



قرآن

۱_ معنای کلمه "انبتنا" کدام است ؟

الف_ چقدر

ب_ رویانیدیم

ج_ گونه

د_ نوع

۲_ معنای کلمه "زوج" کدام است ؟

الف_ رویانیدیم

ب_ چقدر

ج_ نوع و گونه

د_ هیچ کدام

۳_ معنای ترکیب "فسجد الملائکه" کدام است ؟

الف_ پس سجده کنید ای فرشتگان

ب_ پس سجده کرد فرشته

ج_ قطعا سجده خواهند کرد گروهی از فرشتگان

د_ پس سجده کردند فرشتگان



۴_ معنای ترکیب "و ما کان اکثرهم" کدام است؟

الف _ قطعا در آن ها نشانه ای است

ب _ قطعا خدا نسبت به مردم دلسوز است

ج _ و نیستند بیشتر آنها

د _ آنها بیشترشان نیستند

۵_ معنای ترکیب ((من کل زوج کریم)) کدام است؟

الف _ از گونه های بزرگ و ارزشمند

ب _ از ارزشمندترین گونه ها

ج _ از گونه های با ارزش

د _ از هر نوع با ارزش

پیام های آسمانی

۶_ با توجه به حکایت "گذشت زیبا" با چه شرایطی گذشت از خطاهای دیگران شایسته است؟

الف) پس از انتقام و تنبیه

ب) وقتی هنوز اشتباه خود را نپذیرفته

ج) وقتی موجب اصلاح رفتار او شود

د) وقتی باعث جسارت بیشتر او میشود

۷_ مالک اشتر که بود؟

الف) فرمانده لشکر امام علی علیه السلام

ب) فرمانده لشکر معاویه در شام

ج) یکی از هزاران عابر بی نام و نشان شهر کوفه

د) هیچکدام

۸- مالک اشتر به چه منظور به مسجد رفت؟

الف) ادای نماز یومیه

ب) نشستن بر مسند قضاوت

ج) برای فراهم کردن مقدمات مجازات فردی که به او ظلم کرده بود

د) طلب بخشش و آمرزش گناهان کسی که به او ظلم کرده بود

۹- «غفار» که یکی از صفات خداوند است به چه معناست؟

الف) جبران کننده

ب) آمرزنده

ج) بخشنده

د) موارد ب و ج

۱۰- سرانجام کسی که به مالک اشتر ظلم کرده بود چه شد؟

الف) اشتباه اش را پذیرفت و به خطای خود پی برد

ب) مالک از خطای او گذشت و موجب اصلاح رفتار آن فرد شد

ج) مالک از خطای او گذشت و موجب سرافکندگی آن فرد شد

د) موارد الف و ب

فارسی

۱۱- د عبارت زیر نقش دستوری کلمه "وضع بهتری" را مشخص کنید.

«اگر کسی به من می گفت چه کار کنم ، حتما الان وضع بهتری داشتیم»

الف_ نهاد

ب_ متمم

ج_ مفعول

د_ مضاف الیه

۱۲- معنی عبارت کنایی « ماهی را هر وقت از آب بگیری تازه است » چیست ؟

الف_ ماهی در هر صورت خاصیت دارد

ب_ ماهی همیشه تازه است

ج_ قدر عمرمان را بدانیم

د_ برای انجام کارها هیچ وقت دیر نیست

۱۳_ آرایه ادبی بکار رفته در عبارت زیر در کدام گزینه آمده است ؟

«سفر زندگی هم به مهارت هایی نیاز دارد»

الف_ تلمیح

ب_ تشبیه

ج_ تضاد

د_ مراعات النظیر

۱۴_ در عبارت زیر چند ترکیب وصفی وجود دارد ؟

هر گاه بخواهید در مراسم مذهبی مثل نماز جماعت یا دعای کمیل شرکت کنید خود را با آداب خاص و لباس مناسب که حس و حال مذهبی شما را بالا ببرد آراسته می سازید .

الف_ ۲

ب_ ۳

ج_ ۵

د_ ۷

۱۵_ معنی کلمات در کدام گزینه غلط است ؟

الف : استعداد : قابلیت و توانایی

ب: مشقت : دشواری و سختی

ج: فرازو نشیب : سختی و دشواری

د: آرمان : امید و آرزو

عربي

١٦_ أنا الى البيت الآن.

- الف) أرجع
- ب) رجعت
- ج) ترجع
- د) رجعت

١٧_ كَتمَ يعنى:

- الف) آشكار كرد
- ب) پنهان كرد
- ج) نشان داد
- د) نمایش داد

١٨_ مَنْ سَأَلَ،

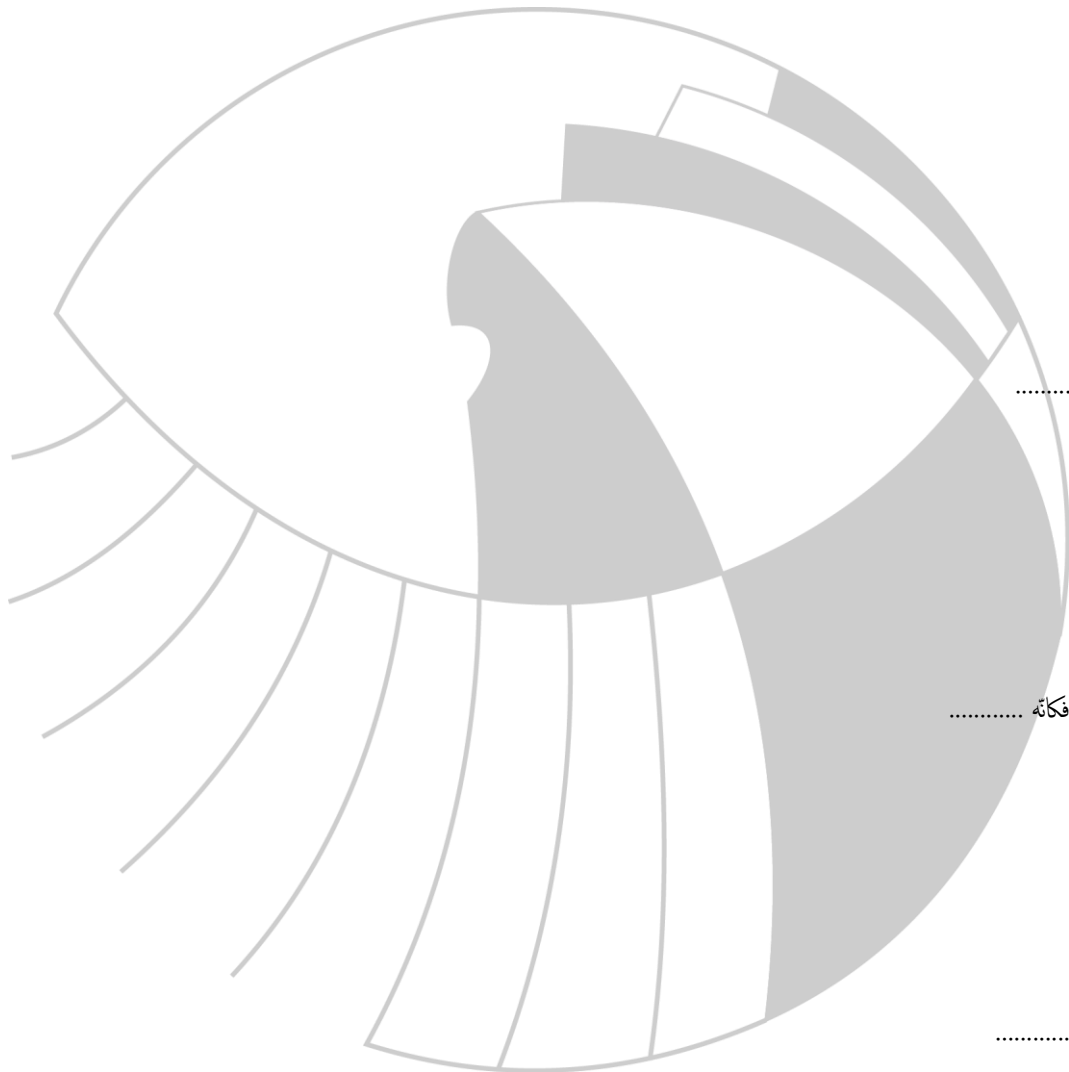
- الف) بجهل
- ب) کتب
- ج) علم
- د) وقف

١٩_ مَنْ كَتمَ علماً، فكَانه

- الف) عالم
- ب) جاهل
- ج) فائز
- د) ناجح

٢٠_ طريق الجنة

- الف) بجهل
- ب) صبر
- ج) ادب
- د) علم



شیمی

۲۱- کدام گزینه، مربوط به محلول سیر شده آب نمک است؟

الف) حل شدن ۳۸ گرم نمک در ۱۰۰ میلی لیتر آب در دمای ۳۰ درجه

ب) حل شدن ۳۰ گرم نمک در ۱۰۰ میلی لیتر آب در دمای ۲۰ درجه

ج) حل شدن ۳۸ گرم نمک در ۱۰۰ میلی لیتر آب در دمای ۲۰ درجه

د) حل شدن ۴۰ گرم نمک در ۱۰۰ میلی لیتر آب در دمای ۳۰ درجه

۲۲- اگر در دمای ۲۰ درجه سلسیوس، حدود ۲۹ گرم نمک در ۱۰۰ میلی لیتر آب حل شده باشد چه میزان نمک باید در آب

حل شود تا مخلوط به یک محلول فراسیر شده تبدیل شود؟

الف) ۹ گرم

ب) ۱۰ گرم

ج) ۸ گرم

د) ۷ گرم

۲۳- کدام گزینه درست است؟

الف) با افزایش دما، انحلال پذیری همه مواد در آب افزایش می یابد.

ب) با کاهش دما، انحلال پذیری همه مواد در آب افزایش می یابد.

ج) دما اصلاً تاثیری در انحلال پذیری مواد ندارد.

د) دما ممکن است تاثیر چندانی بر روی انحلال پذیری نداشته باشد.

۲۴- انحلال پذیری پتاسیم نترات در آب با دما، و انحلال پذیری گاز اکسیژن در آب با دما، می یابد.

الف) کاهش، افزایش - افزایش، کاهش

ب) کاهش، کاهش - افزایش، افزایش

ج) افزایش، کاهش - کاهش، افزایش

د) افزایش، افزایش - افزایش، کاهش

۲۵- ماده ۱ با افزایش دما، انحلال پذیری آن افزایش می یابد. اگر انحلال پذیری ماده ۱ در دمای ۲۰ درجه سلسیوس برابر ۱۶ گرم و در دمای ۳۰ درجه برابر ۲۴ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر آب باشد، انحلال پذیری آن در دمای ۲۵ درجه چقدر است؟

الف) ۲۴ گرم

ب) ۱۶ گرم

ج) ۲۷ گرم

د) ۱۹ گرم

زیست

۲۶) فعالیت هایی نظیر ضربان قلب، فشار خون و تنفس بر عهده کدام قسمت ار مغز است؟

الف) مغز ب) نخاع ج) بصل النخاع د) مخچه

۲۷) نخاع از چه بخشهایی تشکیل شده است؟

الف) بخش سفید و خاکستری ب) بخش سفید ج) بخش خاکستری د) لکه سیاه و بخش خاکستری

۲۸) بصل النخاع است که در واپایش نقش دارد.

الف) جزیی از نخاع - ضربان قلب ب) بخشی از ساقه مغز - فشار خون

ج) بخشی از دستگاه عصبی محیطی - تنفس د) بخشی از مخچه - عضلات ارادی

۲۹) دستور انقباض ارادی ماهیچه ها برای پاسخ به محیط از کجا صادر می شود؟

الف) نخاع ب) ساقه مغز ج) بصل النخاع د) مخ

۳۰) محل دقیق گره حیات کجا قرار دارد؟

الف) مخ ب) بصل النخاع ج) ساقه مغز د) مخچه

فیزیک

۳۱) کدام عامل نقش اصلی را در باردار بودن یا نبودن یک جسم ایفا میکند؟

الف) تعداد نوترون ها ب) رسانا یا نارسانا بودن ج) نسبت تعداد الکترون ها به پروتون ها د) یون

۳۲) میله پلاستیکی باردار را به یک برق نما خنثی نزدیک میکنیم و تیغه های برق نما از هم دور میشوند، اگر میله را دور کنیم، تیغه های برق نما:

الف) کلاملا بهم میچسبند ب) بهم نزدیک تر خواهند بود ج) از هم دور خواهند شد د) هر سه حالت ممکن است

۳۳) عامل اصلی در جریان الکتریسته چیست؟

الف) تعداد نوترون ها ب) رسانا یا نارسانا بودن ج) نسبت تعداد الکترون ها به پروتون ها د) الکترون آزاد

۳۴) باردار کردن اجسام به روش مالشی.....

الف) برای اجسام رسانا است ب) برای اجسام نارسانا است ج) برای ظروف شیشه ایی د) برای فلزات

۳۵) در فلزات رسانایی الکتریکی بسیار قوی است زیرا

الف) الکترون آزاد دارد ب) نسبت الکترون به نوترون آن زیاد است

ج) یون است د) هیچ کدام

ریاضی

۳۶- عدد ۱۰۲×۳۲۵ چند شمارنده اول دارد؟

الف) ۱

ب) ۲

ج) ۳

د) ۴

۳۷- در روش غربال ۱ تا ۲۰۰ عدد ۱۸۷ با مضارب کدام عدد خط می خورد؟

الف) ۳

ب) ۷

ج) ۱۱

د) ۱۳

۳۸- چند عدد مرکب بین ۸۰ و ۱۱۰ قرار دارد؟

الف) ۲۲

ب) ۲۳

ج) ۲۴

د) ۲۵

۳۹- کدام ویژگی سبب می شود تا دو عدد a, b نسبت به هم اول باشند؟

الف) $[a, b] = ۱$

ب) $(a, b) = ۱$

ج) $(a, b) = a$

د) $[a, b] = b$

۴۰- کوچکترین عدد طبیعی که ۱۸ شمارنده دارد کدام است؟

الف) ۷۶۸

ب) ۲۸۸

ج) ۱۸۰

د) ۱۲۰

مطالعات اجتماعی

۴۱. پرخاشگری و نزاع نتیجه چیست؟

الف. کنترل نکردن خشم

ب. ارثی و ژنتیکی

ج. خوردن غذاهای محرک

د. هیچ کدام

۴۲. کدام گزینه در مورد مواد مخدر جرم شناخته میشود؟

الف. نگه داری و مخفی نمودن مواد مخدر

ب. وارد و صادر کردن مواد مخدر

ج. مصرف مواد مخدر

د. همه موارد

۴۳. در یک کشور به چه کسانی شهروند آن کشور گفته میشود؟

الف. شهرنشینان

ب. مهاجرین یک کشور

ج. اتباع یک کشور

د. سران کشور

۴۴. افرادی که راههای درست ابراز خشم را یاد نگرفته اند به چه افرادی تبدیل میشوند؟

الف. گوشه گیر

ب. پرخاشگر

ج. معتاد

د. بیش فعال

۴۵. سوال یا استيضاح وزیران توسط کدام نهاد انجام میشود؟

الف. رهبر

ب. مجلس شورای اسلامی

ج. رئیس قوه قضائیه

د. هیچ کدام

