

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 پیشرفتهای علمی نسبت به سایر دوره ها کدام مورد می باشد؟

- ۰۱ پیوند آنها به علم گذشته دور
۰۲ پیدایش شیمی و زیست شناسی
۰۳ رشد سرسام آور علم محض
۰۴ جنبشهای سیاسی و نظامی

۲- بقراط و ارسطو به عنوان ممتازترین پزشکان و برجسته ترین تاریخدانان طبیعی مربوط به کدام دوره علمی می باشند؟

- ۰۱ دوره آتنی
۰۲ دوره اسکندرانی
۰۳ دوره باستان
۰۴ دوره قبل از میلاد

۳- اولین نمونه واقعی ریاضیات کدام مورد می باشد؟

- ۰۱ هندسه باستانی
۰۲ نظامهای قیاسی جدید
۰۳ هندسه فیثاغورسی
۰۴ قضایای منطقی

۴- نخستین کسی که هوا را در شمار عناصر در آورد چه کسی بود؟

- ۰۱ پارمنیدس
۰۲ سوفوکلس
۰۳ آریستوفانس
۰۴ امپدوکس

۵- در پس نظریه مکتب اتمی چه موضوعی نهفته است؟

- ۰۱ نظریه جنبشی
۰۲ اعتقاد به علت غائی
۰۳ قیاس ریاضی
۰۴ فلسفه موجبیت علی

۶- افلاطون ریاضیات را بهترین ابزار برای کدام مورد می داند؟

- ۰۱ فلسفه
۰۲ اختر شناسی
۰۳ آموزش و پرورش
۰۴ حرکت اجرام

۷- اسکندر نسبت به فلسفه با علم چه دیدگاهی داشت؟

- ۰۱ تشنه علم و فلسفه بود
۰۲ رغبت زیادی نداشت
۰۳ احساس مسولیت می کرد
۰۴ فلسفه و علم را در حد پرستش می دانست

۸- اقلیدس از دانشمندان کدام دوره علمی می باشد؟

- ۰۱ اسکندرانی
۰۲ آتنی
۰۳ دوره باستان
۰۴ یونان قدیم

۹- رساله "شن شمار" اثر چه کسی می باشد؟

- ۰۱ ارشمیدس
۰۲ اراتستس
۰۳ هیپارخوس
۰۴ نیوتن

۱۰- نظریه بطلمیوسی به طور کلی مشخصات اصلی کدام مورد را بازگو می کند؟

- ۰۱ تبجر در هندسه
۰۲ پیشرفت های نوین پزشکی
۰۳ حرکات های ظاهری سیارگان
۰۴ دستاورد های زیست شناسی

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

۱۱- مرگ تدریجی علم اسکندرانی چهار علت داشت ، کدام مورد جزو آنها نمی باشد؟

- ۰۱ پیری علم اسکندرانی
۰۲ به انجام رسیدن تمام روشهای علمی
۰۳ عدم پیشرفت علم حساب
۰۴ نیاز به روشهای تازه

۱۲- چه کسی در باب کتاب های کتابخانه اسکندریه گفته بود، اگر این کتاب ها مخالف قرانند ، باطلند و اگر موافق قرانند ، زائدند؟

- ۰۱ خلیفه دوم
۰۲ ارباب کلیساها
۰۳ نسطوریان
۰۴ فرماندهان عرب فاتح اسکندریه

۱۳- در آغاز کار مکتب انسان گرایی که نخستین نشانه های تاثیر بر اروپا پدیدار شد، کلیسا ها چگونه رهبری و زمامداری جنبش نوین یاد شده که فرارسیدن آن را پیش بینی کرده بودند خود بدست گرفتند؟

- ۰۱ با پناه بردن به هنر رنسانس
۰۲ با حذف هنر رنسانس
۰۳ ارائه جنبش نوین علمی و ادبی خود
۰۴ با استقرار نظام فلسفی خود

۱۴- در سده ۱۷ کدام علت بیش از هر علت دیگری اعتماد به توانایی عقلی بشری را احیا کرد؟

- ۰۱ رشد دوباره انسانگرایی
۰۲ راه فکرت و پیشرفتهای فنی
۰۳ پیروزی های رنسانس
۰۴ پیروزیهای شگفتی آور اخترشناسان

۱۵- سحابیها توسط چه کسی کشف شدند؟

- ۰۱ برادلی
۰۲ هرشل
۰۳ کوپرنیک
۰۴ بسل

۱۶- کدام مورد زیر توسط تورچلی اختراع شده است ؟

- ۰۱ پمپ تخلیه هوا
۰۲ فشارسنج
۰۳ تلسکوپ
۰۴ اسطرلاب

۱۷- نیروی پیش بینی که کمک می کند تا جهان خارج مهار شود چه نام دارد؟

- ۰۱ دانش همگونیهای طبیعت
۰۲ نیروی ماورای طبیعی
۰۳ همگونیهای ظاهری
۰۴ نیروی پس خرامی

۱۸- تامل در تصورات، رده بندی، به یاد آوردن ، ترکیب کردن آنها برای پدیده آوردن تصورات پیچیده تر چه نام دارد؟

- ۰۱ حواس
۰۲ تفکر
۰۳ منطق
۰۴ فطرت

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

۱۹- نظریات "اثر" برای تعلیل کدام پدیده ها پیشنهاد شدند؟

- ۰۱ جامدات و مایعات
۰۲ مکانیک و اختر شناسی
۰۳ نور و گرما
۰۴ فلسفه و ما بعد الطبیعه

۲۰- کدام اثر بر پایه آثار خوارزمی تالیف شده است؟

- ۰۱ نامه های فلسفی
۰۲ گردش افلاک
۰۳ فاهمه انسانی
۰۴ کتاب حساب

۲۱- کدام مورد زیر برای اندازه گیری های طول منحنیها، مساحتها ی محصور میان منحنیها، حجمهای محصور میان منحنیها بکار می ورد؟

- ۰۱ هندسه مختصاتی
۰۲ حساب دیفرانسیل
۰۳ حساب انتگرال
۰۴ الگوریتم ها

۲۲- هویگنس معتقد به کدام فرضیه در باره امواج نور می باشد؟

- ۰۱ موجی بودن
۰۲ ذره ای بودن
۰۳ عرضی بودن
۰۴ طولی بودن

۲۳- ژن ژاک روسو به انتقاد از علم پرداخت و وی معتقد بود که :

- ۰۱ داوری کار قلب است نه مغز
۰۲ تنه‌ایباید به ادراک های حسی بسنده کرد
۰۳ استنتاج ماده از ادراکات حسی معتبر است
۰۴ استنتاج ها ذهنی از ادراکات حسی معتبر است

۲۴- اولین نظریه در حوزه شیمی را چه کسی ارائه کرد؟

- ۰۱ لاوزیه
۰۲ جان دالتن
۰۳ فلوریتون
۰۴ پریستلی

۲۵- دکارت در رده بندی پدیده های طبیعی مشخصترین مرز را میان کدام گروه ها ی زیر کشید؟

- ۰۱ انسان و جانوران
۰۲ انسان و پدیده های طبیعی
۰۳ جانوران و گیاهان
۰۴ جامدات و مایعات

۲۶- چه کسی با آزمایشهای خود به گردش مداری برق (جریان برق) پی برد؟

- ۰۱ ولتا
۰۲ گالوانی
۰۳ فاراده
۰۴ اورستد

۲۷- کدام علم به راستی سده ۱۹ را تکان داد؟

- ۰۱ اختر شناسی
۰۲ شیمی
۰۳ زیست شناسی
۰۴ فیزیک

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

۲۸- کدام گروه بر این اعتقاد بودند که تغییرات عظیم هرچندگاه سطح زمین را زیر و رو کرده و زندگی را به نابودی کشانده است؟

۱. کاتاستروفیستها ۲. اونیفورمیستها ۳. آماتوری ها ۴. تعصب گراها

۲۹- کدام مورد جزو مفهومیهای اساسی علم سده های ۱۷ - ۱۸ - ۱۹ نمی باشد؟

۱. ماده ۲. تغییر ۳. مکان ۴. زمان

۳۰- چه کسی کشف کرد که منظره ماه به بیابان برهوتی می ماند؟

۱. کوپرنیک ۲. تیکو ۳. گالیله ۴. کپلر