

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاریخ علوم

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۹۷

۱- وجه تمایز دوره سوم (دوره مادی گری) کدام مورد می باشد؟

- ۰۱ رونق مجدد علوم مصری و بابلی
۰۲ پیدایش شیمی و زیست شناسی
۰۳ جنبشهای سیاسی و اقتصادی
۰۴ پیشرفتهای فنی علم

۲- چرا در نزد انسانهای ابتدایی اختر شناسی کاربرد دینی داشت؟

- ۰۱ به علت پرستیدن اختران بویژه خورشید
۰۲ تاثیر اختران و سایر اجرام سماوی بر زمین
۰۳ عدم توانایی در شناخت واقعی آنها
۰۴ کاربرد اختر شناسی در امور جاری زندگی آنها

۳- در حوزه علمی آتن امیدوکلس به عنوان نخستین فرد کدام مورد را ارائه کرد؟

- ۰۱ بنیان گذاری فیزیک آتنی
۰۲ دیدگاه اتمی و قانون لختی را ارائه کرد
۰۳ هوا را در شمار عناصر آورد
۰۴ تاثیر علت غایی فلسفه را ارائه کرد

۴- چه کسی بر درگاه آکادمی خود نوشته بود "هر که ریاضیات نمی داند وارد نشود"؟

- ۰۱ بقراط
۰۲ گالیله
۰۳ فیثاغورس
۰۴ افلاطون

۵- چرا در حوزه علم آتن زیست شناسی و پزشکی زودتر از سایر علوم در مسیر درست قرار گرفتند؟

- ۰۱ به علت نیاز روافزون جامعه به این علم
۰۲ تاثیر مثبت سیاست روز بر این دو علم
۰۳ حضور متفکران مشهور در این حوزه
۰۴ به علت عدم نفوذ ریاضی در این حوزه ها

۶- کتاب اصول اثر چه کسی می باشد و در چه زمینه ای نوشته شده است؟

- ۰۱ افلاطون - فلسفه
۰۲ اقلیدس - ریاضیات
۰۳ بطلمیوس - زیست شناسی
۰۴ ارسطو - ریاضیات

۷- اصل شناوری اجسام ارائه شده توسط ارشمیدس زیر بنای آغاز کدام علم می باشد؟

- ۰۱ دینامیک
۰۲ ئیدرواستاتیک
۰۳ مغناطیس
۰۴ مکانیک

۸- کشف حرکت تقدیمی و اختراع مثلثات در دوره اسکندرانی توسط چه کسی انجام گرفت؟

- ۰۱ هیپارخوس
۰۲ ارشمیدس
۰۳ اراتستنس
۰۴ هروفیلوس

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاریخ علوم

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۹۷

۹- عامل اصلی انحطاط علمی یونانیان و شتابناک ساختن، فراسیدن قرون مظلم در دوره اسکندرانی کدام مورد می باشد؟

۱. قتل ارشمیدس
۲. پیشرفت علمی یهودیان
۳. گسترش دامنه قدرت یونانیان
۴. موفقیت سیاست مداراجویانه رومیان

۱۰- در دوره قرون وسطی، عنایت زندگی در اندیشه مسیحیت کدام مورد می باشد؟

۱. حکومت بر کلیساها
۲. سرآمد بودن در علم آن دوره
۳. بکار گرفتن جدی تواناییهای ذهن
۴. اندوختن ذخیره آخرت

۱۱- ارباب های کلیسا که برای مناصب عالی کلیسا با هم می جنگیدند و به رغم اختلاف های شخصی که با هم داشتند در یک مورد با هم همراهی بودند، آن مورد کدام است؟

۱. بیزاری از اندیشه مستقل
۲. چیرگی بر افکار مردم
۳. امپراتوران را تحت سطره کلیسا در آوردن
۴. نابودی علم یونان

۱۲- مسلمانان چگونه با علم بقراط، ارسطو، اقلیدس و علم یونانی آشنا شدند؟

۱. با نفوذ کلیسا ها
۲. از طریق نسطوریان
۳. از طریق منابع اسکندریه
۴. از طریق مسیحیان

۱۳- افراد سرشناس، شاهان و پاپ ها اروپایی با توجه به تعصبی که با مسحیت داشتند چرا به پزشکان مسلمان و یهودی روی آوردند؟

۱. جنگهای صلیبی زمینه ساز این عمل بود
۲. به پیروی از امپراتوری رم این عمل انجام می شد
۳. این پزشکان حاذق تر از پزشکان اروپایی بودند
۴. علاقه و گرایش اروپائیان به مسلمانان و یهودیان

۱۴- معروفیت تیکو به عنوان اختر شناس نتیجه کدام مورد می باشد؟

۱. زمین را ثابت می دانستند
۲. زمین را مرکز افلاک می دانستند
۳. اعتقاد به اینکه مدار سیارگان گرد خورشید است
۴. مهارت و شکیبایی در رصد های آسمانی

۱۵- چه کسی کشف کرد که منظر ماه به بیابان برهوتی می ماند و نقطه های سیاهی بر روی خورشید دیده می شود؟

۱. کوپرنیک
۲. گالیله
۳. نیوتن
۴. کپلر

۱۶- به فاصله متوسط زمین از خورشید چه گفته می شود؟

۱. سال نوری
۲. یک ثانیه کمانی
۳. واحد اختر شناسی
۴. پارسک

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاریخ علوم

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۹۷

۱۷- علم مکانیک ارسطویی بر پایه کدام اندیشه طبیعی قرار داشت؟

۱. دیدگاه اتمیسم
۲. اگر نیرو نباشد حرکتی هم نیست
۳. همه اجسام دارای حرکت یک نواخت هستند
۴. اگر نیرو نباشد تغییر حرکت هم نیست

۱۸- هویگنس برای نخستین بار به حل کدام مسئله دشوار ریاضی دست زد؟

۱. حساب دیفرانسیل
۲. محاسبات تقریبی
۳. حرکت منحنی الخط
۴. اندازه گیری های هندسی

۱۹- در دوره "انقلاب در نگرش و روشها" هندسه آسمانی نوین چه تاثیری بر انسان گذاشت؟

۱. ایجاد حالت نومید کننده داشت
۲. جهان را پهنه چالش عمل می دید
۳. امکان پیش گویی جدید
۴. احساس نیروی برتری جویی و نیرومندی

۲۰- لب کلام و استدلال جان لاک در باره اصول فطری و تصورات و ادراکات کدام مورد می باشد؟

۱. خداوند تصورات فطری به ما عطا کرده است
۲. خداوند از ذات خود به ما تصورات علمی بخشیده است
۳. بوسیله عقل به هدف معارف می توان نائل شد
۴. تحصیل معرفت توسط توان ذهنی

۲۱- کدام علم در پایان عصر رنسانس ابداع شده است؟

۱. الگوریتم
۲. جبر
۳. مکانیک
۴. آغاز ریاضیات نوین

۲۲- این نظریه که نور جریان ذراتی است که جسم نورانی از خود بیرون می تابد از چه کسی است؟

۱. هویگنس
۲. توریچلی
۳. پراش
۴. نیوتن

۲۳- نظریه نوین احتراق لاووازیه به کدام مورد اشاره می کند؟

۱. احتراق فرایند ترکیب است
۲. احتراق فرایند تجزیه است
۳. احتراق فرایند تغییر است
۴. احتراق فرایند مکانیکی است

۲۴- برق ساکن که بر اثر اصطکاک بوجود می آید از کدام دروه علمی شناخته شده بود؟

۱. دوره اسکندرانی
۲. دوره یونان باستان
۳. دوره آتنی
۴. قرون وسطی

۲۵- کدام گروه بر این گمان بودند که تغییرات عظیم هرچند گاه سطح زمین را زیر و رو کرده و زندگی را به نابودی می کشاند؟

۱. اونیفورمیستها
۲. اومانیستها
۳. کاتاستروفیستها
۴. داروینیستها

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاریخ علوم

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۹۷

۲۶- کدام عبارت بجای تفاوت های مادرزادی بکار برده می شود؟

۱. صفت های اکتسابی
۲. قابلیت وراثتی
۳. اصل دگرگونی تطور
۴. تفاوت های خود به خودی

۲۷- کدام مورد مبنای عقلی برای ایمان در مسیحیت به شمار می آید؟

۱. برهان نظم
۲. آیین داروین
۳. بنیاد های عقلی محض
۴. بینش دینی تامس

۲۸- بر مبنای اندیشه تطور گرا سده نوزدهم بر مبنای کدام مورد دولت باید مداخله خود را به حد اقل برساند تا جامعه بتواند خود را با قانون های طبیعی سازگار کند؟

۱. مکتب های انسان گرایی
۲. آرای مطلق فردی
۳. آزادی عقیده و بیان
۴. فلسفه آزادی عمل

۲۹- کدام مورد جزو مفهوم های اساس علم در سده های ۱۷، ۱۸، ۱۹ نمی باشد؟

۱. مکان
۲. زمان
۳. جرم
۴. ماده

۳۰- مهمترین آرای هیوم در باره کدام مورد می باشد؟

۱. عاطفه بجای عقل
۲. علت و معلول
۳. خرد گرایی
۴. فلسفه ذهنیگرایی