

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال: نسخه

زمان امتحان: تستی و تکمیلی

نام درس: زمین در فضا

رشته تحصیلی-گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۱۲۰۱۶

تعداد کل صفحات: ۳

۱. در کدامیک از بخش‌های علم نجوم، تنها مسائل مربوط به حرکت و جایه جایی اجرام سماوی و اثرات ناشی از این حرکات مورد مطالعه قرار می‌گیرد؟

- الف. اختوفیزیک ب. طالع بینی ج. کیهان زایی
د. هیأت و نجوم د. دو ۲. دریک کوهشان مارپیچی چند بخش اصلی را می‌توان تشخیص داد؟

- الف. سه ب. چهار ج. پنج
د. تیوتون ۳. کدامیک از دانشمندان زیرنظریه انفجار بزرگ را ارایه داده است؟

- الف. جورج گاموف ب. اراتوستن ج. کپلر
د. ارسسطو ۴. در حال حاضر تواناترین نظریه در مورد منشاء تکامل منظومه شمسی کدام نظریه است؟

- الف. وایتسگر ب. کانت-لابل ج. پدرلیماتر
د. ارسسطو ۵. محل تلاقي محور عالم با کره سماوی از دو طرف به ترتیب چه نامیده می‌شود؟

- الف. محور عالم، استوای سماوی ب. استوای سماوی، محور قائم
ج. قطب شمال سماوی و قطب جنوب سماوی د. محور عالم، افق سماوی

۶. ابتدایی ترین دستگاه مختصات که در آن ناظر خود را در روی یک سطح صاف و در مرکز نیمکره‌ای می‌بیند که اجرام سماوی به دور آن می‌گردند، کدام سیستم مختصات است؟

- الف. مکان مرکزی ب. استوایی ج. دایره البروجی د. افقی
۷. یک توده کاز متراکم که توسط گرانش خودی نگهداشته می‌شود، تعریف کدام جرم سماوی است؟

- الف. سیاره ب. دنباله دار ج. قمر د. ستاره
۸. اکثر اطلاعاتی که در مورد جهان حاصل شده است از مطالعه کدام ویژگی ستارگان و کهکشان‌های دور به دست آمده است؟

- الف. نور ب. چگالی ج. مواد تشکیل دهنده د. حرکت
۹. برای اندازه گیری فواصل اجرام نجومی از زمین یا خورشید از چند واحد مختلف استفاده می‌شود؟

- الف. سه ب. دو ج. چهار د. پنج
۱۰. چقدر طول می‌کشد تا شعاع نور از خورشید به زمین برسد؟

- الف. سه دهم ساعت ب. یک ثانیه
ج. هشت دقیقه د. شانزده ثانیه

۱۱. یکی از ویژگی‌های تلسکوپ، مشخص کردن جزئیات است، این خاصیت تلسکوپ را اصطلاحاً چه می‌نامیم؟

- الف. توان جمع آوری نور ب. توان تکفیک
ج. توان تشخیص عناصر د. توان بزرگنمایی

۱۲. رصدخانه خواجه نصیرالدین طوسی متعلق به کدام دانشگاه است؟

- الف. شیراز ب. تبریز
د. تهران ج. اهواز

۱۳. سطح مرئی خورشید را چه می‌نامیم؟

- الف. نیم سایه ب. رشته
د. شید سپهر ج. سیاه لکه

۱۴. ناحیه رقیق و کاملاً شفاف گاز خورشید که در بالای شید سپهر قرار دارد، چه نامیده می‌شود؟

- الف. رشته ب. پلاژ
د. زبانه ج. جوخرشید

hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال: نسخه

زمان امتحان: تستی و تکمیلی

تعداد کل صفحات: ۳

نام درسن: زمین در فضا

رشته تحصیلی-گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درسن: ۱۱۲۰۱۶

۱۵. بارزترین فعالیت خورشید کدام مورد است؟

ب. باد خورشید

د. چرخه یارده ساله لکه ها

الف. تابش فوتون به خارج

ج. تابش در طول موج نامرئی

۱۶. انرژی حاصل از خورشید و سایر ستارگان بر اثر کدام یک از واکنش ها تامین می شود؟

الف. هم جوشی کربن و تبدیل آن به ازت

ب. هم جوشی هلیوم و تبدیل آن به کربن

ج. هم جوشی چهار اتم هیدروژن و تبدیل آن به هلیوم

د. شکافت هسته عناصر سنگین مثل اورانیم

۱۷. کدامیک از سیارات دارای ترکیباتی مشابه ترکیبات زمین است؟

د. مشتری

ب. عطارد

ج. نپتون

الف. زحل

۱۸. کدام سیاره دارای حرکت چرخشی حول محورش در جهت حرکت عقربه های ساعت بوده که این نوع حرکت را چرخش بازگشتی می نامیم؟

د. زهره

ب. عطارد

ج. مشتری

الف. مریخ

۱۹. سیارات غول به ترتیب فاصله از خورشید کدام مورد است؟

ب. اورانوس، زحل، نپتون و مشتری

الف. اورانوس، زحل، نپتون و مشتری

د. زحل، اورانوس و نپتون

ج. مشتری، زحل، اورانوس و نپتون

۲۰. کدامیک از سیارات محورش در سطح مدارش قرار دارد؟

د. پلوتو

ب. اورانوس

ج. مشتری

الف. زحل

۲۱. «چارون»، قمر کدام سیاره است؟

د. زحل

ب. نپتون

ج. اورانوس

الف. پلوتو

د. ایکاروس

ب. آدونیس

ج. هرمس

الف. سرس

۲۲. بزرگترین سیارک چه نامیده می شود؟

ب. نپتون

الف. کره آتشین

د. رگبار شهابی

ب. شهاب ثاقب

ج. رگبار شهابی

الف. کره آتشین

۲۳. نوری که برای برخورد شهابواره ها با جوزمین به وجود می آید، چه نامیده می شود؟

د. مئوریت

ب. رگبار شهابی

ج. شهاب ثاقب

الف. کره آتشین

۲۴. کدام دانشمند این عقیده را ثابت کرد که شعاع زمین در نقاط مختلف سطح زمین یکسان نیست؟

د. نیوتون

ب. کپلر

ج. گالیله

الف. اینشتین

۲۵. ظهر برای هر نقطه از سطح زمین عبارت از کدام موقع است؟

ب. ده ساعت از گرینویچ عقب تر باشد

د. آفتاب به نصف النهار آن نقطه برسد

الف. دو ساعت جلوتر از خط تاریخ زمان باشد

ج. آفتاب به نصف النهار آن نقطه برسد

۲۶. در نقاط اعتدالین میل خورشید چند درجه است؟

د. بیست و هفت دقیقه

ب. بیست و دو دقیقه

ج. بیست و دو درجه

الف. صفر

۲۷. در کدامیک از مناطق اختلاف طول مدت شب و روز از ۲۴ ساعت تا شش ماه تغییر می کند؟

د. معادله شمایلی

ب. قطبی

ج. حاره

الف. معادله جنوبی

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال: **نیمی**

زمان امتحان: **نیمی و نیمی**

تعداد کل صفحات: **۳**

نام درس: زمین در فضا

رشته تحصیلی-گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۱۲۰۱۶

۲۸. علت اصلی ایجاد فصل ها کدام عامل می باشد؟

الف. حرکت انتقالی زمین

ب. تمایل محور زمین

د. حرکت چرخشی زمین

ج. فاصله زمین از خورشید

۲۹. کدام دانشمند ثابت کرد که زمین مرکز عالم نبوده و فقط یکی از سیاراتی است که در فضای بیکران می گردد؟

الف. کانت

د. کوپرنیک

ب. لاپلاس

ج. جرج استفان

۳۰. گروهی از ستارگان را که نور خروجی آنها با زمان تغییر می کند، چه می نامیم؟

الف. تپ اخترها

د. ستارگان نوترونی

ج. نواختران

ب. سیاهچاله

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید **مرجع نمونه سوالات پیام نور**

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

کلید سوالات درس زمین در فضای مجازی (کد: ۱۱۲۰۱)
در نیمسال پائیز سال تحصیلی ۱۳۸۶-۸۷

شماره	کلید سوال	توضیحات و اصلاحیه	شماره	کلید سوال	توضیحات و اصلاحیه	کلید سوال	توضیحات و اصلاحیه
۱	گزینه د		۱۶	گزینه ج		۱۷	گزینه ب
۲	گزینه الف		۱۸	گزینه د		۱۹	گزینه ج
۳	گزینه الف		۲۰	گزینه ب		۲۱	گزینه الف
۴	گزینه ب		۲۲	گزینه د		۲۳	گزینه الف
۵	گزینه ج		۲۴	گزینه د		۲۵	گزینه ج
۶	گزینه د		۲۶	گزینه الف		۲۷	گزینه ب
۷	گزینه د		۲۸	گزینه ب		۲۹	گزینه د
۸	گزینه الف		۳۰	گزینه ج			
۹	گزینه الف						
۱۰	گزینه ج						
۱۱	گزینه ب						
۱۲	گزینه ب						
۱۳	گزینه د						
۱۴	گزینه ج						
۱۵	گزینه د						

hdaneshjoo.ir

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو ir