

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تاریخ علم، تاریخ علوم

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

۱- در کدام دوره از دوره های پیشرفت علمی نگرش مکانیکی محض به جهان رها شد و گرایش به آزاد اندیش بودن رواج یافت؟

۱. دوره انقلاب علمی  
۲. دوره نوین  
۳. دوره یونانیان اسکندرانی  
۴. دوره مادیگرایی

۲- اعتقاد به کسب معرفت علمی از راه درون نگری، یعنی با تامل عمیق عالم در محتویات ذهن خود، از اندیشه های کدام یک از افراد زیر است؟

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

۳- از نظر فیثاغورس ماده المواد عالم چه بود؟

۱. آتش  
۲. باد  
۳. اعداد  
۴. خاک

۴- کدام یک از افراد زیر هوا را در شمار عناصر آورد؟

۱. امپدوکس  
۲. زنون  
۳. پارمنیدس  
۴. آناکساگوراس

۵- بنیان گذار نظریه اتمی چه کسی است؟

۱. لئوکیپوس  
۲. دموکریتوس  
۳. ارسطو  
۴. افلاطون

۶- کدام یک از افراد زیر بهترین ابزار آموزش و پرورش را ریاضیات می دانست؟

۱. نیوتون  
۲. ارسطو  
۳. افلاطون  
۴. پاسکال

۷- کدام گزینه معروفترین ارمان ارشمیدس به فیزیک می باشد؟

۱. ساخت آینه های کاوی  
۲. نظریه اهرمها  
۳. روش افناء  
۴. اصل شناوری اجسام

۸- این گفته که «پرتو نور در گذر از نقطه ای به نقطه ای دیگر، کوتاهترین فاصله را می پیماید» و بعدها به اصل کنش معروف شد از کیست؟

۱. هرون  
۲. ارشمیدس  
۳. آریستاخوس  
۴. هیپارخوس

۹- کدام یک از افراد زیر نظریه افلاک تدویر را ارائه داده است؟

۱. بطلمیوس  
۲. دیوفانتوس  
۳. هروفیلوس  
۴. اقلیدس

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

۱۰- کدام مورد از موارد زیر به عنوان موثرترین علت مرگ تدریجی علم اسکندرانی شناخته می شود؟

۱. امپراتوری روم  
۲. آئین حکومت ارباب کلیسا  
۳. سستی و پیری آن علم  
۴. مسیحیت قرون وسطایی

۱۱- واژه «الگوریسم» صورت تحریف شده ای از نام کدام ریاضیدان مسلمان است؟

۱. ابن هیثم  
۲. خوارزمی  
۳. زرقالی  
۴. فارابی

۱۲- پیروزی های شگفتی آور کدام علم در سده ۱۷ بیش از هر علم دیگری اعتماد به توانایی عقلی بشری را احیا کرد؟

۱. شیمی  
۲. فیزیک  
۳. اخترشناسی  
۴. ریاضیات

۱۳- دوره انقلاب علمی شامل چه عصری است؟

۱. سده های ۱۸ و ۱۹  
۲. اوایل سده ۱۴ تا اواخر سده ۱۵  
۳. پایان سده ۱۲ تا اوایل سده ۱۵  
۴. اواسط سده ۱۶ تا پایان سده ۱۷

۱۴- نخستین و جسورانه ترین گام در مرحله هندسی اخترشناسی از طرف چه کسی برداشته شد؟

۱. کوپرنیک  
۲. کپلر  
۳. گالیله  
۴. تیکو براهه

۱۵- مهمترین دستاورد انقلاب علمی چیست؟

۱. نظریه خورشید مرکزی  
۲. نظریه کوانتوم  
۳. نظریه گرانش عمومی  
۴. نظریه افلاک تدویر

۱۶- اخترشناسی ستاره ای نوین را چه کسی پایه گذاری نمود؟

۱. کپرنیک  
۲. هرشل  
۳. بیسل  
۴. بطلمیوس

۱۷- پایه مکانیک نوین کدام قانون نیوتون است؟

۱. قانون لختی  
۲. قانون نسبتهای چندتایی  
۳. قانون گرانش عمومی  
۴. قانون سینل

۱۸- کدام گزینه از مفاهیم بنیادی نیوتونی نمی باشد؟

۱. مکان  
۲. زمان  
۳. جرم  
۴. شکل

۱۹- نظریه الکترومغناطیسی نور از کیست؟

۱. مکسول  
۲. رینولدز  
۳. لوپاچفسکی  
۴. ریمان

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

۲۰- پایه گذاران حقیقی حساب دیفرانسیل چه کسانی هستند؟

۱. دکارت و نیوتون  
۲. فرما و دزارگ  
۳. نیوتون و لایبنیتز  
۴. دکارت و فرما

۲۱- افتخار ابداع حساب بینهایت کوچکها بیشتر از آن چه کسی است؟

۱. نیوتون  
۲. لایبنیتز  
۳. فرما  
۴. دکارت

۲۲- در کدام سده ابزارهای ارزشمند فیزیکی بیشماری اختراع شد که توانستند حواس آدمی را دقیق و عرصه مشاهده او را فراخ کنند؟

۱. ۱۵  
۲. ۱۶  
۳. ۱۷  
۴. ۱۸

۲۳- از نظر دمورگان در کدام بخش از ریاضیات، نیوتن هیچ سهم چشمگیری نداشت؟

۱. روش نمادین  
۲. حساب انتگرال  
۳. هندسه  
۴. حساب دیفرانسیل

۲۴- نظریه انتشار ذره ای از آن کیست؟

۱. نیوتون  
۲. لاکیر  
۳. مکسول  
۴. یانگ

۲۵- اعتماد به نفس علمی که در سده ۱۷ دست به تجهیز نیرو زده بود نخستین ضربه جدی را از چه کسی خورد؟

۱. بارکلی  
۲. هیوم  
۳. لاک  
۴. لاپلاس

۲۶- مهمترین آرای دیوید هیوم درباره چیست؟

۱. ماده  
۲. ادراک حسی  
۳. جوهر و عرض  
۴. علت و معلول

۲۷- بر اساس کدام نظریه، ماده تا بی نهایت تقسیم پذیر است و هر چه در تقسیم پیشتر رویم، ماده باز به اجزای کوچکتر قابل تقسیم خواهد بود؟

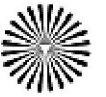
۱. نظریه اتمی  
۲. نظریه کالریک  
۳. نظریه جنبشی گرما  
۴. نظریه تناوبی

۲۸- کشف گردش خون در سده ۱۷ به وسیله چه کسی صورت گرفت؟

۱. مالپیگی  
۲. هاروی  
۳. داوینچی  
۴. وسالیوس

۲۹- طبق کدام اصل عمومی ترمودینامیک، هر چند انرژی جهان ثابت می ماند، اما درجه بی سازمانی آن همواره میل به افزایش دارد؟

۱. اول  
۲. دوم  
۳. سوم  
۴. چهارم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تاریخ علم، تاریخ علوم

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

۳۰- برتری اندیشه تطورگرا در علم نوین بر دیگر اندیشه ها با کدام فرضیه میسر شد؟

۰۲ فرضیه سحایی لاپلاس و کانت

۰۱ فرضیه جیمز جینز

۰۴ فرضیه نواختری

۰۳ نظریه گرانش عمومی

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