

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاریخ علم، تاریخ علوم

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۲۲۴۱۹۹ - ، علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۹۷

۱- کدام یک از افراد زیر در برابر جهان موضعی به مراتب فعالتر دارد؟

۱. دانشمند ۲. هنرمند ۳. شاعر ۴. معلم

۲- روش عدد نویسی کدام قوم به روشی که ما اینک به کار می بریم همانندی نزدیکی دارد بجز آنکه آن ها شصت شصت می شمردند؟

۱. بابلیها ۲. مصری ها ۳. آشوریان ۴. اسکندرانی ها

۳- فیثا غور سیان در کدام موضوع انقلابی ایجاد کردند؟

۱. ریاضیات ۲. شیمی ۳. هندسه ۴. اختر شناسی

۴- چه کسی ریاضی را بهترین ابزار آموزش و پرورش می داند؟

۱. ارسطو ۲. سقراط ۳. ائودوکسوس ۴. افلاطون

۵- در حوزه علمی آتن علت اینکه زیست شناسی و پزشکی زودتر از سایر علوم در مسیر درست قرار گرفته بود چیست؟

۱. عدم نفوذ ریاضی در این حوزه ها
۲. تاثیر ریاضیات آتن بر این حوزه ها
۳. آمیختگی علم اختر شناسی با این حوزه ها
۴. عدم آمیختگی علم اختر شناسی و نفوذ آن در این حوزه ها

۶- به طور کلی فلسفه آتنی (در حوزه علمی آتن) همواره بر چه چیزی تاثیر گذاشته است؟

۱. تفکر ۲. علم ۳. خُلق ۴. اشیاء

۷- کتابخانه اسکندریه همه شرایط موزه یا پرستشگاه خدایان علم و هنر را در بر داشت و از اتاقهای سخنرانی، تجهیزات اختر شناسی، تالار های کالبد شکافی، و باغهای جانور شناسی و گیاهشناسی تشکیل شده بود. بر اساس این ویژگی ها کتابخانه اسکندریه به کدام مورد معروف شد؟

۱. موزه جهان ۲. معبد خدایان عالم
۳. دانشگاه جهان ۴. مرکز معارف و تجهیزات علمی جهان

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاریخ علم، تاریخ علوم

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۲۴۱۹۹ - علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۹۷

۸- کدام گزینه در باره اقلیدس صحیح می باشد؟

۱. کتاب اصول اقلیدس اطلاعاتی در باره اختر شناسی و فیزیک و فلسفه دارد
۲. اقلیدس ثابت کرد که شمار اعداد اول نامحدود است
۳. اقلیدس نخستین رئیس کتابخانه اسکندریه بود
۴. اقلیدس مرعوب افلاطون بود

۹- چه کسی به اندازه گیری شکلهایی پرداخت که در سطحها و شکلهای منحنی محاط هستند و در این کار روش افنا را بکار برد؟

۱. آریستارخوس
۲. اراتستنس
۳. ارشمیدس
۴. آپولونیوس

۱۰- در حوزه علمی اسکندرانی چه کسی علم مثلثات را اختراع کرد؟

۱. هرون
۲. هیپارخوس
۳. بطلمیوس
۴. طالس

۱۱- زبان نمادین ویژه حساب که تنها به قصد بیان رابطه میان اعداد ساخته شده است ، چه نام دارد؟

۱. دیفرانسیل
۲. انتگرال
۳. هندسه
۴. جبر

۱۲- کدام مورد جزو عوامل زوال علم در یونان نمی باشد؟

۱. شکست خائونیا
۲. امپراتوری روم
۳. مسیحیت قرون وستایی
۴. حکومت ارباب کلیسا

۱۳- اسکندریه در دوران خلافت کدام خلیفه گشوده شد؟

۱. خلیفه اول
۲. خلیفه دوم
۳. خلیفه سوم
۴. خلیفه چهارم

۱۴- ابن هیثم در چه زمینه علمی فعالیت مهمی داشت؟

۱. اختر شناسی اسلامی
۲. کیمیاگری
۳. نورشناسی
۴. هندسه

۱۵- حرکت های ظاهری پسخرامی سیارگان طبعا تابع چه نظامی می باشد؟

۱. نظام کوپر نیکی
۲. نظام تیکوئی
۳. نظام کیلری
۴. نظام هیپارخوسی

۱۶- گالیله کشف کرد که راه شیری از ستارگان کمسویی بی شمار تشکیل شده است ، این کشف گالیله نشان دهنده کدام مورد زیر می باشد؟

۱. حجم زیاد ستارگان در افلاک
۲. رد فرضیه مرکزیت زمین
۳. کشف قوانین نو در اختر شناسی
۴. بی نهایت بودن عالم

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاریخ علم، تاریخ علوم

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۲۲۴۱۹۹ - علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۹۷

۱۷- سده ۱۸ به چه عصری معروف می باشد؟

۱. عصر چیرگی عقل
۲. عصر پیشرفت شتابناک ابزارهای اختر شناسی
۳. عصر اختر شناسی نوین
۴. عصر هندسه آسمانی

۱۸- توریچلی کاشف کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. هوا ماده است
۲. قانون لختی
۳. فشارسنج
۴. پایه مکانیک نیوتنی

۱۹- کدام مورد جزو مفهومیهای بنیادی نیوتنی نمی باشد؟

۱. حجم
۲. مکان
۳. زمان
۴. جرم

۲۰- آوازه نیوتن بیشتر به سبب کدام مورد زیر می باشد؟

۱. راه حل‌های دقیق مسائل آسمانی
۲. ارائه اصول کلی مکانیک
۳. مفهوم گرانش عمومی
۴. راه حل‌های دقیق هندسه زمینی

۲۱- نیروی پیش بینی که کمک می کند تا جهان خارج مهار شود به نوعی خاص از دانش وابسته است. این دانش چه نامیده می شود؟

۱. دانش رهیافت نوین
۲. دانش همگونیهای طبیعت
۳. تاثیر روانی و عمومی کشفیات
۴. نیروی تبیین علمی

۲۲- اسکندرانی ها تجربه را در کدام علوم زمان خود بکار بسته بودند؟

۱. زیست شناسی و پزشکی
۲. شیمی و کیمیا گری
۳. اختر شناسی و فیزیک
۴. هندسه و ریاضیات

۲۳- با توجه به نظریه های افلاطون، معرفت در نزد افلاطون پی بردن به کدام مورد می باشد؟

۱. حواس در معرفت شناخت
۲. معرفت از طریق تجربه گرایی
۳. معرفت از طریق آزمایشهای واقعی
۴. جوهر نهانی شیء

۲۴- تاریخ آغاز ریاضیات نوین به چه کسی بر میگردد؟

۱. دکارت
۲. جان لاک
۳. اتر
۴. ولتر

۲۵- از کدام رهاورد برای اندازه گیری طول منحنیها و مساحتها محصور در منحنی ها استفاده می شود؟

۱. دیفرانسیل
۲. انتگرال
۳. تانژانتها
۴. سینوسها

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تاریخ علم، تاریخ علوم

رشته تحصیلی/کد درس: علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۲۲۴۱۹۹ - علم اطلاعات و دانش شناسی ۱۷۱۲۱۹۷

۲۶- در سده ۱۷ در باره نور نظریه های مختلفی وجود داشت، کدام نظریه مربوط به نیوتن می باشد؟

۱. طولی ۲. عرضی ۳. ذره ای ۴. موجی

۲۷- به اعتقاد کدام مکتب فلسفی واقعیت غائی از آن ماده و ذهن معلول صرف باز آرای های اتمی است؟

۱. ایدئالیست ها ۲. سورئالیست ها ۳. قائلین به ثنویت ۴. ماتریالیست ها

۲۸- احیا نظریه اتمی در دوره پیشرفتهای علمی سده ۱۶ - ۱۷ - ۱۸ عامل مهم دیگر در واژگونی کدام نظام بود؟

۱. نظام افلاطونی ۲. نظام ارسطویی ۳. نظام سقراطی ۴. نظام کپلری

۲۹- کدام یک از کشفیات توسط ماری آمپر صورت گرفته است؟

۱. الکترومغناطیس ۲. ترموکوپل ۳. موتور برقی ۴. پیل برقی

۳۰- کتاب منشاء انواع اثر چه کسی می باشد؟

۱. لایل ۲. هاکسلی ۳. والاس ۴. داروین

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	الف	عادي
3	ج	عادي
4	د	عادي
5	الف	عادي
6	الف	عادي
7	ج	عادي
8	ب	عادي
9	ج	عادي
10	ب	عادي
11	د	عادي
12	الف	عادي
13	ب	عادي
14	ج	عادي
15	الف	عادي
16	د	عادي
17	ب	عادي
18	ج	عادي
19	الف	عادي
20	الف	عادي
21	ب	عادي
22	ج	عادي
23	د	عادي
24	الف	عادي
25	ب	عادي
26	ج	عادي
27	د	عادي
28	ب	عادي
29	ج	عادي
30	د	عادي