

ادبیات

• مفهوم کدام بیت متناسب با عبارت زیر می باشد

- «ا» که عاشق وقت باشد که از عشق چنان غصه و درد بیند مه وصال باشد نه غم هجران خورد . همه خود را به عشق داده باشد
 - الف) در شهر دلم بدان گراید صنما // کو قصه عشق سراید صنما
 - ب) کارم اندر عشق مشکل می شود // خان و مانم در سر دل می شود
 - ج) چو از تو به جز عشق نجویم به جهان // هجران و وصال تو مرا شد یکسان
 - د) مسکین دل من ضعیف و عشق تو قوی ست // بیچاره ضعیف کش قوی باید زیست
- . پاسخ : گزینه "ج" صحیح می باشد

• مفهوم بیت « بر در شاهم گدایی نکته ای در کار کرد / گفت بر هر خوان که بنشستم خدا رزاق بود » با کدام مورد هم معنی است ؟

- الف) بزن که قوت بازوی سلطنت داری
 - ب) بی مگس هرگز نمائد عنکبوت
 - ج) روزی نگر که طوطی جانست سوی لب
 - د) قانع به خیالی ز تو بودیم چو حافظ
- که دست همت مردانت یاری
روز را روزی رسان پر میدهد
بر بوی پسته امد و بر شکر اوفتاد
یا رب چه گدا همت و بیگانه نهادیم
- . پاسخ : گزینه "ب" صحیح می باشد

• کدام کلمه به معنی چرب زبانی می باشد ؟

- الف) نیرنگ
 - ب) نفاق
 - ج) مدیحه
 - د) مداهنه
- پاسخ : گزینه "د" صحیح می باشد

• مفهوم بیت زیر بر کدام مطلب می باشد ؟

- « فیض روح القدس ار بار مدد فرماید دیگران هم بکنند آنچه مسیحا می کرد »
 - الف) تلاش عاشق
 - ب) شفاعت جبرئیل
 - ج) تعالی روح
 - د) عنایت معشوف
- . پاسخ : گزینه "د" صحیح می باشد

• با توجه به معنی املائی کدام مورد صحیح نمی باشد ؟

- الف) مجزوم : ساکن شده
 - ب) مجهول : ساختگی
 - ج) مجهود : کوشش
 - د) مجزوم : قطعی
- . پاسخ : گزینه "ب" صحیح می باشد

• بیت زیر چند جمله می باشد ؟

- «گفتم بگیرمش مگرم درد اشتیاق
ساکن شود بدیدم و مشتاق تر شدم»
 - الف) چهار
 - ب) پنج
 - ج) شش
 - د) هفت
- . پاسخ : گزینه "ب" صحیح می باشد

- مفهوم عبارت زیر ، کدام مورد را توصیف می کند ؟
« یار بدان شریک معصیت است و مستوجب عقوبت »

الف) پرهیز از کمک به انسان های ناشایست
ج) دوری از شرک و گناه
ب) بازداشتن بدان از ناشایست
د) ترس از بدفرجامی

. پاسخ : گزینه "الف" صحیح می باشد

- توصیه ی جمله ی کدام است ؟
« بخل و اسراف هر دو مذموم است »

الف) گشاده دستی را ترجیح دادن
ج) رعایت اخلاق را کردن
ب) حد وسط را نگه داشتن
د) در بخل و اسراف نورزیدن

. پاسخ : گزینه "ب" صحیح می باشد

- کدام مصرع مکمل مصرع زیر است ؟
« شکر نعمت را نکویی کن که حق »

الف) دوست دارد بندگان حقگزار
ب) سخت گیرد ظالمان را در حصار
ج) شکر یک نعمت نویی از هزار
د) من بگویم گر بداری از استوار

. پاسخ : گزینه "الف" صحیح می باشد

- در کدام یک از گزینه های زیر غلط نگارشی وجود ندارد ؟

الف) خواشمنند است همچون سال گذشته , گزارش سالانه را تا بهمن ماه ارسال نمایید
ب) به آگاهی کی رسانند مدخل ورودی ساختمان آموزشی نیاز به کف سازی دوباره دارد
ج) از همه مدیران درخواست می کنم گردش کار را بر اساس سلسله مراتب انجام دهند
د) همه موارد

. پاسخ : گزینه "الف" صحیح می باشد

- معانی واژه های « مغیر - عشا » به ترتیب کدامند ؟

الف) تیرگی - درماندگی
ج) غبارآلوده - پوشیدگی
ب) تیره بخت - شامگاه
د) تیره - خوراک شبانه

. پاسخ : گزینه "د" صحیح می باشد

- کدام مورد به مفهوم بیت زیر نزدیک است ؟
« تو را با حق ان شنایی دهد
که از دست خویشست رهایی دهد »

الف) آنکه ما را خواست خدای را خواست
ب) خودشناسی مقدمه خداشناسی است

ج) خدابینی از خویشتن بین مخواه
پاسخ : گزینه " ج " صحیح می باشد

● **معنای کلمات « تفرغ و سخته » در کدام گزینه آمده است ؟**

الف) پرداختن از کاری – سنجیده
ب) جدایی – نسنجیده
ج) پراکنده شدن – سنجیده گفتن
د) واپرداختن – اسودگی
پاسخ : گزینه " د " صحیح می باشد

● **مفهوم عبارت زیر بر کدام مورد تکیه دارد ؟**

« متکلم را تا کسی عیب نگیرد سخنش را صلاح نپذیرند »

الف) اصلاح سخن
ب) عیب جویی
ج) مصلحت بینی
د) نقد کردن
پاسخ : گزینه " د " صحیح می باشد

● **مفهوم کنایی « نزدیک شدن مرگ » در کدامیک از موارد زیر آمده است ؟**

الف) دیده کش دور به انجام رسید
ب) چاره مرگ نه کاریست حقیر
ج) بنده آمده بود فرمان چیست
د) من و این شهر و این شکوه و جاه
افتابش به لب بام رسید
زنده را دل نشود از کار سیر
جان به راه تو سپارم جان چیست؟
عمرم از چیست بدین حد کوتاه؟
پاسخ : گزینه " الف " صحیح می باشد

در زبان فارسی چند شناسه داریم؟

- 1) سه
- 2) چهار
- 3) شش
- 4) پنج

علی آمد» چه نوع جمله ای است؟»

- 1) مرکب
- 2) ناقص
- 3) ساده
- 4) گذرا

اگر نوشته ای «صریح، دقیق، گویا و بی ابهام» باشد، از نظر بیان، چه نوع نوشته ای است؟

- 1) ادبی
- 2) توصیفی

- (3) گزارشی
- (4) علمی

نشانه های جمع فارسی در کدام گزینه درست است؟

- (1) ان، ین
- (2) ها، ات
- (3) ون، ها
- (4) ها، ان

کتاب شرح زندگانی من از کیست؟

- (1) علی اکبر دهخدا
- (2) ملک الشعرای بهار
- (3) مجتبی مینوی
- (4) عبدالله مستوفی

کدام ترکیب غلط املایی دارد؟

- (1) اذهار و شکوفه ها
- (2) قیافه ای عبوس
- (3) ریاحین و گل ها
- (4) غواصان رزمنده

زبان فارسی چند (واج) دارد؟

- (1) بیست
- (2) بیست و دو
- (3) بیست و چهار
- (4) بیست و نه

ساخت دستوری کدام کلمه، با کلمات دیگر متفاوت است؟

- (1) سحرگاه
- (2) چراگاه
- (3) دانشگاه
- (4) نمایشگاه

در بیت «نه خدا توانمش خواند نه بشر توانمش گفت/ متحریم چه نامم شه ملک لافتی را» کدام آرایه ی ادبی را دارد؟

- (1) تشخیص
- (2) تلمیح
- (3) قلب
- (4) تمثیل

عبارت «باد چنگ می انداخت و می خواست زمین را از جا بکند» کدام آرایه ی ادبی را دارد؟

- (1) تضاد
- (2) ابهام
- (3) تلمیح
- (4) تشخیص

جغرافیا

هرچه مقیاس نقشه بزرگتر باشد (

الف) دقت نقشه کمتر است.
می شود

ج) تنها پدیده های کوچک نمایش داده می شود
می شود.

چرا تصاویر ماهواره ای دید ترکیبی به دست می دهند؟ (2)

الف) به علت اینکه روند تغییر پدیده های انسانی را نشان می دهند

ب) زیرا خشکی های یک ناحیه را یک جا تحت پوشش قرار می دهند

ج) چون اجزای یک پدیده را جزء به جزء به تفکیک نشان می دهند

د) زیرا اجزاء گوناگون یک محیط را یک جا و بهم پیوسته نشان می دهند

برای دست یابی به زاویه ی دید گسترده تر در مطالعه ی سطح زمین از کدام منبع اطلاعاتی استفاده می (3)
شود؟

الف) عکسهای هوایی
تصاویر ماهواره ای

ب) نقشه بزرگ مقیاس

ج) نقشه متوسط مقیاس

د)

دریاها و دشتها بترتیب جزء کدام محیط قرار می گیرند؟ (4)

الف) آتمسفر ، لیتوسفر
هیدروسفر ، لیتوسفر

ب) هیدروسفر ، آتمسفر

ج) لیتوسفر ، هیدروسفر

د)

کدام منطقه برای زندگی انسان شرایط مناسبی دارد؟ (5)

الف) فلات تبت
بزرگ آفریقا

ب) نواحی قطبی

ج) جنوب شرقی آسیا

د) صحرای

کدام مورد پدیده های انسانی را مشخص می کند؟ (6)

الف) جاده ها ، پلها ، مزارع

ب) دریاچه ، جانوران ، تونلها

ج) کارخانه ها ، اقیانوسها ، اتوبانها

د) رودها ، پوشش گیاهی ، جلگه ها

جغرافیدانان نتایج تحقیقات خود را به چه صورتهایی نشان می دهند؟ (7)

الف) سفرنامه ، آمارنامه (ب) نقشه ، نمودار (ج) عکسهای هوایی ، مصاحبه (د) تصاویر ماهواره ای ، کتابها

کدامیک از ویژگیهای تصاویر ماهواره ای نیست؟ (8)

الف) رنگ آمیزی خاص هر پدیده (ب) توانایی نمایش بر روی کامپیوتر

ج) بزرگ مقیاس بودن تصاویر (د) امکان دید ترکیبی در تصاویر

کدام وسیله جغرافیایی برای نمایش آثار خشکسالی و میزان محصولات کشاورزی یک منطقه مناسب است؟ (9)

الف) تصاویر ماهواره ای (ب) نقشه ها (ج) نمودارها (د) آمارنامه ها

کدام گزینه در باره « نقشه های کوچک مقیاس » صحیح است؟ (10)

الف) بخش های کوچکی از سطح زمین را نشان می دهند. (ب) جزئیات پدیده ها را بهتر نمایش می دهند

ج) پهنه های وسیعی از سطح زمین را نمایش می دهند (د) خیابانهای فرعی هم در آنها مشخص است.

انسان با محیط بسیار در ارتباط است (11)

الف) کوچک (ب) گسترده (ج) محدود (د) یکسان

شکل نهایی رشته کوههای البرز و زاگرس مربوط به کدام دوره است؟ (12)

الف) اواخر ترشیاری (ب) اواخر کواترنری (ج) اوایل ترشیاری (د) اوایل کواترنری

زمین پست و همواری که از یک طرف به کوهها و از طرف دیگر به دریاها منتهی می شود، چه می نامند؟ (13)

الف) دشت (ب) جلگه (ج) فلات (د) دلتا

چین خوردگیهای زاگرس و جنس سنگ های آن عموماً از نوع است (14)

الف) نامنظم – آذرین (ب) منظم – آذرین درونی (ج) نامنظم – رسوبی (د) منظم – رسوبی

ترتیب وقوع در کدامیک صحیح تر است؟ (15)

الف) بارش ، جویبار ، مخروطه افکنه (ب) جویبار ، اسکان جمعیت، مخروطه افکنه

ج) رود ، مخروطه افکنه ، جابجایی مواد آبرفتی (د) بارش ، جابجایی مواد آبرفتی ، رود

بادهای موسمی که موجب رگبار و بارانهای تابستانی می شوند، از کجا و به کدام ناحیه ایران می وزند؟ (16)

الف) خلیج فارس _ جنوب غرب (ب) دریای سرخ _ جنوب شرقی (ج) اقیانوس هند _ جنوب شرقی ایران (د) دریای عمان _ جنوب غربی

چه عواملی در وسعت جلگه های ساحلی ایران تاثیر دارد؟ (17)

الف) آب و هوا و جنس خاک (ب) آب و هوا و نوسان آب رودخانه ها

ج) آب و هوا و شدت امواج دریا (د) جنس خاک و عمق متوسط آب

وجود دره های کوچک و بزرگ در نواحی کوهستانی نتیجه چیست؟ (18)

الف) برجای گذاشتن و حمل رسوبات (ب) رسوبگذاری و مواد آبرفتی

ج) جریانهای سطحی و سیلابی (د) فعالیت های آتشفشانی و کوهزایی

عامل تنوع در محصولات کشاورزی ایران کدام است؟ (19)

الف) حاصلخیزی خاک ایران	ب) کشاورزی علمی و مکانیزه
ج) تنوع و تفاوت آب و هوایی	د) رودهای دائمی و دمای زیاد
در شرق و غرب فلات ایران بترتیب کدام رشته کوهها قرار دارند؟ (20)	
الف) البرز ، زاگرس	ب) سلیمان ، البرز
سلیمان	ج) سلیمان ، زاگرس
د) زاگرس ،	
موقعیت جغرافیایی کشور ایران کدام است؟ (21)	
الف) شمال منطقه معتدله شمالی	ب) جنوب منطقه معتدله شمالی
جنوب منطقه معتدله جنوبی	ج) شمال منطقه معتدله جنوبی
د)	
مهمترین عامل خارجی تغییر شکل ناهمواریهای کشورمان چیست؟ (22)	
الف) یخچالها	ب) باد
ج) انسان	د) آبهای جاری
قله های آتشفشانی سهند و سبلان در چه دوره ای بوجود آمده اند؟ (23)	
الف) اوایل کواترنر	ب) اوایل ترشیاری
ج) اواخر کواترنر	د) اواخر ترشیاری
کدام جلگه در غرب فلات ایران قرار دارد؟ (24)	
الف) سند و پنجاب	ب) دجله و فرات
ج) آمودریا	د) رود کورا
بلندترین قله های کشورمان را بترتیب مشخص کنید (25)	
الف) زردکوه ، دنا	ب) دماوند ، سبلان
ج) دماوند ، علم کوه	د) علم کوه ، تفتان

دینی

امام حسین(ع) در چه روزی متولد شد؟ -1

1. دوم شعبان سال چهارم هجری
2. سوم شعبان سال سوم هجری
3. سوم شعبان سال چهارم هجری
4. اول رجب سال چهارم هجری

امام حسین(ع) در کدام شهر به دنیا آمد؟ -2

1. کوفه
2. مدینه
3. مکه
4. طائف

این سخن از کیست؟: «خدایا! من حسین را دوست دارم، تو نیز دوستش بدار».

1. (فاطمه)س
2. (علی)ع
3. سلمان
4. (پیامبر)ص

منظور پیامبر از دو یادگار پس از خود، چیست؟

1. (علی)ع و فاطمه(س)
2. (حسن)ع و حسین(ع)
3. (قرآن و اهل بیت)ع
4. نماز و رزوه

مسلمانان بعد از کشته شدن عثمان با چه کسی بیعت کردند؟

1. ابن عباس
2. (علی)ع
3. ابوموسی اشعری
4. معاویه

جنگ صفین بین چه کسانی به وقوع پیوست؟

1. امام علی(ع) و معاویه
2. امام حسین(ع) و یزید
3. امام علی(ع) و خوارج
4. امام حسن(ع) و معاویه

در سفارش‌های حضرت علی(ع) به امام حسین(ع)، چه چیزی بالاترین عزت شمرده شده است؟

1. بی‌نیازی
2. کم حرفی
3. شرم و حیا
4. اسلام

در سفارش‌های حضرت علی(ع) به امام حسین(ع)، «نتیجه پرحرفی» چه چیزی عنوان شده است؟

1. از دست دادن نعمت‌های الهی
2. از دست دادن دوستان
3. زیاد شدن خطای در گفتار
4. کم شدن حافظه

سه جنگ داخلی حضرت علی(ع) را نام ببرید که حسین نیز در آنها شرکت داشت؟

1. جمل، صفین، نهروان
2. جمل، نهروان، موته
3. بدر، احد، خیبر
4. خندق، خیبر، صفین

مدت امامت امام حسن(ع) چند سال بود؟

1. 8 سال
2. 9 سال
3. 10 سال
4. 11 سال

جنازه امام حسن(ع) در کجا دفن شد؟

1. مسجد النبی
2. خانه علی(ع)
3. کنار مرقد پیامبر(ص)
4. قبرستان بقیع

مادر حضرت سجاد(ع) چه نام دارد؟

1. ارینب
2. ام‌اسحاق

امّ لیلی 3.
شهربانو 4.

نام دو دختر امام حسین(ع) چه بود؟

1. فاطمه و سکینه
2. رقیّه و معصومه
3. فاطمه و خدیجه
4. لیلی و ارینب

حکم نماز در این موارد به ترتیب چگونه است؟

به پشت سر نگاه کردن در نماز به صورت سهوی - شک کردن در رکعت های «
نماز صبح - نمازگزار در حال نماز بفهمد مکان نماز غصبی است.

1)

باطل - صحیح - باطل

2)

صحیح - باطل - باطل

3)

باطل - باطل - باطل

4)

باطل - باطل - صحیح

کدام گزینه صحیح است؟

1)

آرزوی تمام پیامبران و مؤمنان، پس از ظهور حضرت مهدی علیه السّلام برآورده می شود

2)

هرکس درباره مسائل دینی اظهار نظر کند، نایب و جانشین امام زمان علیه السّلام است

3)

نمازخواندن در خانه ای که خریدار آن سال مالی ندارد، اشکال دارد ولی باطل نیست

4)

هنگام واجب شدن وضو یا غسل آب مباح در دسترس است و باید به جای وضو یا غسل، تیمم کنیم

کدام عبارت صحیح نیست؟

1)

اشاره کردن با دست در هنگام نماز، نماز را باطل می‌کند.

2)

روی برگرداندن از قبله اگر عمدی باشد مبطل نماز است.

3)

لیخند زدن عمدی، نماز را باطل می‌کند.

4)

کم یا زیادشدن واجبات نماز اگر سهوی باشد نماز را باطل نمی‌کند.

در کدام گزینه به صفات حمد یا تسبیح خداوند اشاره نشده است؟

1)

رَبُّكُمْ وَ رَبُّ آبَائِكُمُ الْأَوَّلِينَ

2)

قَدْ جَعَلَ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ قَدْرًا

3)

أَنْ أَقِيمُوا الدِّينَ وَلَا تَتَفَرَّقُوا فِيهِ

4)

اللَّهُ يَحْكُمُ بَيْنَكُمْ يَوْمَ الْقِيَامَةِ

کدام گزینه در خصوص امام خمینی درست است؟

1)

مرا خدمتگزار بنامید بهتر است.

2)

مرا امام خود بنامید.

3)

مرا بت شکن بزرگ بنامید

4)

مرا امام و خدمتگذار بنامید

:من در مورد امر به معروف و نهی از منکر این باور غلط را نمی پذیرم که

1)

عذاب بی خردان اقوام پیشین به دلیل انجام معصیت و عذاب خردمندان به دلیل نهی نکردن از زشتی هاست

2)

با انجام آن می توان آسیب ها و مشکلات جامعه را کاهش داد

3)

تنها شرط موفقیت در هر امر به معروف و نهی از منکری، نتیجه بخش بودن آن است

4)

ترک آن، موجب تسلط افراد شرور می شود

کدام یک از آثار ترک امر به معروف و نهی از منکر نیست؟

1)

بی توجهی مردم به سرنوشت یکدیگر

2)

رواج کارهای نادرست و ناپسند در جامعه

3)

رواج درگیری و تفرقه در جامعه

4)

استحقاق جامعه به عذاب الهی

صدقه جاریه به کدام یک از موارد اشاره دارد؟

1)

زکات

2)

خمس

3)

وقف

4)

قرض

خمس به چه کسی پرداخت می شود؟

1)

حاکم جامعه

2)

افراد آشنا به معارف دینی

3)

حاکم اسلامی

4)

دانشمندان دینی

کدام گزینه صحیح نیست؟

1)

می‌توان خمس را صرف تربیت دانشمندان علوم دینی کرد

2)

با پولی که خمس آن پرداخت نشده است، نمی‌توان چیزی خرید

3)

ثواب صدقه دادن بیشتر از قرض دادن است

4)

زکات به معنای پاک شدن از دلبستگی‌ها و آلودگی‌هاست

در دین اسلام برای آن 18 ثواب قرار داده شده است:

1)

وقف

2)

صدقه دادن

3)

زکات

4)

قرض دادن

یکی از بهترین راه‌های تقویت ایمان در قلب آدمی است

1)

روزه

2)

نماز

3)

خمس

4)

زکات

زمین شناسی

چرا از مواد رادیواکتیو در اندازه گیری زمان استفاده می کنند؟

وجود در همه سنگ ها (۱)

حتیاج نداشتن به وسایل پیچیده (۲)

طولانی بودن زمان اندازه گیری (۳)

ثابت بودن سرعت تجزیه (۴)

کدام یک از دانشمندان زیر معتقد بود که زمین در مرکز عالم قرار دارد؟

گالیله (۱)

کپلر (۲)

بطلیموس (۳)

کوپرنیک (۴)

قوي ترين منبع توليد کننده انرژی الکترومغناطیس در سنجش از دور، کدام است؟

امواج مغناطیس کره

پرتوهای خورشید

امواج ماهواره ها

انرژی حرارتی زمین

کدام یک از گازهای زیر همزمان با تأثیر انرژی خورشید، در زمین ایجاد شد؟

آرگون

نیتروژن

متان

هلیوم

کدام مورد در ارتباط با کهکشان نادرست است؟

توده ای از گاز، غبار و میلیاردها جرم آسمانی است.

در هوای آلوده و شب هنگام، هم امکان مشاهده وجود دارد.

اجرام موجود در این کهکشان تحت تأثیر نیروی گرانش متقابل در کنار هم جمع شده اند.

مه بانگ تشکیل شده است.

طبق نظریه کوپرنیک

خورشید در مرکز عالم قرار دارد.

زمین، ماه و دیگر سیارات در مدارهایی بیضوی شکل به دور خورشید می چرخند.

مدار گردش خورشید به دور زمین، بین مدار گردش زهره و مریخ واضح است.

حرکت روزانه خورشید در آسمان نتیجه چرخش زمین به دور محور خورشید است.

دو لایه سنگ در دو قاره ی مختلف، چه خصوصیت یکسانی داشته باشند تا بگوییم با یکدیگر هم زمان تشکیل شده اند؟

جنس

رنگ
ضخامت
فسیل

..... در هنگام گردش به دور خورشید،
فاصله زمین تا خورشید ثابت است.
زمین با مدار خورشید زاویه عمودی می سازد.
راستای محور تقریباً ثابت و بدون تغییر است.
راستای محور متغیر و همیشه متمایل به خورشید است.

با گذشت میلیون ها سال و دور شدن قاره ها از یکدیگر به وجود می آید
اقیانوس هایی مانند اطلس
رشته کوه هایی مانند هیمالیا
شکاف هایی مانند گودال ماریانا
نقاط داغی مانند ایسلند

یک واحد ستاره شناسی با کدام فاصله برابر است؟
فاصله ی متوسط ماه تا زمین
فاصله ی متوسط زمین از خورشید
فاصله ای که نور در یکسال طی می کند.
نقطه ای که اختلاف منظرش یک ثانیه باشد

بعد از پیدایش اولین گیاهان گلدار، صورت گرفته است
تنوع دایناسورها
پیدایش اولین پستانداران
پیدایش اولین ماهی زره دار

انقراض دایناسورها

با وجود گسترش بستر اقیانوس ها به چه علت وسعت سطح زمین افزایش نمی یابد؟
در محل شکاف ها اضافه پوسته دچار فرورانش می شود
در محل گودال ها اضافه پوسته دچار فرورانش می شود
در محل قوس جزایر اضافه پوسته ها دچار فرونشینی می شود
در محل پشته های اقیانوسی اضافه پوسته دچار فرونشینی می شود

در مرحله بسته شدن و برخورد کدام نوع جریان همرفتی در خمیرکره تشکیل می شود؟
دو جریان رو به پایین
دو جریان رو به بالا
یک جریان رو به پایین و یک جریان رو به بالا
جریان های درهم

مدار کدام سیاره در نظریه زمین مرکزی به زمین نزدیک تر است؟
زهره
مریخ
خورشید
ماه

اولین بار کدام دانشمند بیان کرد زمین به دور خورشید می چرخد؟
کوپرنیک
گالیله
کپلر
بطلیموس

سن مطلق هر چيزي كه زمان پيدايش آن را تا امروز نشان مي دهد، نسبت به تعيين سن نسبي چگونه است؟

سهل تر - مناسب تر

ساده تر - آسان تر

دقيق تر- مشكل تر

دقيق تر- آسان تر

كدام دانشمند دليل گردش انتقالی زمین به شكل مدار بيضی را به درستی بيان كرد؟

كپلر

گاليله

كوپرنيك

اراتوستن

كدام پديده حاصل انحراف محور زمین نيست؟

اختلاف ساعت شب و روز

اختلاف فصول نیمکره شمالی و جنوبی

اختلاف زاویه تابش در مدارهاي مختلف

خورشيد نیمه شب

..... قانون دوم كپلر نشان مي دهد

.سرعت گردش زمین به دور خورشيد ثابت نيست

.سرعت گردش زمین به دور خورشيد ثابت است

.زمین با نزديکی به خورشيد جاذبه کم تري دريافت می کند

زمین با نزديک شدن به خورشيد کندتر می چرخد

در مرحلهٔ بازشدگی فشار بر روی خمیرکره می یابد و خمیرکره می شود.

کاهش، ذوب

افزایش، جامد

کاهش، جامد

افزایش، ذوب

زیست شناسی

در مورد استخوان‌های بدن انسان، کدام گزینه درست بیان شده است؟

1)

هر دنده در قفسهٔ سینه به کمک یک غضروف جداگانه به جناغ متصل می‌شود

2)

ترقوه به‌عنوان بخشی از ساختار اسکلت محوری، از کتف بالاتر قرار دارد

3)

استخوان نازک‌نی در سطح داخلی پا قرار دارد

4)

استخوان مهره‌ها برخلاف لگن از نوع استخوان نامنظم می‌باشند

کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می‌کند؟

در هر بخشی از اسکلت انسان که، قطعاً مفصلی بین « مشاهده می‌شود.

1)

در حرکت نقش دارد- دو استخوان دراز

2)

در شنیدن نقش دارد- استخوان نیم‌لگن و ران

3)

نقش بیشتری در حرکت دارد- استخوان‌های ساق و کشکک

4)

از ساختارهای قلب و مغز محافظت می‌کند- استخوان‌های نامنظم

در کدام یک از انواع مهره‌داران، می‌توان جانور بدون استخوان یافت؟

1)
پستانداران

2)
پرندگان

3)
ماهی

4)
خزندگان

کدام عبارت در مورد انسان صحیح است؟

1)
پایخته‌های استخوانی تا اواخر عمر، مادهٔ زمینه‌ای ترشح می‌کنند

2)
در محیط‌های بی‌وزنی، بر تراکم استخوان‌های انسان افزوده می‌شود

3)
استخوان‌های بدن به‌طور پیوسته دچار شکستگی‌های میکروسکوپی می‌شوند

4)
به دنبال افزایش فعالیت‌های بدنی و زیاد شدن وزن، تراکم استخوان‌های فرد بدون تغییر باقی می‌ماند

..... در اسکلت انسان، بخش محوری بخش جانبی،

1)
برخلاف - از مغز و قلب محافظت می‌کند

2)
برخلاف - در حرکت بدن نقش دارد

3)
همانند - دارای استخوان دراز است

4)
همانند - در صحبت کردن نقش دارد

وقتی میزان سدیم خون افزایش می‌یابد، دفع آن از طریق ادرار زیاد می‌شود. این قابلیت در جانداران بیانگر کدام ویژگی است؟

1)
نظم و ترتیب

2)
رشد و نمو

3)

هومئوستازی

4)

پاسخ به محیط

در مولکول‌های زیستی که تنها از سه عنصر کربن، هیدروژن و اکسیژن ساخته شده‌اند

1)

از واحدهای ساختاری 5 یا 6 کربنه ساخته شده‌اند

2)

در دنیای غیر زنده دیده نمی‌شوند

3)

بخش اصلی تشکیل‌دهنده غشای یاخته‌ای هستند

4)

به عبور مواد از غشای یاخته کمک می‌کنند

سوزنی را در بخشی از بدن یک قورباغه فرو کرده ایم. نفس کشیدن قورباغه متوقف شده است. این سوزن در کدامیک از بخش زیر فرو رفته است؟

1)

مخ

2)

مخچه

3)

بصل النخاع

4)

نخاع

به دندریت ها و آکسون های بلند.....گفته می شود

1)

نورون

2)

تار عصبی

3)

نوروگلیا

4)
سیناپس

کدام یک از بخش‌های یک نورون در ایجاد ارتباط میان نورون‌ها با هم یا نورون‌ها با اندام‌های بدن، نقش دارند؟

1)
انتهای دندریت

2)
ابتدای آکسون

3)
جسم سلولی

4)
انتهای آکسون

با قرار دادن تکه‌ای از استخوان مرغ در سرکه به مدت یک هفته، کدام مورد تغییر محسوسی نمی‌کند؟

1)
میزان املاح

2)
میزان کلسیم

3)
انعطاف پذیری

4)
میزان پروتئین

سلول‌های گیرنده نوری چشم، اثر نور را به پیام عصبی تبدیل و آن را به مرکز حس بینایی در قشر مخ می‌فرستند. سلول‌های گیرنده نوری چشم از نظر شبیه به هم می‌باشند

1)
محل قرار گرفتن در کره چشم

2)
شکل و نوع سلول آنها

3)

تعداد و فراوانی

4)

عملکرد در شب

بخشی از شبکه چشم به نام لکه زرد بیشترین سلولهای مخروطی را دارد، این بخش بیش‌تر به کدام مورد زیر حساس‌تر است؟

1)

جسم سیاه

2)

ستاره سفید پر نور

3)

گل‌های قرمز رنگ

4)

نور ماه در شب

کدام یک کمترین همکاری را با غده پارا تیروئید در تنظیم و حفظ ثبات کلسیم خون دارد؟

1)

روده

2)

استخوان

3)

کلیه

4)

کبد

کاهش میزان قندخون و افزایش آن به ترتیب به عده‌ی کدام یک است؟

1)

کورتیزول _ هورمون‌های پاراتیروئیدی

2)

انسولین _ گلوکاگون

3)

گلوکاگون _ انسولین

4)

هورمون‌های پاراتیروئیدی _ کورتیزول

کدام مورد در سلول جانوری وجود ندارد؟

1)

ریبوزوم

2)

میتو کندری

3)

دیواره سلولی

4)

هسته

شخصی در وعده ناهار آبگوشت پرچرب میل نمود. به نظر شما کدام ماده زیر می‌تواند ذرات چربی را به شکل قطرات ریزی در آورد تا چربی‌ها در ماده غذایی به شکل یکنواخت پخش شوند؟

1)

آنزیم‌های بزاقی

2)

آنزیم‌های لوزالمعده

3)

اسید معده

4)

صفرا

کدام یک از مواد غذایی زیر توسط روده بزرگ جذب نمی‌شود؟

1)

آب

2)

نمک‌های محلول

3)

ویتامین

4)

پروتئین

چین‌ها و پرزهای روده کدام ویژگی را در این اندام به وجود آورده است؟

1)

کاهش طول

2)

افزایش قطر

3)

کاهش حجم

4)

افزایش سطح جذب

قوی‌ترین و کامل‌ترین آنزیم‌های گوارشی در ترشحات در کدام اندام وجود دارد؟

1)

معهده

2)

باریک روده

3)

لوزالمعهده

4)

کبد

تاریخ

- **شاعر معروف حافظ شیرازی در کدام دوره ایران باستان زندگی می‌کرد؟**

تیموریان

ایلخانان

صفویان

هیچ کدام

- **گنبد سلطانیه در چه دوره ای ساخته شده است؟**

ایلخانان

اشکانیان

سلوکیان

هیچ کدام

- اولین حمله مغول ها به ایران در چه دورانی بود؟

اشکانیان

خوارزمشاهیان

صفویان

هیچ کدام

- آیین شیعه اسلام در چه دورانی مذهب رسمی کشور ایران شد؟

صفویان

ساسانیان

ایلخانان

هیچ کدام

- کدامیک از دوران های زیر جزو تاریخ ایران باستان است؟

دوران رنسانس

دوران فنودال

دوران مادها

هیچ کدام

- اولین قدرت متمرکز ایران در کل تاریخ کدام بود؟

ایلامیان

اشکانیان

سلوکیان

هیچ کدام

- پایه گذار دولت هخامنشی چه کسی بود؟

شاه عباس بزرگ

کوروش

ارسلان شاه

هیچ کدام

- پایتخت ساسانیان کجا بود؟

تیسفون

هگمتانه

بغداد

تبریز

- قلعه الموت توسط چه کسی ویران شد؟

اسکندر مقدونی

هلاکو خان مغول

سزار روم

هیچ کدام

- طاق کسری در کدام دوره ساخته شد

ساسانی
اشکانی
هخامنشی
سامانی

- سردار معروف ایران باستان "سورنا" برای کدام دوره بود؟

ساسانی
اشکانی
سلوکیان
هخامنشیان

- کدام پادشاه در جنگ صفویان و عثمانی (۱۵۵۵-۱۵۳۲ میلادی) در برابر عثمانیان جنگید؟

شاه طهماسب
نادر شاه
جهانگیر شاه
هیچ کدام

- ابوالقاسم فردوسی طوسی در کدام دوره زندگی می کرد؟

سامانیان
تیموریان
سلوکیان
ساسانیان

- مذهب رسمی کشور ایران در دوره ساسانی کدام بود؟

اسلام
زرتشت
مزدک
هیچ کدام

- میدان نقش جهان اصفهان در کدام دوره از تاریخ ایران بنا شده است؟

دوره صفوی
دوره هخامنشی
دوره ساسانی
دوره سامانی

- شاه عباس بزرگ در کدام دوره پادشاهی می کرد؟

دوره صفویان
دوره ساسانیان
دوره زندیان
دوره قاجار

- مدرسه دارالفنون توسط چه کسی تاسیس شد؟

شاه عباس
کریمخان زند
امیرکبیر
عباس میرزا

- زکریای رازی در کدام دوره ایران باستان زندگی می کرد؟

تیموریان
صفاریان
سامانیان
ساسانیان

- اسکندر مقدونی در کدام دوره به ایران حمله و آن را تسخیر کرد؟

هخامنشیان
اشکانیان
مادها
ساسانیان

- ارگ پم در کدام دوره ساخته شد؟

دوره ساسانی
دوره ایلخانی
دوره صوفی
هیچ کدام

- بیشترین وسعت کشور ایران متعلق به کدام دوره بوده است؟

صفویان
ساسانیان
هخامنشیان
سامانیان

- عهدنامه ترکمنچای که بین ایران و روسیه امضا شد در کدام دوران ایران بود؟

قاجار
زندیان
پهلوی
صفویه

- حکومت زندیه و دوره زندیان با سرنگونی کدام حکومت شکل گرفت؟

افشاریان
سلجوقیان
صفویان
ساسانیان

- فرش ایرانی در کدام دوره باستان در کشور های جهان به خصوص اروپایی محبوب شد؟

دوران صفوی

دوران قاجار

دوران زندیه

دوران پهلوی

- جنگ جهانی اول در دوران کدام پادشاه به ایران رسید؟

احمد شاه قاجار

ناصرالدین شاه

محمد علی شاه

هیچ کدام