

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: زمین در فضا، زمین در فضا

روش تحصیلی/ گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیاوبرنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیاوبرنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۰۴۱ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۸۳

۱۰- در فرآیند تحول زمین دو عمل تجمع مواد پرتوزای داخلی و گریز گازها با چگالی کم به فضا و انقباض گرانشی، باعث شکل گیری کدام مورد شد؟

۱. پویش زمین ۲. جو زمین ۳. گودال های اقیانوسی ۴. صفحه زمین ساختی

۱۱- به دلیل رفیق بودن هوا در کدام لایه، ماهواره ها قادر به ثبت دمای زیاد نیستند؟

۱. تروپوسفر ۲. استراتوسفر ۳. مزوسفر ۴. ترموسفر

۱۲- انحراف جریان های دریاچه نیزه کدام حکمت زمین می باشد؟

۱. رقص محوری ۲. حرکت انتقالی ۳. حرکت وضعی ۴. حرکت گردشی

۱۳- چرا منابع انرژی درون ستارگان و خورشید نمی توانند کاشی از شکافت هسته ای باشد؟

۱. کمی مقدار اورانیوم ۲. کمی مقدار هیدروژن ۳. کمی مقدار هلیوم ۴. کمی مقدار باریوم

۱۴- هاله ای که در فضای اطراف خورشید در یک گرفتگی کامل وجود ندارد چه نامیده می شود؟

۱. شید سپهر ۲. رنگین سپهر ۳. تاج خورشیدی ۴. جو خورشیدی

۱۵- کاینگتون زمان تناب چرخش استوایی خورشید را حدود چند شبانه روز زمینی به دست آورده است؟

۱. ۲۷ ۲. ۲۵ ۳. ۲۹

۱۶- دو سیاره دارای صفحات مداری نمی باشند، آن دو سیاره کدامند؟

۱. زهره و اورانوس ۲. مشتری و مریخ ۳. زحل و نپتون ۴. عطارد و پلوتو

۱۷- برای یافتن فتوستنز در مریخ چه آزمایشی انجام شد؟

۱. آزمایش رها سازی مشخص ۲. آزمایش مبادله گاز ۳. آزمایش رها شونده پیروولیتیک ۴. آزمایش مبادله اکسیژن

۱۸- در سطح کدام قمر اورانوس همه نوع عوارض طبیعی دیده می شود؟

۱. میراندا ۲. اومبریل ۳. ابرون ۴. تیتانیا

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین در فضای زمین در فضا

روش تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیاوبرنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیاوبرنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۰۴۱ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۸۳

۱۹- جهت تابش خورشید در نیمکره شمالی در بالای مدار رأس السرطان چگونه است؟

۱. شمال ۲. شرق ۳. غرب ۴. جنوب

۲۰- بلندترین شب در نیمکره جنوبی چه زمانی است؟

۱. اول دی ۲. اول تیر ۳. اول مهر ۴. اول سپتامبر

۲۱- اختلاف طول شب و روز در منطقه حاده حداکثر چند دقیقه است؟

۱. ۵۰ ۲. ۷۰ ۳. ۹۰ ۴. ۱۱۰

۲۲- گرفتگی قمری کامل چه موقع روی می دهد؟

۱. ماه از میان سایه زمین عبور کند
۲. زمین از میان سایه ماه عبور کند
۳. ماه از میان سایه خورشید عبور کند

۲۳- چرا قدرت نیروی مدد ماه بیشتر از قدرت مدد خورشید است؟

۱. ماه از خورشید بسیار کوچک تر است
۲. خورشید از مام بسیار بزرگ تر است
۳. فاصله خورشید از سیاره زمین کم است

۲۴- امتداد صفحه عمود بر راستای بدن ناظر تا کره سماوی را چه می گویند؟

۱. محور قائم ۲. محور سماوی ۳. افق سماوی

۲۵- ارتفاع ستاره قطبی در هر محل با کدام مورد زیر برابر است؟

۱. عرض جغرافیایی ۲. طول جغرافیایی ۳. ارتفاع جغرافیایی ۴. افق جغرافیایی

۲۶- قوسی از استوای سماوی که از نقطه اعتدال بهاری شروع و به محل تلاقی دایره ساعتی ستاره ختم می شود، چیست؟

۱. میل ستاره ۲. زاویه بعد ۳. آزیموت ۴. سمت

۲۷- کدام یک از گزینه های زیر در خصوص زمان خورشیدی متوسط که می تواند نصف النهار ناظر باشد، دلالت دارد؟

۱. M.S.T ۲. G.M.T ۳. U.T.C ۴. L.M.T

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین در فضای زمین در فضا

روش تحصیلی/گد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیاوبرنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیاوبرنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) ۱۲۱۶۰۴۱ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۸۳

- ۲۸- کلید کاربردهای عملی دستگاه مختصات استوایی و اساس ستاره شناسی چه زمانی است؟

H.A . ۴

S.T . ۳

U.T . ۲

Z.T . ۱

- ۲۹- اذان مغرب چه هنگام است؟

۱. مرکز خورشید به اندازه $4/5$ درجه زیر افق محل

۲. مرکز خورشید به اندازه $4/5$ درجه زیر افق محل

۳. مرکز خورشید به اندازه 18 درجه زیر افق محل

۴. مرکز خورشید به اندازه 18 درجه زیر افق محل

- ۳۰- تاریخ هجری شمسی چند روز زودتر از تاریخ هجری قمری آغاز می شود؟

۱. ۱۱ روز

۲. ۲۹ روز

۳. ۱۹ روز

۴. ۱۱ روز