

آزمون شماره ۴

سؤال ۱: درستی و نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

- (الف) تصمیم گیری به معنای انتخاب است. ☐ ص ☐ غ
- (ب) عوامل مؤثر در کشاورزی کاشت است. ☐ ص ☐ غ
- (ج) محل تحقیق درباره ی ستارگان را رصدخانه می گویند. ☐ ص ☐ غ
- (د) کشور ما از بزرگترین منابع نفت و گاز جهان است. ☐ ص ☐ غ
- (ه) ابن سینا در نیمه اول قرن چهارم به دنیا آمده است. ☐ ص ☐ غ

سؤال ۲: پاسخ صحیح را با علامت x مشخص کنید.

۱- در برابر درخواست های نابجای دوستان از ما، چگونه باید رفتار کنیم؟

- (الف) ناراحت شویم ☐ (ب) نه بگوییم ☐ (ج) خجالت بکشیم ☐ (د) قبول کنیم ☐

۲- بیشترین منابع نفتی در کدام قسمت ایران یافت می شود؟

- (الف) شمال غربی ☐ (ب) مرکزی ☐ (ج) جنوب غربی ☐ (د) جنوب غربی و غرب ☐

۳- در دوره ی اسلامی به دانشمندان چه می گفتند؟

- (الف) عالم ☐ (ب) حکیم ☐ (ج) فیلسوف ☐ (د) استاد ☐

۴- نقاشی ها و معماری های زیبا کاخ عالی قاپو اثر کدام استاد است؟

- (الف) کمال الملک ☐ (ب) رضا عباسی ☐ (ج) کمال الدین بهزاد ☐ (د) علیرضا عباسی ☐

۵- کدام یک از عوامل طبیعی مؤثر در کشاورزی است؟

- (الف) سرمایه ☐ (ب) آب و هوا ☐ (ج) نیروی کار ☐ (د) مواد ☐

۶- کاشف الکل کیست؟ و کتاب قانون اثر کیست؟

- (الف) ابوعلی سینا - جابر بن حیان ☐ (ب) جابر بن حیان - رازی ☐

- (ج) رازی - ابوعلی سینا ☐ (د) ابوعلی سینا - رازی ☐

سؤال ۳: در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

- ۱- خط زمان بر اساس تنظیم می شود.
- ۲- نقشه گردشگری، نقشه ای است که بر روی آن و نشان داده می شود.
- ۳- در گلخانه ها آب و هوا و گرما، و را با دستگاه های مختلف تنظیم می کنند.
- ۴- یکی از وزیران معروف ایرانی به نام مدارس نظامیه را تأسیس کرد.
- ۵- امروزه همه ی کشورهای جهان در تلاش اند تا را جایگزین سوخت های فسیلی کنند.
- ۶- به کمک علوم و مسلمانان را برای انجام عبادت ها و کشتیرانی بهره می بردند.

سؤال ۴: به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۱- چه شهرهایی دارای رصدخانه بودند؟ (۳ مورد)
- ۲- ویژگی های انرژی هسته ای کدام اند؟ (۳ مورد)
- ۳- روش های تولید برق را نام ببرید؟

سؤال ۵: پاسخ سؤالات زیر را به طول کامل بنویسید.

- ۱- از نظر حضرت محمد (ص) بدترین افراد چه کسانی هستند؟ چرا؟
- ۲- کاروانسرایان زمان صفویه چگونه جاهای بودند؟
- ۳- نفت چگونه تشکیل می شود؟
- ۴- کشت گلخانه ای چیست؟
- ۵- انرژی هسته ای چگونه به دست می آید؟ و چرا امروزه بسیاری از کشورها به دنبال ساخت و گسترش نیروگاه های هسته ای هستند؟

سؤال ۱:

الف) صحیح

ب) غلط

ج) صحیح

د) صحیح

ه) غلط

سؤال ۲:

۱- ب

۲- د

۳- ب

۴- ب

۵- ج

سؤال ۳:

۱- بر اساس رویدادهای مهم که در یک قرن اتفاق می افتد.

۲- مکان های دیدنی و آثار تاریخی

۳- نور و رطوبت

۴- خواجه نظام الملک

۵- انرژی های نو

۶- ریاضیات و ستاره شناسی

سؤال ۴:

۱- بغداد، اصفهان، ری

۲- ۱) قابل تجدید نیست ۲) انرژی بسیار زیادی تولید می کند که به عنوان مثال یک کیلوگرم اورنیوم معادل سوختن

۱۲۰۰ بشکه نفت انرژی تولید می کند. ۳- هزینه ی تحقیقات و وسایل نصب آن گران است.

۳- برق حرارتی که با سوزاندن سوخت های فسیلی تولید می شود. برق آبی که با بستن سود روی رودهای پر آب تولید می شود.

۴- ۱) زراعت ۲) باغداری

سؤال ۵:

- ۱- بدترین افراد کسانی هستند که میان مردم سخن چینی می کنند و بین دوستان جدایی می اندازند.
- ۲- کاروانسراها محلّ استراحت و تأمین آذوقه‌ی مسافران و چهارپایانی بود که راه های طولانی را از شهری به شهری دیگر طی می کنند. صفویان امنیت را در راه ها و شهرها برقرار می کردند. و همین امنیت باعث می شد کاروان ها با آسودگی سفر کنند.
- ۳- نفت از انباشته شدن بقایای جانوران و گیاهان در کف دریاهاى قدیمی به وجود می آید. این موارد بین لایه های رسوبی قرار گرفته و بر اثر گرما و فشار زیاد و تغییرات شیمیایی طی میلیون ها سال به نفت تبدیل می شوند.
- ۴- امروزه یکی از روش های نو در کشاورزی، ایجاد گلخانه یا محیط مصنوعی برای کشت گیاهان است. با ایجاد گلخانه می توانیم هر محصول را در هر منطقه‌ی آب و هوایی و در همه‌ی فصول سال کشت کنیم؛ زیرا آب و هوای گلخانه و گرما و نور و رطوبت را با دستگاه های مختلف، متناسب با نوع محصول تنظیم می کنیم.
- ۵- انرژی هسته ای از شکافتن هسته‌ی اتم های بعضی عناصر مثل اورانیوم پدید می آید. چون در آینده انرژی های فسیلی، به اتمام می رسد و کشورهای پیشرفته به دنبال جایگزین های بهتر می باشند.