



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تاریخ علوم

رشته تحصیلی / کد درس: کتابداری و اطلاع رسانی - ۱۷۱۲۱۹۷

مجاز است.

استفاده از:

۱. رها کردن نگرش مکانیستی محض به جهان، ویژگی کدام دوره از دوره های پیشرفت علمی است؟

الف. دوره یونانیان اسکندرانی

ب. دوره انقلاب علمی

ج. دوره مادیگرایی

د. دوره نوین

۲. کدام گزینه از فوائد نظام موضعی در علم، به حساب نمی آید؟

الف. اعداد را هر اندازه که بزرگ باشند، می توان با ارقام محدودی نشان داد

ب. اروپائیان ابداع کننده این نظام می باشند

ج. با این نظام فوراً می توان دریافت که از دو عدد مفروض کدام یک بزرگتر است

د. این نظام روشهای مکانیکی محاسبه را ممکن می سازد

۳. دانشی که در آن مصریها از بابلیها پیش افتاده بودند چه بود؟

الف. پزشکی

ب. اخترشناسی

ج. هندسه

د. موارد الف و ج

۴. توجه به دومین رکن روش علمی - که همانا طرح نظریه متناسب با واقعیتها باشد - توسط کدام قوم صورت گرفت؟

الف. چینیها

ب. ایرانیان

ج. یونانیان

د. مصریان

۵. از نظر هراکلیتس افسوسی، ماده المواد عالم چیست؟

الف. آتش

ب. آب

ج. خاک

د. هوا

۶. اولین نمونه واقعی ریاضیات کدام است؟

الف. هندسه فیثاغورسی

ب. برهان طالسی

ج. هندسه اقلیدسی

د. هیچکدام

۷. نخستین نشانه های فیزیک تجربی (آزمایشی) در کارهای کدام گروه مشاهده می شود؟

الف. بابلیان

ب. مصریان

ج. یونانیان

د. رومیان

۸. در حوزه علمی آتن نخستین کسی که هوا را در شمار عناصر درآورد که بود؟

الف. ارسطو

ب. پامنیدس

ج. زنون

د. آمپدوکلس

۹. عامل گسترش و معروفیت نظریه اتمی در حوزه علمی آتن که بود؟

الف. لئوکیپوس

ب. دموکریتوس

ج. آناگساگوراس

د. سقراط

۱۰. کدامیک از افراد زیر به «پدر پزشکی» مشهور است؟

الف. بقراط خیوسی

ب. بقراط کوسی

ج. ارسطو

د. جالینوس

۱۱. کدامیک از افراد زیر ریاضیات را بهترین ابزار آموزش و پرورش می دانست و بر درگاه آکادمیش نوشته بود: «هر که ریاضیات

نمی داند وارد نشود»؟

الف. سقراط

ب. بطلمیوس

ج. افلاطون

د. اقلیدوس



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تاریخ علوم

رشته تحصیلی / کُد درس: کتابداری و اطلاع رسانی - ۱۷۱۲۱۹۷

مجاز است.

استفاده از:

۱۲. معروفترین ارمغان ارشمیدس به فیزیک چیست؟
 الف. اصل شناوری اجسام
 ج. ابداع تلمبه پیچی
 ب. نظریه اهرمها
 د. ابداع آینه های کاوی
۱۳. اختراع مثلثات مربوط به چه کسی است؟
 الف. آپولونیوس
 ج. هیپارخوس
 ب. هرون
 د. ارشمیدس
۱۴. کدام عامل بیرونی در زوال علم یونانی نقش موثری داشت؟
 الف. امپراتوری روم
 ج. آیین حکومت ارباب کلیسا
 ب. مسیحیت قرون وسطایی
 د. تمام موارد
۱۵. قانون درست شکست نور توسط چه کسی کشف شد؟
 الف. بطلمیوس
 ب. دکارت
 ج. ابن هیثم
 د. سینل
۱۶. پیشرفت مرحله هندسی اخترشناسی با چه کسی به پایان رسید؟
 الف. کوپرنیک
 ب. تیکوبراهه
 ج. کپلر
 د. هر سه مورد
۱۷. با کشف کدام سیاره، « بنای نسبتهای قانون بود » ، بکلی واژگون شد؟
 الف. اورانوس
 ب. مریخ
 ج. نپتون
 د. پلوتون
۱۸. پیشگام اصلی مکانیک نیوتونی چه کسی است؟
 الف. گالیله
 ب. نیوتون
 ج. کوپرنیک
 د. برونو
۱۹. بنیانگذار علم مغناطیس که بود؟
 الف. رابرت هوک
 ج. ادمون هیلی
 ب. ویلیام گیلبرت
 د. جان والیس
۲۰. کدام قانون پایه مکانیک نوین محسوب می شود؟
 الف. قانون حرکت ارسطویی
 ج. قانون دوم حرکت نیوتون
 ب. قانون اول حرکت نیوتون
 د. قانون سوم حرکت نیوتون
۲۱. کدام نظریه کوشش بزرگی در راه آشتی اخترشناسی جدید با مکانیک و فیزیک قدیم است؟
 الف. نظریه گردشها
 ج. قانون گرانش عمومی
 ب. قانون سوم حرکت
 د. تمام موارد
۲۲. حل مسئله دشوار ریاضی حرکت منحنی الخط نخستین بار توسط چه کسی صورت گرفت؟
 الف. نیوتون
 ب. دکارت
 ج. هویگنس
 د. لایبنیتز
۲۳. تاثیر جان لاک در انقلاب علمی بیشتر از چه نوع بود؟
 الف. عملی
 ب. خلاق
 ج. فلسفی
 د. نظری



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تاریخ علوم

رشته تحصیلی / کد درس: کتابداری و اطلاع رسانی - ۱۷۱۲۱۹۷

مجاز است.

استفاده از:

۲۴. کدامیک از فلاسفه زیر به شواهد حسی بیشتر توجه می نمود؟
 الف. اسپینوزا ب. بیکن ج. لایبنتیز د. دکارت
۲۵. تمثیل مشهور غار از کیست؟
 الف. افلاطون ب. ارسطو ج. سقراط د. لاک
۲۶. مهمترین کتاب انقلاب علمی کدام است؟
 الف. ارغنون نو بیکن ب. کتاب اصول نیوتون
 ج. تحقیق درباره فاهمه انسانی لاک د. افلاک آسمانی کوپرنیک
۲۷. نظریه الکترومغناطیسی نور از کیست؟
 الف. مارکونی ب. رینولدز ج. مکسول د. هرتس
۲۸. نخستین جدول لگاریتم حاصل کار چه کسی بود؟
 الف. خوارزمی ب. اقلیدس ج. نی پیر د. دیوفانتوس
۲۹. پیشگام نظریه گرانش کیست؟
 الف. آلفونسو بورلی ب. لاووازیه ج. پریستلی د. انشتین
۳۰. پیروزی بزرگ تن-کارشناسی سده ۱۷ در قلمرو مکانیک حیوانی که به وسیله ویلیام هاروی انجام شد، کدام است؟
 الف. کشف گردش خون ب. کشف سیستم اعصاب
 ج. کشف کروموزوم د. نظریه مندلیسم