



تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشرییع:

نام درس: زمین در فضا

رشته تحصیلی / گُد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری - جغرافیا و برنامه‌ریزی روستائی - آب و هواشناسی - جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی

مجاز است.

استفاده از:

۱. کدام بخش از علم نجوم قوانین عمومی تکامل، طبیعی و مادی جهان و ساختار آن را بررسی می‌کند؟
 - الف. اختر فیزیک
 - ب. کیهان زایی
 - ج. کیهان شناسی
 - د. هیات و نجوم
۲. نظریه زمین مرکزی را چه کسی ارائه کرد؟
 - الف. اقلیدس
 - ب. ارسطو
 - ج. تالس
 - د. بطیموس
۳. بنیانگذار نجوم نوین چه کسی بود؟
 - الف. کپلر
 - ب. کپرنیک
 - ج. تیکوبراهه
 - د. گالیله
۴. کدام دانشمند معلوم کرد که سطح ماه صیقلی نیست بلکه مانند سطح زمین ناهموار است؟
 - الف. گالیله
 - ب. نیوتون
 - ج. کپلر
 - د. تالس
۵. سومین دوره از تاریخ علوم نجوم چه نام دارد؟
 - الف. دوره زمین مرکزی
 - ج. دوره کهکشانی
 - ب. دوره خورشید مرکزی
 - د. دوره نجوم نوین
۶. به گستره تابش‌های الکترومغناطیسی که معمولاً بر حسب طول موج یا بسامد مرتب شده‌اند چه می‌گویند؟
 - الف. فوتوالکتریک
 - ج. پراش نور
 - ب. بینات الکترومغناطیسی
 - د. اغتشاش الکتریکی
۷. چه تابشی توسط لایه اوزون جذب می‌شود؟
 - الف. مریبی
 - ب. غیرمریبی
 - ج. فروسرخ
 - د. فرابینفش
۸. گستره طول موج‌های بلندتر از ۴۰ میکرون چه نامیده می‌شود؟
 - الف. فروسرخ دور
 - ب. فروسرخ نزدیک
 - ج. فرابینفش
 - د. پرتوایکس
۹. رصدخانه ابوالیحان بیرونی به کدام دانشگاه کشور متعلق است؟
 - الف. دانشگاه تبریز
 - ب. دانشگاه مشهد
 - ج. دانشگاه شیراز
 - د. دانشگاه تهران
۱۰. کدامیک از تلسکوپ‌های فضایی زیر برای اولین بار به وجود پرتوی ایکس پی برد؟
 - الف. ماهواره نجومی فروسرخ
 - ب. تلسکوپ فضایی هابل
 - ج. ماهواره روسی
 - د. ماهواره بین‌المللی کشف فرابینفش
۱۱. اولین دانشمندی که جهان را کروی تصور کرد چه کسی بود؟
 - الف. ارشمیدس
 - ب. فیثاغورث
 - ج. گالیله
 - د. تالس
۱۲. منظومه شمسی ما چند سال یکبار حول محور کهکشانی راه شیری می‌گردد؟
 - الف. ۲۲۵ میلیون سال
 - ب. ۲۵۰ میلیون سال
 - ج. ۵۲۲ میلیون سال
 - د. ۱۲۵ میلیون سال
۱۳. ابرهای مازلاینی در کدام صور فلکی قرار دارند؟
 - الف. سنبله
 - ب. عقرب
 - ج. خوت
 - د. ماهی طلایی و توکان



تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشرییع: --

نام درس: زمین در فضا

نام سری سؤال: یک(۱)

کارشناسی- (جبرانی ارشد)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.



رشته تحصیلی/ گذ درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری - جغرافیا و برنامه‌ریزی روستائی - آب و هواشناسی - جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی

مجاز است.

استفاده از:

۱۴. در کدامیک از کهکشان‌ها مقادیر زیادی گاز و غبار وجود دارد؟
- ب. کهکشان‌های بی‌نظم
 - د. کهکشان‌های EV
۱۵. سحابی M۴۴ جزو کدامیک از انواع سحابی است؟
- د. سحابی
 - ج. سحابی تاریک
 - ب. سحابی نشری
 - الف. سحابی انعکاسی
۱۶. گویچه چیست؟
- د. زادگاه کهکشان
 - ج. زادگاه سیاره
 - ب. زادگاه ستاره
 - الف. عطارد
۱۷. کدامیک از سیارات زیر خاکی هستند؟
- د. نپتون
 - ج. اورانوس
 - ب. مشتری
 - الف. سیاره
۱۸. ستارگانی با نوسان‌هایی کاملاً تناوبی و دارای تغییر و ضربان در شعاع و دما چه نامیده می‌شوند؟
- د. سیاه چاله‌ها
 - ج. تپنده‌ها
 - ب. نواختران
 - الف. کوازارها
۱۹. گستره عرضی جغرافیایی بین کدام مناطق کره زمین است؟
- ب. بین صفر تا ۹۰ درجه شرقی یا غربی
 - ج. بین صفر تا ۱۸۰ درجه شرقی یا غربی
 - د. بین صفر تا ۱۸۰ درجه شمالی یا جنوبی
 - الف. تروپوسفر
۲۰. در کدام لایه جو جابجایی هوا خیلی سریع و محل تشکیل ابرهای سیروس می‌باشد؟
- د. استراتوسفر
 - ج. یونوسفر
 - ب. مزوسفر
 - الف. پیراهی نور ستارگان
۲۱. کدام گزینه از دلایل حرکت انتقالی زمین بشمار نمی‌رود؟
- ب. انحراف جریان‌های دریایی
 - د. اختلاف منظر ستاره‌ای
 - الف. قانون گرانش
۲۲. مواد متراکم یا ابر که در بالای شیدسپهر دیده می‌شوند چه نام دارند؟
- ب. شراره‌های خورشیدی
 - د. رشته‌ها
 - الف. پلاژها
۲۳. کوچکترین سیاره خاکی که با چشم غیرمسلح دیده شده و قادر جو و قمر است چه نام دارد؟
- د. مریخ
 - ب. زهره
 - ج. عطارد
 - الف. پلوتو
۲۴. تنها سیاره منظومه شمسی که چرخش آن بازگشتی است چه نام دارد؟
- د. زهره
 - ب. مریخ
 - ج. عطارد
 - الف. مشتری
۲۵. نخستین سیاره‌ای که در ماورای مدار زمین قرار دارد کدام است؟
- د. زهره
 - ب. مریخ
 - ج. عطارد
 - الف. زمین



تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشرییع: --

نام درس: زمین در فضا

کارشناسی- (جبرانی ارشد)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

کد سری سوال: یک(۱)



رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - جغرافیای انسانی (روستایی - شهری - جغرافیا و برنامه ریزی روستائی - آب و هواشناسی - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید) - ژئومورفولوژی

مجاز است.

استفاده از:

۲۶. بزرگترین سیاره منظومه شمسی چه نام دارد؟

د. پلوتو

ج. مشتری

ب. زمین

الف. زحل

۲۷. کوچکترین قمر مشتری کدام است؟

د. قمر گالیستو

ج. قمر گانید

ب. قمر آیوا

الف. قمر اروپا

۲۸. تنها قمر شناخته شده منظومه شمسی که دارای جو می باشد چه نام دارد؟

د. آیوا

ج. رآ

ب. تیتان

الف. یاپتوس

۲۹. ستاره‌ای که حرکت چرخشی آن باعث ایجاد شب و روز نمی‌شود کدام است؟

د. اورانوس

ج. زهره

ب. زحل

الف. پلوتو

۳۰. جو پلوتو از چه گازی پوشیده شده است؟

د. هلیوم

ج. متان

ب. آمونیاک

الف. هیدروژن