোন ধরনের শিলা?

⇒ রূপান্তরিত শিলা

🌀 কোনটি সুপ্ত আগ্নেয়গিরি?

⇒ ফুজিয়ামা

🌀 ভূ-পৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে?

⇒ অ্যালুমিনিয়াম

🌀 ভূ-ত্বকের গভীরতা প্রায়

⇒ ১৬ কিলোমিটার

🌀 নিম্নের কোনটি পাললিক শিলা?

⇒ কয়লা

🌀 লাভা গঠিত মালভূমি কোনটি?

⇒ দাক্ষিণাত্য

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

🌀 ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়
⇒ অক্সিজেন

🌀 পৃথিবীর মণ্ডল তিনটির নাম
⇒ অশ্মমণ্ডল, গুরুমণ্ডল, কেন্দ্রমণ্ডল

🌀 পাললিক শিলার অপর নাম কি?
⇒ স্তরীভূত শিলা

🌀 মার্বেল পাথর কোন শ্রেণীর পাথর?
⇒ রূপান্তরিত শিলা

🌀 বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে বেতার তরঙ্গ
প্রতিফলিত হয়-

⇒ আয়নোস্ফিয়ার

🌀 বায়ুর কার্বন ডাই⇒ অক্সাইড এর
পরিমাণ কত?

⇒ ০.০৩%

🌀 বায়ুর প্রধান দুটি উপাদান হলো-
⇒ অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন

🌀 কোন গ্রহের উপগ্রহের সংখ্যা বেশি?
⇒ বৃহস্পতি

🌀 বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে ওজোন স্তর রয়েছে-
⇒ স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

🌀 কোনটি বায়ুর উপাদান?
⇒ নাইট্রোজেন

🌀 বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বজ্রপাত ঘটে?
⇒ ট্রোপোস্ফিয়ার

🌀 উল্কা ও কসমিক কণার সন্ধান পাওয়া
গিয়েছে-

⇒ আয়নোস্ফিয়ারের উর্ধ্বস্তরে

🌀 ওজোনস্তরের ফাটলের জন্যমুখ্যতঃ
দায়ী কোন গ্যাস?

⇒ ক্লোরো ফ্লোরো কার্বন

🌀 জোয়ার⇒ ভাটার প্রধান কারণ
⇒ চাঁদের আকর্ষণ

🌀 উষ্ণস্রোত ও শীতল স্রোতের মিলনে
⇒ কুয়াশা ও ঝড় হয়

🌀 জোয়ার ভাটার তেজকটাল কখন হয়?
⇒ অমাবস্যা

🌀 জোয়ারের কত সময় পর ভাঁটা হয়?
⇒ ৬ ঘন্টা ১৩ মিনিট

🌀 জলভাগের পরিমাণ বেশি-
⇒ দক্ষিণ গোলার্ধে

🌀 সমুদ্রে দ্রাঘিমাংশ নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম—
⇒ ক্রনোমিটার

🌀 সমুদ্র স্রোতের অন্যতম কারণ-
⇒ বায়ু প্রবাহের প্রভাব

🌀 উপকূলে কোন একটি স্থানে পর পর দুটি
জোয়ারের মধ্যে ব্যবধান হলো-

⇒ প্রায় ১২ ঘন্টা

🌀 পৃথিবীতে কয়টি মহাসাগর আছে-
⇒ ৫টি

🌀 নিরক্ষীয় অঞ্চলের পানি-
⇒ উষ্ণ ও হালকা

🌀 অষ্টমী তিথিতে চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাথে
অবস্থান করে-

⇒ সমকোণে

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

🌀 ভূ-পৃষ্ঠের সর্বনিম্ন স্থান কোথায় ও তার গভীরতা কত-

⇒ প্রশান্ত মহাসাগরে এবং গভীরতা প্রায় ৩৯৬৯৯ ফুট

🌀 সংক্ষিপ্ত পথে চলতে হলে জাহাজের চালককে কি অনুসরণ করতে হবে?

⇒ সমুদ্রস্রোত

🌀 গভীরতম মহাসাগর

⇒ প্রশান্ত মহাসাগর

🌀 যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন হয়-

⇒ সূর্যগ্রহণ

🌀 সূর্য অপেক্ষা পৃথিবীর উপর চন্দ্রের আকর্ষণ শক্তি প্রায়

⇒ দ্বিগুণ

🌀 প্রবল জোয়ারের কারণ, এ সময়-

⇒ সূর্য, চন্দ্র ও পৃথিবী এক সরলরেখায় থাকে

🌀 গাড়ি থেকে নির্গত কালো ধোঁয়ায় যে বিষাক্ত গ্যাস থাকে, তা হল-

⇒ কার্বন মনোক্সাইড

🌀 যানবাহনের কালো ধোঁয়া কিভাবে পরিবেশকে দূষিত করে?

⇒ বাতাসে কার্বন মনোক্সাইডের পরিমাণ বৃদ্ধি করে

🌀 বর্তমানে পরিবেশ বান্ধব কোন গ্যাসটি রেফ্রিজারেটরের কম্প্রসরে ব্যবহার করা হয়।

⇒ ডাইক্লোরো ডাইফ্লুরো ইথেন

🌀 কোন দেশের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য বনাঞ্চল প্রয়োজন মোট ভূমির⇒

⇒ ২৫ শতাংশ

🌀 সুন্দরবন বাংলাদেশের কতটি জেলায় রয়েছে?

⇒ ৫টি

🌀 নিচের কোন উদ্ভিদ কেবল ম্যানগ্রোভ বনাঞ্চলে দেখা যায়?

⇒ নিপা পাম

🌀 দুই স্ট্রোকবিশিষ্ট ইঞ্জিনে চার স্ট্রোকবিশিষ্ট ইঞ্জিনের চাইতে বায়ু দূষণ হয়

⇒ বেশি

🌀 জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে ব্যাপকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে কি?

⇒ প্রাকৃতিক পরিবেশ

🌀 বায়ুমণ্ডলের উচ্চতম স্তর কোনটি?

⇒ আয়নোস্ফিয়ার

🌀 বাতাসে মিথেনের পরিমাণ কত?

⇒ ০.০০০০২%

🌀 বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত ভাগ?

⇒ ৭৮.০২%

🌀 বায়ুমণ্ডলে শতকরা কতভাগ আরগন বিদ্যমান?

⇒ ০.৮

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

৩ বায়ুমণ্ডলের ওজনস্বরূপে কখন
 গ্যাসটির ভূমিকা সর্বোচ্চ
 ⇒ CFC বা ক্লোরোফ্লোরো কার্বন
 ৩ আয়তন অনুযায়ী বায়ুতে অক্সিজেনের
 পরিমাণ কত?
 ⇒ ২১%
 ৩ পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের ওজোন স্তরকে নষ্ট
 করে?
 ⇒ নাইট্রিক অক্সাইড
 ৩ বায়ুমণ্ডলে সর্বাধিক পাওয়া যায়/বায়ুতে
 সর্বোচ্চ আয়তনিক কোনটি-
 ⇒ নাইট্রোজেন
 ৩ বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত?
 ⇒ ২০.৯৯%
 ৩ বায়ুর উপাদান নয় যা তা হলো-
 ⇒ হাইড্রোজেন
 ৩ নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস কোনটি?
 ⇒ বায়ুমণ্ডল
 ৩ পৃথিবীর প্রথম বাণিজ্যিক যোগাযোগ
 কৃত্রিম উপগ্রহ কোনটি?
 ⇒ আলিভাড হল
 ৩ বায়ুমণ্ডলের দ্বিতীয় স্তরের নাম
 ⇒ স্ট্রাটোস্ফিয়ার
 ৩ বায়ুর কার্বন ডাই-অক্সাইড এর পরিমাণ
 কত?
 ⇒ ০.০৩৫%
 ৩ কোনটি বায়ুর উপাদান নহে?
 ⇒ ফসফরাস

৩ বায়ুর কোন উপাদান জীবন ধারণের
 জন্য অবশ্য প্রয়োজনীয়?
 ⇒ অক্সিজেন
 ৩ ভূ-পৃষ্ঠের নিকটমত বায়ু স্তরকে কি বলা
 হয়?
 ⇒ ট্রোপোস্ফিয়ার
 ৩ বায়ুমণ্ডলের স্তর কয়টি?
 ⇒ ৪টি
 ৩ বায়ুমণ্ডলের মোট শক্তির কত শতাংশ
 সূর্য থেকে আসে?
 ⇒ ৯৯.৯৭ শতাংশ
 ৩ বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত?
 ⇒ ২০.৯৯%
 ৩ স্বাভাবিক অবস্থায় একজন মানুষের
 উপর প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে বায়ুর চাপ পড়ে প্রায়-
 ⇒ ১৫ পাউন্ড
 ৩ বর্ষাকালে ভিজা কাপড় শুকাতে দেরী
 হয়, কারণ-
 ⇒ বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেশি
 থাকে
 ৩ কোন স্থানের বায়ুচাপ হঠাৎ কমে গেলে
 কি হয়?
 ⇒ বায়ু প্রবাহ বেড়ে যায়
 ৩ নিম্নের কোন নিয়ামকটি একটি
 অঞ্চলের বা দেশের জলবায়ু নির্ধারণ করে
 না?
 ⇒ দ্রাঘিমা রেখা

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

☞ সূর্য থেকে পৃথিবীতে কোন প্রক্রিয়ায় তাপ আসে?

⇒ বিকিরণ

☞ শীতকালে চামড়া ফাটে কেন?

⇒ আদ্রতার অভাবে

☞ বায়ুমণ্ডলে জলীয় বাষ্প ঘনীভূত হওয়ার ফলে দেখা দেয়-

⇒ শিশির

☞ ক্রমশঃ ব্যারোমিটারে পারদ স্তরের উচ্চতা বৃদ্ধি কিসের ইঙ্গিত দেয়?

⇒ ভাল আবহাওয়া

☞ আবহাওয়ার ৯০% আর্দ্রতা মানে

⇒ বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ সম্পৃক্ত অবস্থার ৯০%

☞ বায়ুমণ্ডলের চাপের ফলে ভূ-গর্ভস্থ পানি লিফট পাম্পের সাহায্যে সর্বোচ্চ যে গভীরতা থেকে উঠান যায়

⇒ ১০ মিটার

☞ ভূ-পৃষ্ঠের প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে স্বাভাবিক বায়ুমণ্ডলীয় চাপ

⇒ ১২.১৪ পাউণ্ড

☞ মৌসুমী বায়ু সৃষ্টির মূল কারণ হলো

⇒ উত্তর আয়ন ও দক্ষিণ আয়ন

☞ ব্যারোমিটারের পারদ স্তরের উচ্চতা হঠাৎ হ্রাস পেলে

⇒ ঝড়ের পূর্বাভাস পাওয়া যায়

☞ যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়, তাকে বলা হয়

☞ দুটি ঘরের তাপমাত্রা সমান কিন্তু

আপেক্ষিক আর্দ্রতা যথাক্রমে ৫০% ও ৭৫% হলে কোন ঘরটি তুলনামূলকভাবে আরামদায়ক হবে?

⇒ প্রথমটি

☞ বৃষ্টিপাত সাধারণত কতপ্রকার?

⇒ চার প্রকার

☞ পরিবেশ রক্ষাকারী জাতিসংঘের সংগঠন কোনটি?

⇒ UNEP

☞ নিম্নের কোনটি গ্রীন হাউজ গ্যাস নয়?

⇒ অক্সিজেন

☞ পানি দূষণের জন্য দায়ী

⇒ শিল্প কারখানার বর্জ্য পদার্থ

☞ লা নিনা কোন ভাষার শব্দ এবং এর দ্বারা কি বুঝায়?

⇒ স্পেনীয়ঃ দূরন্ত বালিকা প্রকৃত অর্থে প্রবল

☞ ধরিত্রি সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

⇒ ব্রাজিলের রিওডিজনোরোতে

☞ গ্রিন হাউস কি?

⇒ কাঁচের তৈরি ঘর

☞ যে সর্বোচ্চ শ্রুতি সীমার উপরে মানুষ বধির হতে পারে তা হচ্ছে

⇒ ১০৫ ডিবি

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

🌀 প্রাকৃতিক পরিবেশ নষ্ট করবার জন্য সবচেয়ে বেশি দায়ী কে?

⇒ কারখানা, যানবাহন

🌀 পরিবেশের কোন দূষণের ফলে প্রধানতঃ উচ্চ রক্তচাপ হতে পারে?

⇒ শব্দ দূষণ

🌀 আমাদের দেশে বনায়নের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কারণ-

⇒ গাছপালা অক্সিজেন ত্যাগ করে পরিবেশকে নির্মল রাখে ও জীবব জগতকে বাঁচায়

🌀 কোন জ্বালানী পোড়ালে সালফার ডাই⇒ অক্সাইড গ্যাস বাতাসে আসে?

⇒ ডিজেল

🌀 নিম্নের কোন আপদটি (Hazard) পৃথিবীতে মানুষের মৃত্যুর প্রধান কারণ?

⇒ বায়ু দূষণ

🌀 সমুদ্র পৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেঃ মিঃ এ

⇒ ১০ নিউটন

🌀 ২৩ আগস্ট ২০১৭ চীনে আঘাত হানা ঘূর্ণীঝড়ের নাম কি?

⇒ হাতো

🌀 বাতাসের তাপমাত্রা হ্রাস পেলে আর্দ্রতা

⇒ বাড়ে

🌀 গর্জনশীল চল্লিশার অবস্থার কোনটি?

⇒ ৪০° দক্ষিণ তেকে ৪৭° দক্ষিণ

🌀 আরব মরুভূমিতে প্রবাহিত বায়ুর নাম কি?

⇒ সাইমুম

🌀 ব্যারোমিটার যন্ত্রে কোন তরল পদার্থটি ব্যবহার করা হয়?

⇒ পারদ

🌀 কোনটি জলবায়ুর উপাদান নয়?

⇒ সমুদ্রস্রোত

🌀 বায়ু প্রবাহিত হয়

⇒ উচ্চ চাপের স্থান থেকে নিম্নচাপের দিকে

🌀 বায়ুর শক্তি/তাপের প্রধান উৎস কি?

⇒ সূর্য

🌀 শীতকালে আমাদের দেশে ভিজা কাপড় দ্রুত শুকায় এবং গায়ের চামড়া বা ঠোঁট

ফেটে যায় কারণ

⇒ আপেক্ষিক আর্দ্রতা কম থাকে বলে

🌀 পানির স্তরের হিসাবে বায়ুমণ্ডলীয় চাপের পরিমাণ

⇒ ১০.৩০ মিটার

🌀 সূর্য পৃষ্ঠের উত্তাপ কত?

⇒ ৬০০০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড

🌀 হাতো (Hato) জাপানি শব্দ এর অর্থ কি?

⇒ কবুতর

🌀 আবহাওয়া সম্পর্কীয় বিজ্ঞান

⇒ মেটিওরোলজি

🌀 মৌসুমী বায়ু সৃষ্টির মূল কারণ হলো

⇒ উত্তর আয়ন ও দক্ষিণ আয়ন

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

৩৬ ব্যারোমিটারের পারদ স্তম্ভের উচ্চতা হঠাৎ হ্রাস পেলে
 ⇒ ঝড়ের পূর্বাভাস পাওয়া যায়
 ৩৭ যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল থেকে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়, তাকে বলা হয়
 ⇒ নিয়ত বায়ু
 ৩৮ দুটি ঘরের তাপমাত্রা সমান কিন্তু আপেক্ষিক আর্দ্রতা যথাক্রমে ৫০% ও ৭৫% হলে কোন ঘরটি তুলনামূলকভাবে আরামদায়ক হবে?
 ⇒ প্রথমটি
 ৩৯ বৃষ্টিপাত সাধারণত কতপ্রকার?
 ⇒ চার প্রকার
 ৪০ কোন মৌলিক পদার্থ পৃথিবীতে বেশি পরিমাণ আছে?
 ⇒ অক্সিজেন
 ৪১ পৃথিবীর বহিরাবরণকে কি বলে?
 ⇒ ভূ-ত্বক
 ৪২ ভূ-পৃষ্ঠের শিলায় যে কঠিন আবরণ দেখা যায়, তাকে বলে
 ⇒ ভূ-ত্বক
 ৪৩ সাগর গর্ভে নির্গত লাভা স্তূপীকৃত হয়ে সৃষ্টি হয়েছে
 ⇒ হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ
 ৪৪ জীবাশ্মা জ্বালানী দহনের ফলে বায়ুমণ্ডলে যে গ্রিন হাউজ গ্যাসের পরিমাণ

সবচাইতে বেশি বৃদ্ধি পাচ্ছে
 ⇒ কার্বন ডাই অক্সাইড
 ৪৫ কোনটি রূপান্তরিত শিলা নয়?
 ⇒ কেওলন
 ৪৬ ভূ-পৃষ্ঠ থেকে গর্ত করে নিচে যেতে থাকলে
 ⇒ তাপ ও চাপ উভয়ই বাড়বে
 ৪৭ Core of the earth is made of
 ⇒ NiFe
 ৪৮ গ্রাফাইট কোন ধরনের শিলা?
 ⇒ রূপান্তরিত শিলা
 ৪৯ Highest amount in volcanic gas is
 ⇒ CO₂
 ৫০ কোনটি সুপ্ত আগ্নেয়গিরি?
 ⇒ ফুজিয়ামা
 ৫১ ভূ-পৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে?
 ⇒ অ্যালুমিনিয়াম
 ৫২ ভূ-ত্বকের গভীরতা প্রায়
 ⇒ ১৬ কিলোমিটার
 ৫৩ লাভা গঠিত মালভূমি কোনটি?
 ⇒ দাক্ষিণাত্য
 ৫৪ ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়
 ⇒ অক্সিজেন
 ৫৫ পৃথিবীর মণ্ডল তিনটির নাম
 ⇒ অশ্মমণ্ডল, গুরুমণ্ডল, কেন্দ্রমণ্ডল
 ৫৬ পাললিক শিলার অপর নাম কি?
 ⇒ স্তরীভূত শিলা

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

🌀 মার্বেল পাথর কোন শ্রেণীর পাথর?

⇒ রূপান্তরিত শিলা

🌀 ভূ-ত্বকের প্রধান উপাদান কোনটি?

⇒ অক্সিজেন

🌀 চূনাপাথর পরিবর্তন হয়ে কি হয়?

⇒ মার্বেল

🌀 পাললিক শিলায়

⇒ স্তর ও জীবাশ্ম দুটোই আছে

🌀 কোন মালভূমিকে পৃথিবীর ছাদ বলা হয়?

⇒ পামীর মালভূমি

🌀 হিমবাহ কি?

⇒ এক ধরনের চলন্ত বরফ স্তূপ

🌀 পলি দ্বারা গঠিত কোন শিলা?

⇒ পাললিক শিলা

🌀 যে বিজ্ঞান জীবাশ্ম সম্বন্ধে আলোচনা করে

⇒ ফসিওলজি

🌀 পৃথিবী তৈরির প্রধান উপাদান হচ্ছে

⇒ সিলিকন

🌀 সুনামীর কারণ হলো

⇒ সমুদ্রের তলদেশে ভূমিকম্প

🌀 পরিবেশ রক্ষাকারী জাতিসংঘের

সংগঠন কোনটি?

⇒ UNEP

🌀 নিম্নের কোনটি গ্রীন হাউজ গ্যাস নয়?

⇒ অক্সিজেন

🌀 পানি দূষণের জন্য দায়ী

⇒ কারখানার বর্জ

🌀 আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে গ্রহণ করে

⇒ অক্সিজেন ও গ্লুকোজ। (১০ তম BCS)

🌀 উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র

⇒ ট্যাকোমিটার।(২২ তম BCS)

🌀 এনজিও প্লাস্টিক হচ্ছে

⇒ ইংপিস্টের বন্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে

ফুলানো। (২১ তম BCS)

🌀 কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে

উপাদানের জন্য

⇒ লৌহ (১০তম বিসিএস)।

🌀 কম্পিউটার আবিষ্কার করেন

⇒ হাওয়ার্ড এইকিন (২০তম বিসিএস)।

🌀 কর্কটক্রান্তি রেখা বাংলাদেশের

⇒ মধ্যখান দিয়ে গেছে (১৬তম বিসিএস)।

🌀 কার্বুরেটর থাকে যে ইঞ্জিনে

⇒ পেট্রোল ইঞ্জিনে (২৭তম বিসিএস)।

🌀 ক্যাসেটের ফিতার শব্দ রক্ষিত থাকে

⇒ চুম্বক ক্ষেত্র হিসাবে (২৩তম বিসিএস)।

🌀 ক্লোনিং পদ্ধতিতে জন্মগ্রহণকারী ভেড়ার নাম

⇒ ডলি (১৯তম বিসিএস)।

🌀 গ্যালিলিও' হলো পৃথিবী থেকে পাঠানো

বৃহস্পতির একটি

⇒ কৃত্রিম উপগ্রহ। (১৮ তম BCS)

🌀 গ্লিসারিন দ্রবীভূত হয় না

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ পানিতে (২৮তম বিসিএস)।
 ⚡ চাঁদে কোন শব্দ করলে তা শোনা যাবে না, কারণ চাঁদে
 ⇒ বায়ুমণ্ডল নেই (১৬তম বিসিএস)।
 ⚡ জলজ উদ্ভিদ সহজে ভাসতে পারে কারণ এদের কাণ্ডে অনেক
 ⇒ বায়ু কুঠুরী থাকে (১০তম বিসিএস)।
 ⚡ জোয়ার ভাটার তেজকটাল হয়
 ⇒ অমাবস্যা (১৮তম বিসিএস)।
 ⚡ টুথপেস্টের প্রধান উপাদান সাবান ও পাউডার। (১৭ তম BCS)
 ⚡ ডিজিটাল ঘড়ি বা ক্যালকুলেটারে কালচে অনুজ্জ্বল যে লেখা ফুটে উঠে সেটি
 ⇒ সিলিকন চিপ (১৫তম বিসিএস)।
 ⚡ তামার সাথে যে উপাদান মেশালে পিতল হয়
 ⇒ দস্তা (জিঙ্ক) (২৩তম বিসিএস)।
 ⚡ দিনরাত্রি সর্বত্র সমান
 ⇒ নিরক্ষরেখায়। (২৮ তম BCS)
 ⚡ পানিতে নৌকার বৈঠা বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ আলোর
 ⇒ প্রতিসরণ। (১৩ তম BCS)
 ⚡ পিসি কালচার' বলতে বুঝায়
 ⇒ মৎস্য চাষ (২৩তম বিসিএস)।
 ⚡ বাদুড় চলাফেরা করে সৃষ্ট শব্দের
 ⇒ প্রতিধ্বনি শুনো। (২৭ তম BCS)
 ⚡ বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয় প্রতিবছর

⇒ ৫ জুন (৩০তম বিসিএস)।
 ⚡ বৈদ্যুতিক বাস্তব ফিলামেন্ট যে ধাতু দিয়ে তৈরি
 ⇒ টাংস্টেন। (২৯ তম BCS)
 ⚡ ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্র
 ⇒ সিসমোগ্রাফ। (২২ তম BCS)
 ⚡ মঙ্গলগ্রহে প্রেরিত নভোযান
 ⇒ ভাইকিং (১৩তম বিসিএস)।
 ⚡ মাছ অক্সিজেন নেয় পানির মধ্যে
 ⇒ দ্রবীভূত বাতাস হতে। (১০ তম BCS)
 ⚡ মানুষের গায়ের রং নির্ভর করে যে উপাদানের উপর
 ⇒ মেলানিন (২৭তম বিসিএস)।
 ⚡ মানুষের স্পাইনাল কর্ডের দৈর্ঘ্য
 ⇒ ১৮ ইঞ্চি (প্রায়) (২৮তম বিসিএস)।
 ⚡ যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন হয়
 ⇒ সূর্য গ্রহণ। (২৩ তম BCS)
 ⚡ যে ভিটামিন ক্ষতস্থান হতে রক্ত পড়া বন্ধ করতে সাহায্য করে
 ⇒ ভিটামিন 'K' (২৬তম বিসিএস)।
 ⚡ যে মসৃণ তলে আলোর নিয়মিত প্রতিফলন ঘটে
 ⇒ দর্পণ। (২৩ তম BCS)
 ⚡ যে হরমোনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ ইনসুলিন (২০তম বিসিএস)।
 ⚡ রঙ্গীন টেলিভিশন হতে ক্ষতিকর যে রশ্মি বের হয়
 ⇒ গামা রশ্মি। (২৪ তম BCS)
 ⚡ রেফ্রিজারেটরে কমপ্রেসরের কাজ ফ্রয়নকে
 ⇒ বাষ্পে পরিণত করা (২৮তম বিসিএস)।
 ⚡ শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র
 ⇒ অডিও মিটার (২৬তম বিসিএস)।
 ⚡ সমুদ্র পৃষ্ঠে বায়ুর চাপ প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে
 ⇒ ১০ নিউটন। (১০ তম BCS)
 ⚡ সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয় যে যন্ত্র দ্বারা
 ⇒ ফ্যাদোমিটার। (২০ তম BCS)
 ⚡ সালোক সংশ্লেষণ সবচেয়ে বেশি পরিমাণে হয়
 ⇒ সবুজ আলোতে (২৬তম বিসিএস)।
 ⚡ সিনেমাস্কোপ প্রজেক্টরে যে ধরনের লেন্স ব্যবহৃত হয়
 ⇒ অবতল (১৩তম বিসিএস)।
 ⚡ CNG এর অর্থ
 ⇒ কমপ্রেস করা প্রাকৃতিক গ্যাস (২৫তম বিসিএস)।
 ⚡ অ্যাসিড আবিষ্কার হয় কবে ?
 ⇒ ১৯৮১ সালে
 ⚡ অ্যাসিড নীল লিটমাস পেপারকে কী করে?

⇒ লাল করে
 ⚡ আকাশ নীল দেখায় কেন?
 ⇒ নীল আলোর বিক্ষেপণ অপেক্ষাকৃত বেশি
 ⚡ আকাশে মেঘ থাকলে গরম বেশি লাগে কেন?
 ⇒ মেঘ ভূ-পৃষ্ঠের তাপ বিকিরণে বাধা দেয় বলে
 ⚡ আঙ্গুরে কোন অ্যাসিড থাকে?
 ⇒ টারটারিক অ্যাসিড
 ⚡ আধুনিক কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন?
 ⇒ চার্লস ব্যাবেজ
 ⚡ আপেলে কোন অ্যাসিড থাকে?
 ⇒ সালিক অ্যাসিড
 ⚡ আমলকিতে কোন অ্যাসিড থাকে?
 ⇒ অক্সালিক অ্যাসিড
 ⚡ আমিষ জাতীয় খাদ্য কোন জারক রস পরিপাক করে?
 ⇒ পেপসিন
 ⚡ আয়নার পিছনে কিসের প্রলেপ দেয়া হয়?
 ⇒ সিলভারের
 ⚡ আয়োডিন প্রকৃতিতে কিভাবে থাকে?
 ⇒ কঠিন অবস্থায়
 ⚡ আলকাতরা কী থেকে তৈরী হয়?
 ⇒ কয়লা
 ⚡ আলোর গতির আবিষ্কারক কে?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

- ⇒ এ মাইকেলসন
- 🌀 ইউরোসিল কোথায় থাকে?
- ⇒ RNA তো
- 🌀 ইনসুলিন কোথায় উৎপন্ন হয়?
- ⇒ অগ্নাশয়ে
- 🌀 ইন্টারফেরন কি?
- ⇒ ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অনেক গুলো প্রোটিনের সমষ্টি যা দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়ায়
- 🌀 ইলেকট্রন কে আবিষ্কার করেন?
- ⇒ জন থম্পসন
- 🌀 ইস্পাত তৈরিতে লোহার সাথে কী মিশাতে হয়?
- ⇒ কার্বন
- 🌀 ইস্পাতে কার্বনের শতকরা পরিমাণ কত?
- ⇒ ০.১৫ - ১.৫ %
- 🌀 উচ্চ শ্রেণীর প্রচিন সমৃদ্ধ খাবার কোনটি?
- ⇒ মাংশ
- 🌀 উড পেন্সিলের শীষ কী দিয়ে তৈরী হয়?
- ⇒ গ্রাফাইট
- 🌀 'উড স্পিরিট' কী ?
- ⇒ মিথাইল এলকোহল
- 🌀 উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কী?
- ⇒ ট্যাকমিটার
- 🌀 উদ্ভিদ বিজ্ঞানের জনক কে?
- ⇒ থিও ফ্রাসটাস
- 🌀 উদ্ভিদের জীবন্ত জীবাশ্ম কোনটি?

- ⇒ Cycas.
- 🌀 উদ্ভিদের প্রজনন অঙ্গ কোনটি?
- ⇒ ফুল
- 🌀 একোয়া রেজিয়া বা রাজ অল্প কাকে বলে?
- ⇒ ৩:১ অনুপাতের নাইট্রিক ও হাইড্রক্লোরিক অ্যাসিড
- 🌀 এটম বোমা কে আবিষ্কার করেন?
- ⇒ অটোহ্যান
- 🌀 এন্টামিবার সংখ্যাধিক্যে মানব দেহে কী সৃষ্টি হয়?
- ⇒ আমাশয়
- 🌀 কচু খেলে গলা চুলকায় কিসের উপস্থিতির জন্য?
- ⇒ ক্যালসিয়াম অক্সালেট
- 🌀 কচু শাকে কি বেশি থাকে?
- ⇒ লৌহ
- 🌀 কঠিন পদার্থে তাপ কোন পদ্ধতিতে প্রবাহিত হয়?
- ⇒ পরিবহন পদ্ধতিতে
- 🌀 কফিতে কোন উপাদান থাকে?
- ⇒ ক্যাফেইন
- 🌀 কমলা লেবুতে কোন অ্যাসিড পাওয়া যায়?
- ⇒ এসকরবিক অ্যাসিড
- 🌀 কম্পান্ড বাড়লে শব্দের তীক্ষ্ণতা?
- ⇒ বাড়ে
- 🌀 কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ হাওয়ার্ড এইকিন

🔗 কয়টি পদ্ধতিতে তাপ পরিবহন হয়?

⇒ ৩ টি

🔗 কাঁদুনে গ্যাস এর রাসায়নিক নাম কী?

⇒ করপিক্রিন

🔗 কাচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল কী?

⇒ বালি

🔗 কান্সারকে নিয়ন্ত্রণ করার প্রাথমিক পদক্ষেপ কোনটি?

⇒ ইন্টারফেরন প্রয়োগ

🔗 কুইনাইন পাওয়া যায় কোন গাছ থেকে?

⇒ সিনকোনা

🔗 কে প্রথম রোবট আবিষ্কার করেন?

⇒ উইলিয়াম গে ওয়ালটার

🔗 কে মেন্ডেলের ফ্যাক্টরের নাম দিয়েছিলেন জিন?

⇒ বেটসন (১৯০৮ সালে)

🔗 কেচো কিসের সাহায্যে শ্বাসকার্য চালায়?

⇒ ত্বকের

🔗 কোন অধাতু বিতদুত অপরিবাহী?

⇒ গ্রাফাইট

🔗 কোন এনজাইমের দ্বারা কাটা ডিএনএ জোড়া দেওয়া হয়?

⇒ লাইগেজ।

🔗 কোন গ্রুপের রক্তকে সর্বজন গ্রহীতা বলে?

⇒ এবি গ্রুপ কে

🔗 কোন গ্রুপের রক্তকে সর্বজনীন দাতা বলে?

⇒ ও গ্রুপ

🔗 কোন জন্তুর চারটি পাকস্থলী আছে? ⇒ গরুর

🔗 কোন জলজ জীবটি বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়?

⇒ শুশুক

🔗 কোন ধাতু সবচেয়ে ক্ষয়প্রাপ্ত হয়?

⇒ তামা

🔗 কোন মস্তিষ্ক যে কোনো সিদ্ধান্ত দ্রুত দিতে পারে?

⇒ পুরুষ মানুষের

🔗 কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?

⇒ কঠিন মাধ্যমে

🔗 কোন মৌলিক অধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে?

⇒ ব্রোমিন

🔗 কোন মৌলিক ধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে?

⇒ পারদ

🔗 কোন রংয়ের কাপে চা তারাতারি ঠান্ডা হয়?

⇒ কালো

🔗 কোন স্তন্যপায়ী প্রাণী ডিম পারে?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ প্লাটিপাস
 ⚡ কোনো পদার্থের পারমানবিক সংখ্যা হলো?
 ⇒ পরমানুর প্রোটন সংখ্যা
 ⚡ কোষের কাজ নিয়ন্ত্রণ করে কে?
 ⇒ নিউক্লিয়াস
 ⚡ ক্যালকুলাস কে আবিষ্কার করেন?
 ⇒ নিউটন
 ⚡ ক্রোমোজোমে কোন কোন মৌলিক পদার্থ থাকে? ক্যালসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম,
 ⇒ লৌহ
 ⚡ ক্রোমোজোমের প্রোটিন কয় প্রকার?
 ⇒ ২ প্রকার। ১. হিস্টোন ২. নন-হিস্টোন
 ⚡ ক্লোন পদ্ধতিতে প্রথম ভেড়ার নাম কী?
 ⇒ ডলি
 ⚡ ক্লোনিং কত প্রকার?
 ⇒ ৩ প্রকার। জিন, সেল, জীব ক্লোনিং।
 ⚡ ক্লোরিন প্রকৃতিতে কিভাবে থাকে?
 ⇒ গ্যাসীয় অবস্থায়
 ⚡ ক্ষতস্থান থেকে রক্ত পড়া বন্ধ করে কোন ভিটামিন?
 ⇒ ভিটামিন-কে
 ⚡ ক্ষার লাল লিটমাস পেপারকে কী করে?
 ⇒ নীল করে
 ⚡ খাদ্য শক্তি বেশি থাকে কোন মাছে?
 ⇒ শুঁটকি মাছে
 ⚡ খাবার লবনের রাসায়নিক নাম কী?

⇒ সোডিয়াম ক্লোরাইড
 ⚡ গলগন্ড রোগ হয় किसের অভাবে?
 ⇒ আয়োডিনের অভাবে
 ⚡ গ্যাভানাইজিং কী?
 ⇒ লোহার উপর দস্তার প্রলেপ
 ⚡ গ্রীষ্ম কালে কোন ধরনের কাপড় পরিধান করা ভালো?
 ⇒ সাদা
 ⚡ চাদে কোনো শব্দ করলে শোনা যায় না কেন?
 ⇒ বাতাস নেই বলে
 ⚡ চাদের বুকে অবতরণ করা চন্দ্রযানের নাম কী?
 ⇒ অ্যাপোলো -১১
 ⚡ চাদের বুকে কে প্রথম অবতরণ করে?
 ⇒ নীল আর্মস্ট্রং ও এডউইন অল্ড্রিন
 ⚡ চাদের বুকে প্রথম মানুষ অবতরণ করে?
 ⇒ ২১ জুলাই, ১৯৬৯ সালে
 ⚡ চায়ের পাতায় কোন উপাদান থাকে?
 ⇒ থিন
 ⚡ চুষ্কের আকর্ষণ সবচেয়ে বেশী কোথায়?
 ⇒ মেরু বিন্দুতে
 ⚡ জীনের রাসায়নিক গঠন কী?
 ⇒ ডি এন এ
 ⚡ জীব RNA কোষে কয় প্রকার?
 ⇒ ৩ প্রকার। rRNA, mRNA, tRNA.
 ⚡ জীব জগতের বৈচিত্রের নিয়ন্ত্রককে?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ জীন

🔗 জীব দেহের শক্তির উৎস কী?

⇒ খাদ্য

🔗 জীব প্রযুক্তি ব্যবহার করে উদ্ভাবিত নতুন প্রাণী কিংবা উদ্ভিদকে কি বলে?

⇒ ট্রান্সজেনিক প্রাণী

🔗 জীব প্রযুক্তির উদাহরণ কোন গুলো?

⇒ অনুজীব বিজ্ঞান, টিস্যু কালচার, জিন প্রকৌশল

🔗 জীব বিজ্ঞানের জনক কে?

⇒ এরিস্টটল

🔗 জীব সংরক্ষণ ও পঁচন নিবারণের জন্য কী ব্যবহৃত হয়

⇒ ফরমালিন

🔗 জীবাণু বিদ্যার জনক কে?

⇒ ভন লিউয়েন হুক

🔗 জীবের বংশ গতির একক কোনটি?

⇒ জিন

🔗 জুভেনাইল গ্লুকোমা অফ্রিগোলোকের

⇒ কার্ঠিন্য

🔗 টুথপেস্টের প্রধান উপাদান কী?

⇒ সাবান ও পাউডার

🔗 টেলিভিশন কে আবিষ্কার করেন?

⇒ জন এল বেয়ার্ড

🔗 টেস্টিং সল্ট এর রাসায়নিক নাম কী?

⇒ সোডিয়াম মনো গ্লুটামেট

🔗 ট্রান্সজেনিক প্রাণী উদ্ভাবনের মাধ্যমে

প্রাণীগুলোর দুধ, রক্ত, মূত্র থেকে প্রয়োজনীয় ওষুধ আহরণ করার প্রক্রিয়াকে কি বলে?

⇒ মলিকুলার ফার্মিং

🔗 ঠোঁটের কোনা মুখের ঘা কিসের অভাবে হয়?

⇒ ভিটামিন বি ২

🔗 ডায়বেটিস রোগ হয় কিসের অভাবে?

⇒ ইনসুলিন

🔗 ডিএনএ টেস্টের মাধ্যমে পিতামাতা-সন্তান কত ভাগ মিল পাওয়া যায়?

⇒ ৯৯.৯%

🔗 ড্রাই আইস বা শুষ্ক -বরফ কাকে বলে?

⇒ কঠিন কার্বন ডাই অক্সাইড

🔗 ত্বকের সাহায্যে শ্বাসকার্য চালায় কে?

⇒ কেঁচো.

🔗 তরঙ্গ দর্ঘ্য বাড়লে শব্দের তীক্ষ্ণতা?

⇒ কমে

🔗 তরল পদার্থে তাপ কোন পদ্ধতিতে প্রবাহিত হয়?

⇒ পরিচলন পদ্ধতিতে

🔗 তামাকে বিষাক্ত কোন পদার্থ থাকে?

⇒ নিকোটিন

🔗 তামার সাথে চিন মিশালে কী উৎপন্ন হয়?

⇒ ব্রোঞ্জ

🔗 তামার সাথে দস্তা বা জিঙ্ক মেশালে কি উৎপন্ন হয়?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ পিতল
 ৬ তেঁতুলে কোন অ্যাসিড থাকে?
 ⇒ টারটারিক অ্যাসিড
 ৬ থাইমিন কোথায় থাকে?
 ⇒ ডিএনএ।
 ৬ দই কি?
 ⇒ দুধের জমাট বাঁধা ব্যাকটেরিয়া
 ৬ দাঁড়ি গোফ গজায় কোন হরমোনের কারণে?
 ⇒ টেসটেস্টোরেন হরমোন
 ৬ দিনের আলোতে কাজ করে চোখের কোন অংশ?
 ⇒ কোন
 ৬ "সিল্কোনা" কোন রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়?
 ⇒ আমাশয়।
 ৬ কোনটি রক্ত আমাশয়ের জীবাণু?
 ⇒ সিগেলা।
 ৬ খাদ্য ও পানিবাহিত সংক্রামক রোগ কোনগুলো?
 ⇒ আমাশয়, কলেরা, টাইফয়েড, প্যারাটাইফয়েড, পোলিও, হেপাটাইটিস এ, ই ইত্যাদি।
 ৬ বায়ুবাহিত সংক্রামক রোগ কোনগুলো?
 ⇒ হাম, ইনফ্লুয়েঞ্জা, গুটি বসন্ত, জল বসন্ত,
 ৬ নিউমোনিয়া, সার্স, ম্যাম্পস, মেনিনজাইটিস, ডিপথেরিয়া, ভূপিংকাশি ইত্যাদি।

৬ পতঙ্গবাহিত সংক্রামক রোগ কোনগুলো?
 ⇒ কালাজ্বর, ডেঙ্গুজ্বর, পীতজ্বর, ম্যালেরিয়া ইত্যাদি।
 ৬ ভেক্টর কী?
 ⇒ যে সকল পতঙ্গ অন্য জীবের দেহে জীবাণু সংক্রমণ ঘটায়, তাদেরকে ভেক্টর বলে।
 ৬ ভেক্টর হিসেবে এডিস মশা কারণে কোন রোগগুলো হয়ে থাকে?
 ⇒ ডেঙ্গুজ্বর, জিকাজ্বর, পীতজ্বর, চিকুনগুনিয়া।
 ৬ কালাজ্বরের ভেক্টর কী?
 ⇒ সান্ড ফ্লাই (Sand fly)।
 ৬ কোন রোগগুলো ছোঁয়াচে রোগ?
 ⇒ স্ক্যাবিস, কুষ্ঠ, হার্পিস ইত্যাদি।
 ৬ যৌন সংস্পর্শে যে রোগগুলো হয়ে থাকে
 ⇒ এইডস, হেপাটাইটিস বি, সি, গনোরিয়া, সিফিলিস ইত্যাদি।
 ৬ প্লেগ রোগের পোষক কোনটি?
 ⇒ ইঁদুর।
 ৬ পোষক হিসেবে হাস, মুরগী, কবুতর, পাখি যে রোগটি ছড়ায়?
 ⇒ বার্ড ফ্লু।
 ৬ সংক্রামক ব্যাধি হল
 ⇒ যক্ষ্মা।
 ৬ কিউলেব্রা মশা কোন রোগের জীবাণু ছড়ায়?
 ⇒ গোদ।

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

👉 কোন প্রাণী ফাইলেরিয়াসিস রোগ সৃষ্টি করে?

⇒ মশা।

👉 রক্তে কোন এসিডের মাত্রা বেড়ে গেলে গোদ রোগ হয়?

⇒ ইউরিক এসিডের।

👉 কোন রোগের ক্ষেত্রে বিশ্বে প্রথম কোয়ারন্টাইন প্রথা চালু হয়?

⇒ প্লেগ।

👉 আধুনিক ইতিহাসে প্রথম কোয়ারন্টাইন প্রথা কবে চালু হয়?

⇒ ১৬৬৫ সালে।

👉 তাপ দিয়ে পানিকে কীভাবে জীবাণুমুক্ত করা হয়?

⇒ পানি ফুটতে শুরু করার পর আরো ২০ মিনিট তাপ দিয়ে।

👉 স্ফুটন শুরু হওয়ার পর কত মিনিট ধরে স্ফুটন করলে পানি জীবাণুমুক্ত হয়?

⇒ ১৫ থেকে ২০ মিনিট।

👉 ধারালো যন্ত্রপাতি জীবাণুমুক্ত করার ভাল পদ্ধতি হল

⇒ কেমিক্যাল স্টেরিলাইজেশন।

👉 সার্জিক্যাল ইন্সট্রুমেন্ট জীবাণুমুক্ত করার সবচেয়ে ভাল পদ্ধতি কোনটি?

⇒ অটোক্লোভ।

👉 উদ্ভিদের যে অংশগুলো মাটির উপরে থাকে, তাদের একত্রে বলা হয়

⇒ বিটপ।

👉 ডু—গর্ভস্থ কাণ্ড বলা হয় কোনগুলোকে?

⇒ আদা, হলুদ, গোলআলু, ওলকচু, পেয়াজ, রসুন ইত্যাদিকে।

👉 উদ্ভিদ বিজ্ঞানের সংজ্ঞায় গোল আলুকে কি বলে?

⇒ কাণ্ড।

👉 রূপান্তর কাণ্ডের উদাহরণ

⇒ পেঁয়াজ।

👉 কোন উদ্ভিদের কাণ্ড রূপান্তরিত হয়ে পাতার কাজ করে?

⇒ ফণিমনসা।

👉 পাতার কিনারায় মুকুল সৃষ্টি হয়ে নতুন উদ্ভিদের জন্ম হয়

⇒ পাথরকুচিরা।

👉 পাথরকুচির চারা কিসের সাহায্যে উৎপন্ন করা হয়?

⇒ পাতার সাহায্যে।

👉 শালগম কোন প্রকারের রূপান্তরিত কাণ্ড?

⇒ রূপান্তরিত প্রধান মূল।

👉 পাতার শীর্ষভাগ অথবা পত্রক

অনেকসময় প্যাচানো স্প্রিং এর ন্যায় রূপ ধারণ করার প্রক্রিয়াকে কী বলে?

⇒ আকর্ষী।

👉 পতঙ্গভুক উদ্ভিদের উদাহরণ কোনগুলো?

⇒ কলসি উদ্ভিদ, ঝাঁঝি, সূর্যশিশির ইত্যাদি।

👉 পতঙ্গভুক উদ্ভিদ কোন ধরনের খাদ্যের

চাহিদা পূরণের জন্য পতঙ্গ ফাঁদ তৈরি করে?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ আমিষ জাতীয়।

🌀পাতা কাটায় পরিণত হওয়া উদ্ভিদের

দৃষ্টান্ত হল

⇒ লেবু।

🌀পাতার খাদ্য জমা থাকে

⇒ পেঁয়াজ, রসুন, ঘৃতকুমারী।

🌀সন্ধ্যামালতির প্রধান মূল রূপান্তর হয়ে

কিসের ন্যায় হয়ে থাকে?

⇒ কন্দাকৃতির।

🌀উদ্ভিদের প্রজনন বলা হয়

⇒ একটি গাছের অনুরূপ অপর একটি

গাছের জন্ম দেওয়াকে।

🌀উদ্ভিদের প্রজনন কত প্রকার?

⇒ ২ প্রকার (যৌন এবং অযৌন)।

🌀উদ্ভিদের অযৌন প্রজনন কয় প্রকারে হয়ে

থাকে?

⇒ ২ প্রকারে (স্পোর উৎপাদন এবং অঙ্গজ

প্রজনন)।

🌀একটি সম্পূর্ণ ফুলের কতটি অংশ থাকে?

⇒ ৫ টি।

🌀পৃথিবীর বৃহত্তম ফুল কোনটি?

⇒ রাফলেসিয়া তুয়ান-মুদে।

🌀একলিঙ্গ ফুল কী?

⇒ যে ফুলে পুংস্তবক বা স্ত্রীস্তবকের

যেকোনো একটি থাকে।

🌀একলিঙ্গ ফুলের উদাহরণ দাও।

⇒ লাউ, কুমড়া, কিঙ্গা ইত্যাদি।

🌀উভলিঙ্গ ফুল কী?

🌀হৃদপিণ্ডের প্রকোষ্ঠের প্রসারণ ও

সংকোচনকে কি বলে?

⇒ প্রসারণকে ডায়াস্টোল এবং সংকোচকে

সিস্টোল বলে।

🌀হার্ট সাউন্ড কত ধরনের হয়?

⇒ ৪ ধরনের হয়।

🌀সিস্টোলিক চাপ কী?

⇒ হৃদপিণ্ডের সংকোচন চাপ।

🌀ডায়াস্টোলিক চাপ কী?

⇒ হৃদপিণ্ডের প্রসারণ চাপ।

🌀রক্তবাহিকা কয় ধরনের?

⇒ ৩ ধরনের। যথা⇒ ধমনী, শিরা এবং

কৌশিক জালিকা।

🌀বিভিন্ন অর্গান/ Organ থেকে রক্ত সংগ্রহ

করে?

⇒ ভেনস (Veins)

🌀নাড়ীর স্পন্দন প্রবাহিত হয়?

⇒ ধমনির ভেতর দিয়ে।

🌀ডাক্তার রোগীর নাড়ি দেখার সময়

প্রকৃতপক্ষে কি দেখেন?

⇒ ধমনীর স্পন্দন।

🌀Normal pulse rate of an adult

person

⇒ 72

🌀কত'র নিচে হৃদস্পন্দন হলে Bradcardia

বলে?

⇒ ৬০/ মিনিট

🌀মানবদেহের রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ স্ফিগমোম্যানোমিটার
 ৗ পূর্ণবয়স্ক সুস্থ স্বাভাবিক মানুষের রক্তচাপ কত?
 ⇒ ১২০/৮০
 ৗ লাইপোপ্রোটিন কী?
 ⇒ স্নেহ ও প্রোটিনের যোগকে লাইপোপ্রোটিন বলে।
 ৗ লাইপোপ্রোটিন কয় ধরনের?
 ⇒ ২ ধরনের। যথা ⇒ (১) উচ্চতর ঘনত্ব বিশিষ্ট (HDL) & (২) নিম্নতর ঘনত্ব বিশিষ্ট (LDL)
 ৗ কোলেস্টেরল কী?
 ⇒ এক ধরনের অসম্পৃক্ত অ্যালকোহল।
 ৗ মানব দেহের জন্য ভালো কোলেস্টেরল কোনটি?
 ⇒ HDL (High Density Lipoprotein)
 ৗ হৃদপিণ্ডের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র
 ⇒ কার্ডিওগ্রাফ।
 ৗ এনজিওপ্লাস্টি হচ্ছে
 ⇒ হৃদপিণ্ডের বন্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে ফুলানো।
 ৗ হার্ট এটাক কী?
 ⇒ করোনারী ধমনীতে চর্বি জমাট বেঁধে হৃদপিণ্ডে রক্ত সরবরাহ বন্ধ হয়ে যাওয়ার ফলে হৃদপিণ্ডের কিছু টিস্যু মরে যায়। একে হার্ট এটাক বলে।
 ৗ কোলেস্টেরলযুক্ত খাবার হল

⇒ খাসির মাংস, গরুর মাংস, মগজ, কলিজা, ডিমের কুসুম ইত্যাদি।
 ৗ লসিকা (Lymph) কী?
 ⇒ লসিকা এক ধরনের ঐষৎ স্ফারধর্মী স্বচ্ছ কলারস যা লসিকা বাহিকার ভিতর দিয়ে প্রবাহিত হয়।
 ৗ লসিকা রক্ততন্ত্রে প্রত্যাভর্তন করে
 ⇒ লসিকা নালীর মাধ্যমে।
 ৗ লসিকার আপেক্ষিক গুরুত্ব কত?
 ⇒ ১.০১৫১
 ৗ লসিকায় পানি এবং কঠিন পদার্থের পরিমাণ কত?
 ⇒ ৯৪% পানি এবং ৬% কঠিন পদার্থ থাকে।
 ৗ শ্বসন কত প্রকার ও কী কী?
 ⇒ ২ প্রকার। যথা : (ক) সবাত শ্বসন ও (খ) অবাত শ্বসন।
 ৗ সবাত শ্বসন কাকে বলে?
 ⇒ যে শ্বসন প্রক্রিয়ায় অক্সিজেনের অংশগ্রহণ অপরিহার্য, তাকে সবাত শ্বসন বলে।
 ৗ অবাত শ্বসন কী?
 ⇒ অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে যে শ্বসন হয় তাকে অবাত শ্বসন বলে।
 ৗ প্রশ্বাস ও নিঃশ্বাস কী?
 ⇒ ফুসফুসে বায়ুর প্রবেশকে প্রশ্বাস এবং ফুসফুসের বায়ু ত্যাগকে নিঃশ্বাস বলে।

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

☞ বায়ুমণ্ডল কার্বন ডাই অক্সাইডের পরিমাণ কত হলে কোনো প্রাণি বাঁচতে পারবে না?
⇒ ২৫% এর বেশি হলে।

☞ মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস কী?
⇒ শ্বসন।

☞ শ্বসন কোথায় ঘটে থাকে?
⇒ মাইটোকন্ড্রিয়ায়।

☞ কোষের শ্বসন অঙ্গাণু বলা হয় কোনটিকে?
⇒ মাইটোকন্ড্রিয়াকে।

☞ শ্বসনে নির্গত হয়
⇒ কার্বন ডাই অক্সাইড।

☞ সবাত শ্বসনে ১ অনু গ্লুকোজ হতে কয় অনু পানি পাওয়া যায়?
⇒ ৬ অনু।

☞ পূর্ণাঙ্গ ব্যক্তির ফুসফুসের বায়ু ধারণ ক্ষমতা কত?
⇒ ৬ লিটার।

☞ ফুসফুস যে পর্দা দ্বারা আবৃত থাকে তাকে কী বলে?
⇒ প্লিউরা।

☞ নিউমোনিয়া রোগে আক্রান্ত হয় মানব দেহের
⇒ ফুসফুস।

☞ নাক দিয়ে রক্তক্ষরণকে কি বলে?
⇒ Epistaxis

☞ স্বাভাবিকভাবে বেঁচে থাকার জন্য প্রত্যেক ব্যক্তির প্রতি ২০ মিনিটে কত ঘনফুট নির্মল বায়ু প্রয়োজন?
⇒ ১০০০ ঘনফুট।

☞ মানুষের ফুসফুসে কতটি করে ব্রঙ্কোপালমোনারি সেগমেন্ট থাকে?
⇒ ডান ফুসফুসে ১০ টি এবং বাম ফুসফুসে ১০ টি করে ব্রঙ্কোপালমোনারি সেগমেন্ট থাকে।

☞ ফুসফুসের প্রদাহকে কি বলে?
⇒ নিউমোনিয়া।

☞ স্নায়ুকোষ বা নিউরন কী?
⇒ স্নায়ুতন্ত্রের গঠন ও কার্যগত একককে নিউরন বা স্নায়ুকোষ বলে।

☞ মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ কোনটি?
⇒ নিউরন।

☞ মস্তিষ্কে নিউরনের সংখ্যা কত?
⇒ প্রায় ১০ বিলিয়ন (১ হাজার কোটি)।

☞ স্নায়ুতন্ত্র কী?
⇒ নিউরন সমন্বিত যে তন্ত্রের সাহায্যে দেহ বাহ্যিক ও অভ্যন্তরীণ উদ্দীপনায় সাড়া দিয়ে বিভিন্ন দৈহিক ও শারীরবৃত্তীয় কাজের সামঞ্জস্য রক্ষা করে দেহকে পরিচালিত করে, তাকে স্নায়ুতন্ত্র বলে।

☞ স্নায়ুতন্ত্রের প্রধান অংশ কোনটি?
⇒ মস্তিষ্ক।

☞ একজন প্রাপ্তবয়স্ক মানুষের মস্তিষ্কের গড় ওজন কত?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ ১.৩৬ কেজি।

🌀 মস্তিষ্কের আবরণীর নাম কী?

⇒ মেনিনমেস।

🌀 মস্তিষ্কের সেরিব্রাম (সেরিব্রাল কর্টেক্স)

এর কাজ

⇒ মানুষের চিন্তাশক্তি, শীত-গ্রীষ্ম, লজ্জা, ক্রোধ ইত্যাদি অনুভূতি নিয়ন্ত্রণ করে।

🌀 হাইপোথ্যালামাসের কাজ কী?

⇒ মানবদেহের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে।

🌀 একজন মানুষের বুদ্ধির বিকাশ সম্পন্ন

হতে কত বছর লাগে?

⇒ ২৪ বছর।

🌀 সুষুম্নাকাণ্ডের ওজন কত?

⇒ ৩০ গ্রাম।

🌀 মানুষের করোটিক স্নায়ুর সংখ্যা কত?

⇒ ১২ জোড়া।

🌀 মস্তিষ্কের স্ট্রোকের কারন কয়টি?

⇒ ২ টি। (মস্তিষ্কে রক্ত সঞ্চালন ৫ মিনিট অফ থাকলে মানুষের মৃত্যু হয়)।

🌀 অটিজম কী?

⇒ স্নায়ুর বিকাশজনিত সমস্যার একটি বিস্তৃত রূপ।

🌀 একটি পূর্ণাঙ্গ স্নায়ু কোষকে বলা হয়?

⇒ নিউরন।

🌀 নারভাস সিস্টেমের স্ট্রাকচারাল এবং ফাংশনাল ইউনিটকে বলে?

⇒ নিউরন।

🌀 মানুষের স্পাইনাল কর্ডের দৈর্ঘ্য কত?

⇒ প্রায় ১৮ ইঞ্চি।

🌀 মস্তিষ্কের ক্ষমতা ক্ষয় পেতে থাকে স্নায়ু কোষের

⇒ এক-চতুর্থাংশ ধ্বংস হয়ে গেলে।

🌀 নখ বা চুল কাটলে আমরা ব্যথা পাই না কেন?

⇒ এদের মধ্যে কোনো স্নায়ু নেই বলে।

🌀 'স্ট্রোক' আকস্মিক অজ্ঞান বা মৃত্যুর কারন হতে পারে। এটি কি?

⇒ মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ এবং রক্ত প্রবাহে বাঁধা।

🌀 মস্তিষ্কের ডোপামিন তৈরির কোষগুলো নষ্ট হলে কি রোগ হতে পারে?

⇒ পারকিনসন।

🌀 ইনসোমনিয়া কী?

⇒ স্নায়ুরোগ।

🌀 পরিপাকতন্ত্র কী?

⇒ যে তন্ত্রের সাহায্যে খাদ্যবস্তু গ্রহণ, শোষণ এবং খাদ্যের অপাচ্য অংশ মলরূপে ত্যাগ করা হয়, তাকে পরিপাকতন্ত্র বলে।

🌀 পৌষ্টিকতন্ত্রকে কয়টি অংশে ভাগ করা যায়?

⇒ দুইটি অংশে।

🌀 মানুষের পৌষ্টিকনালির বিস্তৃতি কত?

⇒ মুখ থেকে পায়ু পর্যন্ত ১০ মিটার লম্বা।

🌀 মানুষের দুধের দাঁতের সংখ্যা কতটি?

⇒ ২০ টি।

🌀 একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষের দাঁতের সংখ্যা কতটি?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ ৩২ টি।
 ৳ মানব দেহের সবচেয়ে শক্ত অংশ কোনটি?
 ⇒ দাঁতের এনামেল।
 ৳ পাচক বা গ্যাস্ট্রিক রস কী?
 ⇒ পাকস্থলী থেকে নিঃসৃত রসকে পাচক বা গ্যাস্ট্রিক রস বলে।
 ৳ মানুষের ক্ষুদ্রান্ত্রের (Small intestine) দৈর্ঘ্য কত?
 ⇒ ৬-৭ মিটার।
 ৳ ক্ষুদ্রান্ত্র কতটি অংশে বিভক্ত?
 ⇒ ৩ টি অংশে। যথা : ডিওডেনাম, জেজুনা ও ইলিয়াম।
 ৳ মানুষের বৃহদান্ত্র কতটি অংশে বিভক্ত?
 ⇒ ৩ টি অংশে। যথা : সিকাম, কোলন ও মলাশয়।
 ৳ মানুষের বৃহদান্ত্রের (Large intestine) দৈর্ঘ্য কত?
 ⇒ ২ মিটার।
 ৳ অ্যাপেনডিক্স কী?
 ⇒ বৃহদান্ত্রের সিকাম হতে বহির্ভূক্ত রূপে উদ্ভূত, বদ্ধভাবে সমাপ্ত কনিষ্ঠ আঙুলের ন্যায় সরু থলের নাম অ্যাপেনডিক্স।
 ৳ অ্যাপেনডিক্স কোথায় থাকে?
 ⇒ তলপেটের ডানদিকে।
 ৳ অ্যাপেনডিসাইটিস হলো
 ⇒ অ্যাপেনডিক্সের প্রদাহ।
 ৳ মানুষের শরীরের সর্ববৃহৎ গ্রন্থির নাম কী?

⇒ যকৃত (Liver)।
 ৳ যকৃতের প্রদাহকে কি বলে
 ⇒ হেপাটাইটিস (Hepatitis)।
 ৳ জন্ডিস কী?
 ⇒ যকৃতের প্রদাহের ফলে রক্তে বিলুবিনের মাত্রা বেড়ে যাওয়াকে জন্ডিস বলে।
 ৳ 'অর্গান অব কটি' যে অঙ্গে থাকে
 ⇒ ককলিয়া।
 ৳ মানবদেহের সবচেয়ে বড় অস্থি ফিমার হলো
 ⇒ উরুর অস্থি।
 ৳ বক্ষপিঞ্জরে হাড়ের সংখ্যা কতটি?
 ⇒ ২৫ টি।
 ৳ উদ্বাঙ্গে হাড় আছে
 ⇒ ৬৪ টি।
 ৳ নিম্নাঙ্গে হাড় আছে
 ⇒ ৬২ টি।
 ৳ অস্থিগুলো পরস্পরের সাথে কোন টিস্যু বা কলা দিয়ে যুক্ত থাকে?
 ⇒ যোজক টিস্যু।
 ৳ মানবদেহে রোগ জীবাণুর আক্রমণ প্রতিরোধ করার জন্য কয় স্তরবিশিষ্ট প্রতিরক্ষা বিদ্যমান?
 ⇒ দ্বিস্তরবিশিষ্ট।
 ৳ নাকের ভিতর অনেক ছোট ছোট লোম থাকে, যাদের বলে
 ⇒ সিলিয়া।
 ৳ পিচ্ছিল মিউকাস নিঃসৃত হয়

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ মিউকাস মেমব্রেন থেকে।
 ৩ মানবদেহের প্রাথমিক প্রতিরক্ষা স্তরগুলো হলো
 ⇒ ত্বক, মিউকাস মেমব্রেন, সিলিয়া, লালারস, পাকস্থলী রস, অশ্রু, মূত্র প্রবাহ ও নিউট্রোফিল ইত্যাদি।
 ৩ চিকিৎসা বিজ্ঞানের জনক কে?
 ⇒ হিপোক্রেটিস।
 ৩ হোমিওপ্যাথিক চিকিৎসা পদ্ধতির জনক কে?
 ⇒ স্যামুয়েল হ্যানিম্যান।
 ৩ বিষধর সাপের কামড়ের ক্ষতস্থানে কয়টি দাঁতের চিহ্ন থাকে?
 ⇒ ২ টি।
 ৩ প্রাচীন গ্রিসে ফিজিওথেরাপির সূচনা করেন কে?
 ⇒ হিপোক্রেটিস ম্যাসেজ এবং ম্যানুয়াল থেরাপি।
 ৩ আঘাত লেগে ফুলে যাওয়া স্থানে প্রাথমিক চিকিৎসা কী?
 ⇒ বরফ বা পরিষ্কার ঠান্ডা পানি দেওয়া।
 ৩ বিষধর সাপের কামড়ের ক্ষতস্থানে কি থাকে?
 ⇒ জিঙ্ক সালফাইড।
 ৩ প্রাকৃতিক নিয়মে চিকিৎসা করাকে কী বলে?
 ⇒ ফিজিওথেরাপি।
 ৩ আকুপাংচার হলো

⇒ চীন দেশীয় প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি।
 ৩ Osteology অর্থ
 ⇒ হাড় বিষয়ক চিকিৎসা।
 ৩ Surgeon এর পরিভাষা
 ⇒ শল্য চিকিৎসক।
 ৩ টিউমার সংক্রান্ত চর্চাকে কি বলে?
 ⇒ অঙ্কোলজি।
 ৩ 'কার্ডিওলজি' কোন রোগের সাথে সম্পৃক্ত?
 ⇒ হার্ট।
 ৩ বাস্তুতন্ত্র (Eco system) কাকে বলে?
 ⇒ কোন একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলের নির্দিষ্ট পরিবেশে সজীব এবং নির্জীব উপাদানের সম্পর্ক ও পারস্পরিক ক্রিয়াকে বাস্তুতন্ত্র বলে।
 ৩ জীবমণ্ডল কী?
 ⇒ জীবমণ্ডল হলো পৃথিবীর সমস্ত ইকোসিস্টেমের যোগফল। (এটাকে পৃথিবীর জীবনের এলাকা বলা হয়)।
 ৩ পৃথিবীতে প্রাণের সূচনা আনুমানিক কত আগে শুরু হয়?
 ⇒ ১০০ কোটি বৎসর আগে।
 ৩ খাদ্য শৃঙ্খল কাকে বলে?
 ⇒ চক্রাকারে জীবেরা খাদ্য স্থানান্তর হওয়া এবং খাদ্য খাদকের সম্পর্কে খাদ্য শৃঙ্খল বলে।
 ৩ খাদ্য শৃঙ্খল ও খাদ্য জালকে মূলত কয়টি স্তরে ভাগ করা যায়?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ ৩ টি স্তরে। (উৎপাদক, খাদক এবং বিয়োজক)।

👉 খাদক প্রাণীগুলোর কয়টি স্তর রয়েছে?

⇒ তিনটি স্তর রয়েছে।

👉 প্রথম স্তরের খাদকের উদাহরণ দাও।

⇒ গরু, ছাগল ইত্যাদি।

👉 দ্বিতীয় স্তরের খাদকের সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও।

⇒ যারা প্রথম স্তরের খাদকদেরকে খেয়ে বাঁচে।

👉 দ্বিতীয় স্তরের খাদকেরা আর কি নামে পরিচিত?

⇒ এরা মাংসাশী নামেও পরিচিত।

👉 তৃতীয় স্তরের খাদকেরা অপর কি নামে পরিচিত?

⇒ এরা সর্বভুক নামেও পরিচিত।

👉 পরিবেশের অজীব উপাদানের মধ্যে আছে

⇒ মাটি, পানি, বায়ু, আলো ইত্যাদি।

👉 পৃথিবীর আকার ও আকৃতি সম্পর্কিত বিজ্ঞানকে কি বলে?

⇒ জিওডেসি (Geodesy)

👉 পৃথিবীর ভূগর্ভের স্তর কয়টি ও কী কী?

⇒ ৩ টি। যথা⇒ অশ্মমণ্ডল, গুরুমণ্ডল ও কেন্দ্রমণ্ডল।

👉 ভূত্বক কী?

⇒ ভূপৃষ্ঠে শিলার যে কঠিন বহিরাবরণ দেখা যায় তাই ভূত্বক।

👉 ভূত্বকের গড় গভীরতা কত?

⇒ প্রায় ১৭ কি.মি.

👉 সিয়াল (Sial) কী?

⇒ ভূত্বকের যে স্তর সিলিকন (Si) ও অ্যালুমিনিয়াম (Al) দিয়ে গঠিত, সে স্তরকে সিয়াল (Sial) বলে।

👉 গুরুমণ্ডল কাকে বলে?

⇒ অশ্মমণ্ডলের নিচে প্রায় ২৮৮৫ কি.মি.

পর্যন্ত পুরুমণ্ডলকে গুরুমণ্ডল বলে।

👉 গুরুমণ্ডল মূলত কোন শিলা দিয়ে গঠিত?

⇒ ব্যাসল্ট (Basalt)।

👉 কেন্দ্রমণ্ডলের বিস্তৃতি কত?

⇒ গুরুমণ্ডলের নিচ থেকে পৃথিবীর কেন্দ্র পর্যন্ত এই মণ্ডল বিস্তৃত।

👉 কেন্দ্রমণ্ডলের প্রধান উপাদান লোহা (Fe)

ও নিকেল (Ni) কি নামে পরিচিত?

⇒ নিফে (NiFe)।

👉 ভূপৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে?

⇒ অ্যালুমিনিয়াম (৮.১%)।

👉 ভূপৃষ্ঠ থেকে গর্ত করে নিচের দিকে যেতে থাকলে

⇒ তাপ ও চাপ উভয়ই বাড়বে।

👉 একটিমাত্র মৌল দিয়ে গঠিত খনিজ কোনগুলো?

⇒ হীরা, সোনা, তামা, রূপা, পারদ ও গন্ধক।

সবচেয়ে কঠিন খনিজ কোনটি?

⇒ হীরা।

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

☞ সবচেয়ে নরম খনিজ হলো
⇒ টেলক।

☞ উৎপত্তি অনুসারে ভূত্বকের শিলা কয় ধরনের?
⇒ ৩ ধরনের। যথা⇒ আগ্নেয় শিলা, পাললিক শিলা এবং রূপান্তরিত শিলা।

☞ আগ্নেয় শিলা কাকে বলে?
⇒ পৃথিবীর শুরু হতে যে সব শিলা উত্তপ্ত গলিত অবস্থা হতে শীতল ও ঘনীভূত হয়ে কঠিন হয়েছে, তাই আগ্নেয় শিলা।

☞ আগ্নেয় শিলার অন্য নাম কী?
⇒ প্রাথমিক শিলা বা অস্তরীভূত শিলা।

☞ পলি সঞ্চিত হয়ে যে শিলা গঠন করে তাকে বলে
⇒ পাললিক শিলা।

☞ পৃথিবীর বিশাল প্রাকৃতিক শোধনাগার বলা হয়
⇒ মাটিকে।

সাধারণ আদর্শ মাটিতে কতভাগ জৈব পদার্থ থাকে?
⇒ ৫%।

☞ প্রাকৃতিক ও রাসায়নিক গঠনের উপর ভিত্তি করে মাটি কত প্রকার?
⇒ ৫ প্রকার।

☞ বুনটের উপর ভিত্তি করে মাটি কত প্রকার?
⇒ ৩ প্রকার। (বেলে, দো—আঁশ এবং এঁটেল মাটি)

☞ বেলে মাটি হলো
⇒ ৭০% বা তার বেশি বালিকণা সমৃদ্ধ মাটি।

☞ দো—আঁশ মাটি কাকে বলে?
⇒ যে মাটিতে বালি, পলি, কর্দমকণা প্রায় সমানুপাতে থাকে, তাকে দো—আঁশ মাটি বলে।

☞ কৃষিকাজের জন্য আদর্শ মাটি বলা হয় কোনটিকে?
⇒ দো—আঁশ মাটিকে।

☞ ভারী মাটি বলা হয়
⇒ এটেল মাটিকে। (৪০—৫০% কর্দমকণা থাকে বলে)।

☞ বায়ুমণ্ডল কাকে বলে?
⇒ ভূপৃষ্ঠের চারপাশে বেষ্টিত করে বায়ুর যে আবরণ আছে, তাকে বায়ুমণ্ডল বলে।

☞ বায়ুমণ্ডলের বয়স কত বছর?
⇒ প্রায় ৩৫ কোটি বছর।

☞ বায়ুমণ্ডলের গভীরতা কত কি.মি.?
⇒ প্রায় ১০,০০০ কি.মি.।

☞ বায়ুমণ্ডল ভূপৃষ্ঠের সাথে লেপ্টে থাকে কোন শক্তির কারনে?
⇒ পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ শক্তির জন্যে।

☞ বায়ুমণ্ডল প্রধান দুটি উপাদান কী কী?
⇒ নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন।

☞ বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেন ও অক্সিজেনের পরিমাণ কত?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ নাইট্রোজেন (৭৮.০৬%) ও অক্সিজেন (২০.৭৬%)

☞ ট্রপোস্ফের (Troposphere) কাকে বলে?

⇒ ভূপৃষ্ঠের নিকটতম বায়ু স্তরকে ট্রপোস্ফের (Troposphere) বলে।

☞ মেঘ, বৃষ্টি, বজ্র, বায়ুপ্রবাহ, ঝড়, তুষারপাত, শিশির ইত্যাদি কোন মণ্ডলে সৃষ্টি হয়?

⇒ ট্রপোস্ফের (Troposphere) এ।

☞ স্ট্রাটোস্ফের (Stratosphere) কী?

⇒ বায়ুমণ্ডলের ২য় স্তর যা ওপরের দিকে প্রায় ৫০ কি.মি অবধি বিস্তৃত।

☞ মেসোস্ফের (Mesosphere) কী?

⇒ স্ট্রাটোস্ফেরের উপরে প্রায় ৮০ কি. মি. পর্যন্ত বিস্তৃত বায়ু স্তরকে মেসোস্ফের বলে।

☞ নাইট্রোজেনের প্রধান উৎস কোনটি?

⇒ বায়ুমণ্ডল।

☞ বায়ুমণ্ডলে শতকরা কত ভাগ আরগন আছে?

⇒ ০.৮%

☞ বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাই অক্সাইডের পরিমাণ কত?

⇒ ০.০৩%

☞ বায়ুমণ্ডলে মিথেনের পরিমাণ কত?

⇒ ০.০০০০২%

☞ বায়ুমণ্ডলে ওজনের পরিমাণ কত?

⇒ ০.০০০৬%

☞ বায়ুমণ্ডলের স্তর কয়টি?

⇒ ৫ টি।

☞ বায়ুমণ্ডলের উচ্চতম স্তরের নাম কী?

⇒ আয়নোস্ফিয়ার।

☞ বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়?

⇒ আয়নোস্ফিয়ার।

☞ উল্কা ও কসমিক কণার সন্ধান পাওয়া গিয়েছে

⇒ আয়নোস্ফেরের উর্দ্ধস্তরে।

☞ বায়ুমণ্ডলের প্রায় ৯৭% ভূপৃষ্ঠ থেকে কত কিলোমিটারের মধ্যে অবস্থিত?

⇒ ৩০ কিলোমিটার।

☞ বায়ুর চাপের কারণে সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর চাপ

⇒ সর্বাধিক বেশি।

☞ বারিমণ্ডল বলতে কি বুঝায়?

⇒ পৃথিবীর সকল জলরাশির

অবস্থানভিত্তিক বিবরণ।

☞ পৃথিবী পৃষ্ঠে স্থলভূমি এবং জলভূমির পরিমাণ কত?

⇒ ২৯.২% স্থলভূমি এবং ৭০.৮%

জলভূমি।

☞ পৃথিবীর সমস্ত পানিকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?

⇒ ২ ভাগে। যথা ⇒ মিঠা পানি ও লবণাক্ত পানি।

☞ সমুদ্রের তলদেশের ভূমিরূপকে কয়ভাগে বিভক্ত করা হয়েছে?

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

⇒ ৫ ভাগে।

☞ কোন বস্তুটির স্থিতিস্থাপকতা কম?

⇒ রাবার

☞ কোনটি বেশি স্থিতিস্থাপক?

⇒ ইস্পাত

☞ কোন বস্তুটির স্থিতিস্থাপকতা বেশি

⇒ লৌহ

☞ ক্যাথোড রশ্মি হচ্ছে-

⇒ এক রাশি ইলেকট্রন

☞ রেডিও আইসোটোপ হচ্ছে এমন একটা

আইসোটোপ যা-

⇒ তেজস্ক্রিয়

☞ রেডিও আইসোটোপ ব্যবহৃত হয়-

⇒ গলগণ্ড রোগ নির্ণয়ে

☞ কোনটি তেজস্ক্রিয় পদার্থ নয়?

⇒ লোহা

☞ দৃশ্যমান বর্ণালীর ক্ষুদ্রতম তরঙ্গ দৈর্ঘ্য

কোন রঙের আলোর?

⇒ বেগুনি

☞ টেলিভিশনের রঙিন ছবি উৎপাদনের

জন্যে কয়টি মৌলিক রং এর ছবি ব্যবহার

করা হয়?

⇒ ৩টি

☞ পরমাণুতে কোন শক্তি সরবরাহ করা হলে

ইলেকট্রন এক খোলক থেকে লাফিয়ে অন্য

খোলকে চলে যায় পরে আবার ওরা যখন

নিজ খোলকে ফিরে আসে তখন কোন শক্তি

পাওয়া যায়?

⇒ আলোক

☞ পূর্বাকাশে রংধনু দেখা যায়না কোন

সময়?

⇒ সকালে

☞ অপটিক্যাল ফাইবার তৈরি করতে

ব্যবহৃত হয়-

⇒ কোনটিই নয়

☞ আকাশ নীল দেখায় কেন?

⇒ নীল আলোর বিক্ষেপণ অপেক্ষাকৃত

বেশি বলে

☞ আকাশে রংধনু সৃষ্টির কারণ

⇒ বৃষ্টির কণা

☞ রাডারে যে তড়িৎ চৌম্বক তরঙ্গ ব্যবহার

করা হয় তা নাম কি?

⇒ মাইক্রোওয়েভ

☞ লাল আলোতে নীল রঙের বস্তু কেমন

দেখায়?

⇒ কালো

☞ রংধনুর সাতটি রঙের মধ্য মধ্যম রঙ

কোনটি?

⇒ সবুজ

☞ প্রাথমিক রঙ ছবি উৎপাদনের জন্যে

কয়টি মৌলিক রং এর ছবি ব্যবহার করা

হয়?

⇒ সবুজ

শর্ট নোটঃ বিজ্ঞানের সকল শাখা

👉 টেলিভিশনে কি ধরনের তরঙ্গ ব্যবহার করা হয়-

⇒ Microwave

👉 সাদা আলো প্রিজমে বিচ্ছুরিত হয়ে যে কয়টি বর্ণে বিভক্ত হয়, তার সংখ্যা হলো-

⇒ সাতটি

👉 আলো কি?

⇒ শক্তি

👉 রংধনুতে কয়টি রং?

⇒ ৭টি

👉 আলোর গতি ও বেতার তরঙ্গের গতি

⇒ সমান

👉 একটি পূর্ণাঙ্গ স্নায়ু কোষকে বলা হয়

⇒ নিউরন

👉 নারভাস সিস্টেমের স্ট্রীকচারাল এবং ফাংশনাল ইউনিটকে কি বলে?

⇒ নিউরন

👉 নিউমোনিয়া রোগ আক্রান্ত হয় মানব দেহের-

⇒ ফুসফুস

👉 কোন জলজ জীবটি বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়?

⇒ শুশুক

👉 মানুষের স্পাইনাল কর্ডের দৈর্ঘ্য কত?

⇒ ১৮ ইঞ্চি (প্রায়)

👉 মাছ অক্সিজেন নেয়-

⇒ পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে

👉 মস্তিষ্কের ধমনী ছিড়ে রক্তপাত হওয়াকে বলে-

⇒ স্ট্রোক

👉 কে জিহ্বার সাহায্যে শোনে-

⇒ সাপ

👉 মানব দেহের সর্ববৃহৎ অঙ্গ-

⇒ হৃদক

👉 চোখের কোন অঙ্গ আলোক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে পরিণত করে?

⇒ রেটিনা

👉 শ্রবণ ছাড়া কানের অন্যতম কাজ হল-

⇒ দেহের ভারসাম্য রক্ষা করা

👉 রাতের বেলা বিড়াল ও কাকুরের চোখ জ্বলজ্বল করে, কারণ কুকুর ও বিড়ালের চোখে-

⇒ টেপেটাম নামক রঞ্জক কোষ থাকে

👉 কোন প্রাণী গায়ের রঙ পরিবর্তন করে আত্মরক্ষা করতে পারে?

⇒ গিরগিটি

👉 আল্ট্রাভায়োলেট রশ্মি কোন রোগ সৃষ্টি করে?

⇒ চর্ম ক্যান্সার

👉 কানে শব্দ তরঙ্গ প্রবেশ করলে প্রথম যে অংশটি কেঁপে উঠে তা হলো-

⇒ কানপর্দা

👉 মানুষের গায়ের রঙ কোন উপাদানের উপর নির্ভর করে?

⇒ মেলানিন



Zero to Infinity

বিজ্ঞানের স্পেশাল হাইলাইটস



এই নোর্টর্ভিত্তি বিজ্ঞানের গুরুত্বপূর্ণ অংশ অংযোজন করা হয়েছা অর্থাৎ যেকল ঙ্কর্পিক থেক চাকরিরি পরিষ্কার প্রশ্ন হয় অংলোর হাইলাইটস ত্রোলৈ ধরা হয়েছা অন্যান্য বইয়ের পাশাপাশি এই নোর্টর্ভিত্তি অথে রাখতে পারেনা আশাকরি কিছুটা হলেও আপনার কাজে লাগবে।

Raisul Islam Hridoy



অনুসন্ধান



আহ্বাণ



আফল্য