

► যোগ্যতাভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন ও উত্তর

১. সূর্য চাঁদের তুলনায় বহুগুণ বড় হওয়া সত্ত্বেও পৃথিবী থেকে সূর্য ও চাঁদকে সমান বলে মনে হয়, কারণ— */প্রা.পি.স.প.-২০১৬/*
 - ক) পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরত্ব বেশি বলে
 - খ) পৃথিবী থেকে সূর্যের দূরত্ব বেশি বলে
 - গ) পৃথিবী থেকে চাঁদ ও সূর্যের দূরত্ব সমান বলে
 - ঘ) পৃথিবী থেকে সূর্যের দূরত্ব কম বলে
২. ভূমি মহাকাশে কোনো বস্তু দেখতে চাও। এক্ষেত্রে তোমার কোন যন্ত্রটি দরকার হবে?
 - ক) অনুবীক্ষণ
 - খ) টেলিস্কোপ
 - গ) চশমা
 - ঘ) ক্যামেরা
৩. আমাদের নিকটতম নক্ষত্রকে কেন্দ্র করে পৃথিবী ঘুরছে। মহাকাশের এই নক্ষত্রটির নাম কী?
 - ক) চাঁদ
 - খ) সূর্য
 - গ) শুক্ল
 - ঘ) নেপচুন
৪. নিয়মিত দিনরাত্রির পরিবর্তন হয়। এটি কার জন্য হয়?
 - ক) চাঁদ
 - খ) সূর্য
 - গ) পৃথিবী
 - ঘ) তারা
৫. পৃথিবী আপন অক্ষের উপর দিনে একবার পাক খায়। এর ফলে কোনটি ঘটে?
 - ক) দিন ও রাত
 - খ) ঋতু পরিবর্তন
 - গ) পূর্ণিমা হয়
 - ঘ) বছর হয়
৬. কোন উদ্ভিতি শুম্ভ? */প্রা.পি.স.প.-২০১৬/*
 - ক) সূর্য একটি গ্রহ
 - খ) সূর্য একটি নক্ষত্র
 - গ) সূর্য একটি গ্রহাণু
 - ঘ) সূর্য একটি উপগ্রহ
৭. রাজু শরতের রাতে অসংখ্য তারা বা নক্ষত্র দেখতে পেল। কোন যন্ত্রের সাহায্যে এগুলো স্পষ্ট দেখা যাবে?
 - ক) অনুবীক্ষণ যন্ত্র
 - খ) দূরবীক্ষণ যন্ত্র
 - গ) রিখটার স্কেল
 - ঘ) ক্যামেরা
৮. অরিনের বড় ভাই জ্যোতির্বিজ্ঞান বিষয়ে পড়াশুনা করছেন। কী সম্পর্কিত গবেষণাকে জ্যোতির্বিজ্ঞান বলে?
 - ক) মহাকাশ
 - খ) আলো
 - গ) আবহাওয়া
 - ঘ) শব্দ
৯. একটি ছেলে তার আজুলের উপর একটি ফুটবল ঘোরাচ্ছে। ফুটবলের এই ঘূর্ণন গতিকে পৃথিবীর কোন গতির সাথে তুলনা করা হলো? */প্রা.পি.স.প.-২০১৬/*
 - ক) আর্হিক গতি
 - খ) বার্ষিক গতি
 - গ) ঘূর্ণন গতি
 - ঘ) আর্হিক ও বার্ষিক গতি
১০. পৃথিবী সূর্যের চারপাশে ঘুরছে এক পাশে একটু হেলে। ফলে পৃথিবীর মেরুরেখাটি কক্ষের সঙ্গে কত ডিগ্রি কোণ হবে? [সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, দিনাজপুর]
 - ক) ৩৩ ডিগ্রি
 - খ) ৪৪ ডিগ্রি

১১. সুবল অস্ট্রেলিয়ায় এবং তার বন্ধু লন্ডনে থাকে। অস্ট্রেলিয়ায় যখন দিন লন্ডনে তখন রাত। দিন-রাতের পার্থক্য কোন গতির ফলে ঘটে।
 - ক) আর্হিক গতি
 - খ) বার্ষিক গতি
 - গ) আলোক গতি
 - ঘ) সূর্যের গতি
১২. পৃথিবীতে দিন ও রাত্রি হয়, যখন — */প্রা.পি.স.প.-২০১৬/*
 - ক) পৃথিবী নিজ অক্ষের উপর ঘুরে
 - খ) পৃথিবী সূর্যের চারিদিকে ঘুরে
 - গ) চাঁদ নিজের অক্ষের উপর ঘুরে
 - ঘ) চাঁদ পৃথিবীর চারিদিকে ঘুরে
১৩. যখন পৃথিবীর উত্তর গোলার্ধ সূর্যের বিপরীত দিকে হেলে থাকে তখন সে অংশে কোন ঋতু বিরাজমান? */প্রা.পি.স.প.-২০১৬/*
 - ক) শীতকাল
 - খ) গ্রীষ্মকাল
 - গ) শরৎকাল
 - ঘ) বসন্তকাল
১৪. মে থেকে জুন মাস বাংলাদেশে গ্রীষ্মকাল। এসময় পৃথিবী কোন গোলার্ধে হেলে থাকে?
 - ক) দক্ষিণ গোলার্ধে
 - খ) পূর্ব গোলার্ধে
 - গ) উত্তর গোলার্ধে
 - ঘ) পশ্চিম গোলার্ধে
১৫. ডিসেম্বর-জানুয়ারি আমাদের দেশে শীতকাল। এসময় আমাদের দেশে দিন রাতে দৈর্ঘ্য কেমন হয়?
 - ক) সমান
 - খ) রাত বড় দিন ছোট
 - গ) দিন বড় রাত ছোট
 - ঘ) যেকোনোটিই হতে পারে

► সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন ও উত্তর

১৬. কোনটি সঠিক? */প্রা.পি.স.প.-২০১৬/*
 - ক) চাঁদের নিজস্ব আলো রয়েছে
 - খ) চাঁদ একটি উপগ্রহ
 - গ) চাঁদ একটি গ্রহ
 - ঘ) চাঁদ সূর্যের চারপাশে ঘুরে
১৭. সূর্যের চারদিকে একবার ঘুরে আসতে পৃথিবীর কত সময় লাগে? */প্রা.পি.স.প.-২০১৬/*
 - ক) ২৪ দিন
 - খ) ২৭ দিন
 - গ) ৩৬৫ দিন
 - ঘ) ৭ দিন
১৮. নিজ অক্ষে একবার ঘুরে আসতে পৃথিবীর কত সময় লাগে? */প্রা.পি.স.প.-২০১৬/*
 - ক) ২৩ ঘণ্টা ৫৬ মিনিট
 - খ) ২৩ ঘণ্টা ২৫ মিনিট
 - গ) ২৪ ঘণ্টা ১০ মিনিট
 - ঘ) ২৪ ঘণ্টা ৫৬ মিনিট
১৯. গ্রীষ্মকালে সূর্য উত্তর গোলার্ধে কীভাবে কিরণ দেয়?
 - ক) খাড়াভাবে
 - খ) তীর্যকভাবে
 - গ) বাম পাশে হেলে
 - ঘ) ডানপাশে হেলে
২০. ঋতুর পরিবর্তন হয় কোনটির জন্য? [ইবনে তাইমিয়া স্কুল এন্ড কলেজ, কুমিল্লা]
 - ক) আর্হিক গতি
 - খ) বার্ষিক গতি
 - গ) সৌরজগৎ
 - ঘ) মহাবিশ্ব
২১. কোনটি বড় — */প্রা.পি.স.প.-২০১৬/*
 - ক) চন্দ্র
 - খ) সূর্য
 - গ) পৃথিবী
 - ঘ) মঙ্গল