

همیار دانشجو

کارشناسی (ست) - جبرانی ارشد

hdaneshjoo.ir

نام درس: زمین در فضا

رشته تحصیلی / گذ درس: جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۴۰۴) زمان ازمون (دیقه): تست: ۴۰ تشریحی: --
جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۴۰۸) مجاز است.
استفاده از: -- گذ سری سوال: یک (۱)

امام خمینی ^(ره): این محروم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. حرکات ظاهری و حقیقی ستارگان و تعیین مواضع آنها در کدام بخش از علم نجوم مورد مطالعه قرار می‌گیرد؟

- الف. هیأت و نجوم ب. اخت فیزیک ج. کیهان شناسی د. کیهان زایی

۲. اولین کسی که عقیده داشت خورشید بی‌حرکت است و در مرکز کره سماوی قرار دارد، که بود؟

- الف. ساموسی ب. بطلمیوس ج. کپرنیک د. کلپر

۳. تعداد نوسان‌های نور در واحد زمان بر حسب سیکل بر ثانیه یا هرتز (H_z) چه نامیده می‌شود؟

- الف. طول موج ب. بیناب الکترومغناطیسی ج. بسامد د. فوتوكتریک

۴. امواج فرو سرخ توسط چه چیز در جو زمین جذب می‌شوند؟

- الف. ابرهای گازی ب. گرد و غبار ج. لایه اوزن د. بخار آب

۵. سرعت نور تقریباً 3×10^8 متر بر ثانیه است، فاصله‌ای که نور در طی یک سال در خلاء طی می‌کند، تقریباً چند میلیون کیلومتر است؟

- الف. ۲۰ ج. ۱۵ ب. ۱۰ د. ۵

۶. کدام تمدن‌های باستانی، مدارس نجومی را ایجاد کردند و فرضیاتی را درباره علم کیهان شناسی بنیان گذارند؟

- الف. بابلی‌ها ب. مصری‌ها ج. چینی‌ها د. فنیقی‌ها

۷. کدام نظریه از تولد جهان ادعا می‌کند که جهان آغازی داشته و به انتهای می‌رسد؟

- الف. نظریه نسبیت ب. دیدگاه فضا - زمان ج. نظریه انبساط د. نظریه انفجار بزرگ

۸. در کدام سیستم مختصات، زاویه بعد و میل ستاره بر حسب زمان و مکان تغییر نمی‌کنند؟

- الف. استوایی ب. دایره البروجی ج. افقی د. سماوی

۹. در اثر انفجار عظیم اولیه، به ذرات و غبارهای پراکنده که دوباره به هم برخورد نموده و گردش می‌آیند، چه می‌گویند؟

- الف. نواختران ب. سحابی ج. ستاره د. تیپ اخترها

۱۰. سرعت حرکت زمین به دور محورش در عرض‌های جغرافیایی مختلف چگونه است؟

- الف. از ۱۶۶۹ کیلومتر در ساعت در قطب تا ۱۸ کیلومتر در ساعت در روی خط استوا تغییر می‌کند.

ب. از ۱۶۶۹ کیلومتر در ساعت در روی خط استوا تا ۱۸ کیلومتر در ساعت در قطب تغییر می‌کند.

ج. از ۱۶۶۹ کیلومتر در ساعت در قطب تا ۱۸ کیلومتر در روی نصف النهار مبدأ تغییر می‌کند.

د. از ۱۶۶۹ کیلومتر در ساعت در روی نصف النهار مبدأ تا ۱۸ کیلومتر در قطب تغییر می‌کند.

۱۱. علت تغییرات محلی میدان مغناطیسی زمین چیست؟

- الف. تغییرات ادواری ب. تغییرات کلفهای خورشیدی ج. تغییرات قطبین مغناطیسی زمین

د. وضعیت سنتکهای مغناطیسی پوسته زمین

۱۲. در کدام لایه از جو زمین، ازن توسط واکنش‌های مختلف فتوشیمیایی ایجاد می‌شود؟

- الف. تروپوسفر ب. استراتوسفر ج. مزوسفر

همیار دانشجو

کارشناسی (ست) - جبرانی ارشد

hdaneshjoo.ir

نام درس: زمین در فضا

رشته تحصیلی / گذ درس: جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۴۰۴) زمان ازمن (دیقه): تست: ۴۰ تشریحی: --
جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۴۰۸) مجاز است.

استفاده از:

گذ سری سوال: یک (۱)

۱۳. با پدیده دوپلر در صوت، کدام حرکت زمین اثبات می‌شود؟

ب. حرکت وضعی زمین

د. حرکت در جهت ستاره نسر

الف. حرکت انتقالی زمین

ج. رقص محوری زمین

۱۴. چرا منابع انرژی درون خورشید نمی‌تواند ناشی از شکافت هسته‌ای باشد؟

ب. به علت مقدار کم توریوم

د. به علت مقدار کم هلیوم

الف. به علت مقدار کم باریوم

ج. به علت مقدار کم اورانیم

۱۵. بیشترین انرژی خورشید به زمین، از کجا گسیل می‌شود؟

الف. رنگین سپهر

ب. تاج خورشیدی

ج. سیخ خورشیدی

د. شید سپهر

۱۶. کدام گزینه زیر راجع به زبانه‌های خورشیدی، صحیح می‌باشد؟

ب. پر نور شدن ناگهانی سطح خورشید

الف. مواد متراکم در بالای شید سپهر

ج. ایجاد قسمت‌های روشن در رنگین سپهر

د. میدان‌های بسیار قوی مغناطیسی

۱۷. سرعت مداری سیاره عطارد حدود چند کیلومتر بر ثانیه و برابر چند شبانه روز زمینی می‌باشد؟

ب. ۴۸ کیلومتر - ۸۸ شبانه روز

الف. ۴۵ کیلومتر - ۸۵ شبانه روز

ج. ۷۰ کیلومتر - ۹۰ شبانه روز

د. ۶۹ کیلومتر - ۹۰ شبانه روز

۱۸. به چه علت سیاره زهره فاقد آب به شکل مایع و اقیانوسی است؟

ب. فشار جو در سطح زهره

الف. چگالی سیاره

د. دمای زیاد

ج. زیادی دی اکسید کربن جو

۱۹. مریخ جای مناسبی برای حیات نیست، کدامیک از موارد زیر دلیل بر این ادعا می‌باشد؟

ب. وجود آب و اکسیژن در مریخ

الف. وجود آب و اکسیژن در مریخ

ج. تشعشهای شدید فرابینفش

د. یافتن عمل فتوسنتر در مریخ

۲۰. کدام سیاره است که حرکت چرخشی آن ایجاد شب و روز نمی‌کند؟

د. زحل

ج. پلوتو

ب. نپتون

الف. اورانوس

۲۱. به دلیل کروی بودن زمین در نیمکره جنوبی

الف. در بالای مدار رأس الجدی، خورشید در شمال است.

ب. در پایین مدار رأس الجدی، خورشید در شمال است.

ج. در بالای مدار رأس السرطان، خورشید در شمال است.

د. در پایین مدار رأس السرطان، خورشید در شمال است.

۲۲. انقلاب تابستانی در نیمکره شمالی چه موقع است؟

ب. ۲۳/۵ درجه مدار رأس الجدی

الف. ۲۳ درجه مدار رأس السرطان

د. نقطه صفر مدار رأس الجدی

ج. نقطه صفر مدار رأس السرطان

hdaneshjoo.ir

۸۹-۹۰ نیمسال اول

صفحه ۲ از ۳

سال همت مضاعف و کار مضاعف

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

همیار دانشجو

کارشناسی (ست) - جبرانی ارشد

hdaneshjoo.ir

نام درس: زمین در فضا

رشته تحصیلی / گذ درس: جغرافیای طبیعی (اقليم شناسی - ژئومورفولوژی) - انسانی (شهری - روستایی) (۱۴۰۴) زمان ازmon (دیقه): تست: ۴۰ تشریحی: --
جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی - آب و هواشناسی (۱۴۰۳) مجاز است.

استفاده از:

گذ سری سوال: یک (۱)

۲۳. مدت یک ماه هلالی یا قمری چقدر است؟

الف. برابر زمان تناوب هلالی

د. برابر $\frac{1}{3}$ شبانه روز زمینی

ج. برابر $\frac{1}{2}$ شبانه روز زمینی

۲۴. کدام قانون کپلر، محدود زمان تناوب حرکت سیاره‌ها به دور خورشید را با مکعب فاصله متوسط سیاره تا خورشید متناسب می‌داند؟

الف. قانون هارمونیک ب. قانون سطوح معادل ج. قانون بیضوی‌ها د. قانون ماند

۲۵. ستارگان صورتهای فلکی نیمکره شمالی حول چه ستاره‌ای یک دور گردش می‌کنند؟

الف. دب اکبر ب. دب اصغر ج. ذات الکرسی د. جدی

۲۶. مقاطع صفحاتی که از قطبین شمال و جنوب سماوی (محور عالم) و جرم آسمانی مورد نظر می‌گذارند، چه هستند؟
الف. افق سماوی ب. دوایر ساعتی ج. محور سماوی د. محور قائم

۲۷. محدوده تغییرات کدام مختصه زیر بین صفر تا ۳۶۰ درجه است؟

الف. آزیمoot ب. زاویه بعد ج. زاویه میل د. عرض سماوی

۲۸. زمانی که با توجه به حرکت ظاهری خورشید سنجیده می‌شود، در صورتی که حرکتش را یکنواخت فرض کنیم، چه زمانی است؟

A.S.T.

M.S.T.

U.T.c

ب. L.M.T

الف.

۲۹. زاویه بعد که زاویه بین دایره ساعتی اعتدالی بهاری و دایره ساعتی یک ستاره است، از چه جهتی اندازه‌گیری می‌شود؟

الف. از نصف النهار به طرف غرب

ب. از نصف النهار به طرف شرق

ج. از اعتدال به سمت غرب

د. از اعتدال به سمت شرق

۳۰. وقت اذان صبح چه موقع است؟

الف. خورشید حداقل ارتفاع را داشته باشد.

ب. مرکز خورشید ۱۸ درجه زیر افق محل باشد.
د. زمین در نزدیکترین فاصله از خورشید قرار بگیرد.

hdaneshjoo.ir

۸۹-۹۰ نیمسال اول

صفحه ۳ از ۳

سال همت مضاعف و کار مضاعف

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

hdaneshjoo.ir