



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تاریخ علوم

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

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

۱- در کدام دوره پیشرفت علمی، علوم ریاضی پیشرفت چشمگیری داشت؟

- ۰۱ دوره اول      ۰۲ دوره دوم      ۰۳ دوره سوم      ۰۴ دوره چهارم

۲- لازمه رصد کردن آسمان محاسبه ..... و نتیجه این نوع محاسبات به زبان ..... بیان می شود.

- ۰۱ ستارگان - حروف      ۰۲ ستارگان - رمز      ۰۳ زاویه ها - رده      ۰۴ زاویه ها - عدد

۳- زمانی را که هر صورت فلکی صرف یک چرخش کامل می کند چه می نامند؟

- ۰۱ قطب فلکی      ۰۲ شبانه روز نجومی      ۰۳ منطقه البروج      ۰۴ برج جوزا

۴- خور گرفت و مه گرفت یعنی چه؟

- ۰۱ خسوف و کسوف      ۰۲ روز و شب      ۰۳ کسوف و خسوف      ۰۴ شب و روز

۵- فکر برهان و اثبات هندسی از کیست؟

- ۰۱ بطلمیوس      ۰۲ ارسطو      ۰۳ کیپلر      ۰۴ طالس

۶- هندسه فیثاغورثی نمونه اولیه همه نظام های ..... است و به همین سبب اولین نمونه واقعی ریاضیات به شمار می آید.

- ۰۱ عملی      ۰۲ تاریخی      ۰۳ علمی      ۰۴ استقرایی

۷- نخستین کسی که " هوا " را در شمار عناصر آورد، که بود؟

- ۰۱ ارسطو      ۰۲ زنون      ۰۳ امپدوکلس      ۰۴ افلاطون

۸- بنیانگذار مکتب رواقی کیست؟

- ۰۱ پارمنیدس      ۰۲ افلاطون      ۰۳ زنون      ۰۴ پریکلس

۹- بنیانگذار نظریه اتمی کیست؟

- ۰۱ دموکریتوس      ۰۲ بقراط      ۰۳ آناگساگوراس      ۰۴ لئوکیپوس

۱۰- چه کسی مکتب اتمی را به سبب تبیین نکردن تمام پدیده ها محکوم می کرد؟

- ۰۱ افلاطون      ۰۲ سقراط      ۰۳ بقراط      ۰۴ ارسطو



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تاریخ علوم

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

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

۱۱- در مورد خطاهای فاحش ارسطو کدام مورد درست است؟

۱. او می پنداشت اجسام سبک همیشه با شتابی بیشتر از اجسام سنگین سقوط می کنند
۲. پرتابه افقی حرکت می کند تا اینکه از حرکت بازایستد و آنگاه عمودی فرو افتد
۳. اجسام سبک همیشه در هوا شناور می مانند
۴. پرتابه عمودی حرکت می کند تا اینکه از حرکت بازایستد و آنگاه افقی فرو افتد

۱۲- نامدارترین متفکر یونانی کیست؟

۱. طالس
۲. افلاطون
۳. بقراط
۴. سقراط

۱۳- نظریه مثل گسترش یافته تعالیم کیست؟

۱. کپلر
۲. پارمنیدس
۳. سقراط
۴. زنون

۱۴- کدام کتابخانه به عنوان نخستین دانشگاه جهان لقب گرفت؟

۱. کتابخانه نینوا
۲. کتابخانه آشوریان
۳. کتابخانه بغداد
۴. کتابخانه اسکندریه

۱۵- به کدام دسته از مردم یونان، اسکندرانی می گفتند؟

۱. کسانی که اهل اسکندریه بودند
۲. کسانی که اهل فضل بودند
۳. برجسته ترین مردم اهل علم که در مقام استاد و دانش پژوه یا طرف مکاتبه که قرن ها با کتابخانه در ارتباط بودند
۴. به تمامی مردم یونان می گفتند

۱۶- نخستین اخترشناس مهم دوره اسکندرانی که بود؟

۱. اسکندر
۲. آریستارخوس
۳. اقلیدس
۴. بطلمیوس

۱۷- تقویم یولیانی اثر کیست؟

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

۱۸- در دوره یونانیان از چتکه به عنوان چه ابزاری استفاده می کردند؟

۱. آموزشی
۲. پژوهشی
۳. علمی
۴. حساب

۱۹- توربین بخار توسط چه کسی اختراع شد؟

۱. هرون
۲. بطلمیوس
۳. ارشمیدس
۴. ائودکلوس



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تاریخ علوم

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

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

۲۰- علت اصلی زوال علم یونانی چه بود؟

۱. مسیحیت قرون وسطی  
۲. امپراطوری روم  
۳. علت درونی  
۴. آیین حکومت ارباب کلیسا

۲۱- تکیه گاه اصلی نیروی امپراطوری روم چه بود؟

۱. خانواده  
۲. نظام امپراطوری  
۳. ارتش  
۴. کارگران دولت

۲۲- چه کسی مسیحیت را دین رسمی امپراطوری روم اعلام کرد؟

۱. پرومتئوس  
۲. قسطنطین کبیر  
۳. پتروس کبیر  
۴. پولس رسول

۲۳- کتاب بیان منظومه جهان اثر کیست؟

۱. بطلمیوس  
۲. زرقالی  
۳. لاپلاس  
۴. گالیله

۲۴- چه کسی اعتقاد داشت که خورشید در مرکز مدار گردش زمین قرار دارد؟

۱. کوپرنیک  
۲. فیثاغورس  
۳. آریستارخوس  
۴. هراکلیئوس

۲۵- پیشگام اصلی مکانیک نوین که به مکانیک نیوتنی شهرت دارد، که بود؟

۱. گالیله  
۲. نیوتن  
۳. کپلر  
۴. کوپرنیک

۲۶- سرعت نور را چه کسی به ثبوت رساند؟

۱. رومر  
۲. برادلی  
۳. هرشل  
۴. گیلبرت

۲۷- قانون لختی، چندمین قانون از قوانین نیوتنی به شمار می رود؟

۱. اول  
۲. دوم  
۳. سوم  
۴. چهارم

۲۸- کتاب اخلاق که به سبک کتاب اصول اقلیدس تدوین شده، اثر کیست؟

۱. اسپینوزا  
۲. اقلیدس  
۳. دکارت  
۴. هیپاخورس

۲۹- طبق نظر دموکران تنها بخش ریاضیات که نیوتن هیچ سهم چشمگیری در آن ندارد، چیست؟

۱. انتگرال  
۲. دیفرانسیل  
۳. روش نمادین  
۴. الگوریتم

۳۰- هاکسلی حالت اشیا را که نتیجه مستقیم فرایند کور در روند تطور است را چه نامید؟

۱. قلمرو طبیعت  
۲. قلمرو جهانی  
۳. قلمرو ماده  
۴. قلمرو انسان