

« ادبیات »

- ۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. معنی آیه: خداوند بلند کردن صدا را به بدگویی دوست ندارد مگر از آن کس که به وی ستم شده باشد.
- ۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. «الکست» تلمیح به آیه ۱۷۲ سوره‌ی اعراف دارد که می‌فرماید: الکست بر بکم قالوا بلی.
- ۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. تضعیف یعنی آوردن مصراع یا بیتی از شاعری دیگر در ضمن شعر خود و یا آوردن آیه و حدیث در کلام.
- ۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی «۴» حرف «را» به معنی «برای» آمده و «حرف اضافه» است. در صورتی که «را» در سه گزینه دیگر فک اضافه است.
- ۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۲ زمینهای زراعتی معنی «ضیاع» است.
- ۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. وجنات: جمع وجنه: صورت - رخسار / بارگی: اسب / مشغول‌گردان: غافل کن.
- ۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. پیام داستان «کباب‌غاز» از ماست که بر ماست. همین مفهوم در گزینه‌ی ۱ آمده است که هر چه به سر من می‌آید مقصر خودم هستم.
- ۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. واژه‌ی «سُرنا» درست معنی نشده است. (سُرنا: سازی است بادی که از چوبی مخصوص ساخته شود. این ساز در غالب نقاط ایران موجود است و آن را همراه دهل نوازند.)
- ۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. «کتابه‌ی چیزی را کشیدن» کنایه از «ادعای آن را داشتن» است و این مفهوم، در میان گزینه‌ها دیده نمی‌شود. گزینه‌ی ۳ نسبت به دیگر گزینه‌ها، از معنی درست کنایه فاصله کم‌تری دارد، وگرنه، در چنین جمله‌ای «ی» «مدعی» را چگونه می‌توان «خواستار» معنی کرد؟
- ۱۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. «خوشه‌چین» کنایه از «گدا و محتاج» است.
- ۱۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی ۱ ← سیئه / گزینه‌ی ۲ ← ازار پای / گزینه‌ی ۳ ← حیات / گزینه‌ی ۴ ← بحبوحه، زوال، وقاحت /
- ۱۴- گزینه‌ی ۲ صحیح است. زل زدن به معنی خیره‌شدن است.
- ۱۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

۱۶ - گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

گزینه‌ی ۲: این ← صفت مضاف‌الیه

گزینه‌ی ۱: نسبتاً ← قید صفت

گزینه‌ی ۳: نو ← صفت مضاف‌الیه

۱۷ - گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. واژه‌های مشتق: پژوهشگر، آزمایش، نمودار، واژه‌ی مرکب: کتابخانه، واژه‌های مشتق مرکب: مرجع‌شناسی، بازیابی، جست‌وجو

۱۸ - گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

از مکان و لامکان خواهم گذشت ← «گذشتن» در معنای چشم‌پوشی کردن کاربرد داشته و به متمم نیاز دارد.

۱۹ - گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. «را» در گزینه‌ی سوم حرف اضافه است زیرا در ترجمه «در» ترجمه می‌شود: در بندگی خدا بکوش

۲۰ - گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

وابسته‌های پیشین: این کتاب - عمده‌ترین اندیشه‌ها

وابسته‌های پسین: آفریننده‌ی مثنوی - مثنوی بزرگ - مثنوی عرفانی - مثنوی مقامات الطیور - داستان تمثیلی - داستان بلندی - اندیشه‌های عرفانی - عصر عطار - زبان رمز

۲۱ - گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. (سه جزئی گذرا به مفعول - میرزاده‌ی عشقی ← نهاد - روزنامه‌ای ← مفعول - می‌رساند ← فعل (گذرای سببی))

۲۲ - گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. تعداد واج‌های گزینه‌ها چنین است:

۱- همان آدمیان ← ه / مان / آ / د / می / یان ← ۱۴ واج

۲- اجرام آسمانی ← آج / را / م / - / آ / س / ما / نی ← ۱۵ واج

۳- مدت کمی ← مُد / د / ت / ک / می ← ۱۱ واج

۴- قدرت مشاهده ← قُدر / ز / ت / م / شا / ه / د / د ← ۱۵ واج

۲۳ - گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. تکواژها: هم / سنگ / ی / - / آوا / [ی] / ی / و / معنا / [ی] / ی / در / شعر / شکل / ی / بو / [ی] / و / بسیار / هنر / مند / انه / ایجاد / می / کن / - / د / و / در / تقویت / - / موسیقی / - / زبان / مؤثر / است / φ (۳۴ تکواژ)

۲۴ - گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. در سه گزینه‌ی دیگر، واژگان از یک تکواژ آزاد قاموسی و دو تکواژ اشتقاقی تشکیل شده‌اند. به‌طور مثال: آلودگی ← (آلود + ه + ی) / کارگری ← (کار + گر + ی) / ماندنی ← ماند + ن + ی

نکته: در واژه‌هایی چون «مودی‌گری، لابلالی‌گری، یاغی‌گری»، «گری» یک تکواژ اشتقاقی و غیرقابل تجزیه است، زیرا «لابالی‌گر، مودی‌گر، یاغی‌گر» به تنهایی کاربرد ندارد. در سه واژه‌ی اخیر یک تکواژ آزاد قاموسی «مودی - لابلالی - یاغی» و یک تکواژ اشتقاقی «گری» داریم.

نکته: «مودی - لابلالی - یاغی» صفت هستند. (صفت + گری)

۲۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۳ اندودن و رهاندن ← جملات چهار جزئی گذرا به مفعول و متمم می‌سازند.

۲۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. به تعداد هجا، مصوت داریم و بالعکس، بنابراین واژه‌های نسیم، مستانه، واژه، سواد و خیرخواهی به ترتیب: «دو - سه - دو - دو - سه» مصوت دارند.

۲۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. فرمول دیگر گزینه‌ها چنین است:
۱- نهاد + مفعول اول + مفعول دوم + فعل
۲- نهاد + مفعول + مسند + فعل
۴- نهاد + مفعول + فعل

۲۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح سوال است.
دویدم = ماضی ساده بشوم = مضارع التزامی می‌شنیدم = ماضی استمراری
دارد تعریف می‌کند = مضارع مستمر.

۲۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. صورت سؤال و گزینه‌ی ۳ هر دو جمله‌ی ۴ جزئی گذرا به مفعول و مسند هستند. گزینه‌ی ۱، جمله‌ی ۴ جزئی گذرا به مفعول و متمم است. گزینه‌ی ۲ جمله‌ی ۳ جزئی گذرا به مفعول است. گزینه‌ی ۴ جمله‌ی ۴ جزئی گذرا به مفعول و متمم است.

۳۰- پاسخ صحیح، گزینه ۳ است. آمرزش، مسندالیه است و بر اطلاق قید می‌باشد و یک شخص نقش متممی دارد (زیرا «را» حرف اضافه است)

﴿ عربی ﴾

۳۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی لغات مهم: لا يُقْبَلُ التَّكاسلُ: تنبلی پذیرفته نمی‌شود / یَسْلُبُ: می‌رباید / لا یَتَمَتَّعُ: بهره‌مند نمی‌شود / الخیرات: نیکی‌ها
اشتباهات بارز سایر گزینه‌ها:

- (۱) انسان‌ها ← (انسان)، نخواهد شد ← (نمی‌شود)
- (۲) قدرتشان ← (قدرت انسان)، نیکی ← (خوبی‌ها، نیکی‌ها)، بهره‌ای نمی‌برند ← (بهره نمی‌برند)
- (۳) مسلمانان تنبلی را نمی‌پذیرند ← (از مسلمانان تنبلی پذیرفته نمی‌شود، «لا يُقْبَلُ» فعل مجهول است، نه معلوم)، او ← (انسان)

۳۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. «یخلد»: مضارع معلوم، جاودان می‌کند، «التاریخ» فاعل و مرفوع است، «یجعلون»: قوار می‌دهند، «قضاء حوائجهم»: برآوردن نیازهای آن‌ها

۳۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. (یجب) به معنی (باید) و فعل «ان نسمح» به صورت مضارع التزامی (اجازه بدهیم) ترجمه می‌شود. علت رد سایر گزینه‌ها: گزینه‌ی ۱) کلمه‌ی (بخواهیم) اضافه ترجمه شده و ضمیر «هم» ترجمه نشده است. گزینه‌ی ۲) (یجب) و «لعل» ترجمه نشده و همچنین (اجازه می‌دهیم) اشتباه ترجمه شده است. و در گزینه‌ی ۴) «حیاتهم» ترجمه نشده است و (اجازه‌ی مطرح کردن) نیز ترجمه‌ی مناسبی نمی‌باشد.

۳۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. اولاً «رایت» ماضی است و نباید به صورت مضارع ترجمه شود. همچنین «قد ازداد» باید به صورت ماضی نقلی ترجمه شود (زیاد شده است).

۳۵- گزینه‌ی «۴» پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی صحیح عبارت: «معلم صبر را میان دانش آموزانش به ارث می‌گذارد»، زیرا خبر «ان» جمله‌ی فعلیه «یورث...» می‌باشد و «یورث» مضارع مرفوع است و معادل مضارع اخباری زبان فارسی است و ضمیر متصل «ه» در طلاب باید ترجمه شود.

۳۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. «من یتأمل قبل الکلام یسلم من الخطأ» ترجمه: هر کس قبل از سخن تأمل کند (بیندیشد) از اشتباه در امان می‌ماند. از آن جا که مفهوم عبارت، تأمل قبل از سخن می‌باشد نزدیک‌ترین گزینه به این مفهوم گزینه‌ی ۲) می‌باشد. چرا که گزینه‌های ۱) و ۳) به ترتیب به این مضامین اشاره دارند: گزینه‌ی ۱) «چرا می‌گویند آنچه را که انجام نمی‌دهید». گزینه‌ی ۳) «آن‌گاه که عقل کامل شود سخن کوتاه و کم می‌گردد».

۳۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. در صورت سؤال عدد آمده است که بررسی آن‌ها ما را به پاسخ صحیح نمی‌رساند. ترکیب «این مقاله» در عربی به صورت «هذه المقالة» ترجمه می‌شود. پس گزینه‌ی «۱» حذف می‌شوند. گزینه‌ی «۳» و «۴» نیز به این دلیل غلط است که فعل‌ها را به صورت مجهول تعریف کرده است و «كُتِبَتْ» و «كُتِبَتْ» غلط است چرا که «نوشته است» یک فعل معلوم است.

۳۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. (۱) غایبه (ضمیر اضافی متعلق به «الحیة» است نه «الغایة») - ما «همه» در تعریب لحاظ نشده. (۳) يعلم (معادل ادقّ برای «بشناسد» نیست) - فی الدنیا (در عبارت فارسی وجود ندارد) - ما (← توضیحات گزینه‌ی ۱). (۴) العیش (ضمیر اضافی در تعریب لحاظ نشده) - فی الدنیا (← توضیحات گزینه‌ی ۳).

۳۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. موارد معارف: «افضل»، معرف بالاضافة، «مخلوقات» معرف بالاضافة، «الله» علم، هو «ضمیر»، «الذی» موصول، «الخالق» معرف بال، «قلب» معرف بالاضافة، «ه» ضمیر، ولی «خلوص» و «عمیق» نكرة هستند.

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. («الله»: اسم علم، ی: ضمیر، هذا: اسم اشاره، السفر: معرف بال، الذی: موصول، ه: ضمیر، اهل: معرف بالاضافة، ی: ضمیر، حافظ: معرف بالاضافة، ی: ضمیر: (در همهی ۶ مورد معرفه موجود است). در گزینه‌ی (۱)، اسم اشاره و اسم علم وجود ندارد. در گزینه‌ی (۲)، اسم موصول و اسم علم وجود ندارد. در گزینه‌ی (۳)، اسم موصول و اسم اشاره وجود ندارد.

۴۱- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. برای یافتن جواب صحیح، به بررسی گزینه‌ها می‌پردازیم:
گزینه ۱: کلمه «اشجار» جمع غیر عاقل کلمه «شجرة» می‌باشد و در حکم مفرد مؤنث است. اسم اشاره «هذه» که برای «انسان» و «غیر انسان»، در صیغه «مفرد مؤنث» به کار می‌رود، به عنوان «مبتدا» برای کلمه «اشجار» قرار گرفته است، بنابراین این گزینه، درست می‌باشد.
گزینه ۲: «هذا» که برای اسامی مذکر بکار می‌رود، در نقش «مبتدا» برای کلمه «نفس» (که مؤنث مجازی است)، قرار گرفته و به همین جهت، این گزینه نادرست می‌باشد.
گزینه‌های ۳ و ۴: اسمهای اشاره «اولئك» و «هؤلاء» که برای «انسان» به کار می‌روند، در جمله‌های مزبور، برای کلمات «بیوت» و «اشیاء» که بر «غیر انسان» دلالت می‌کنند، به عنوان «مبتدا» قرار گرفته‌اند، بنابراین دو گزینه بیان شده نادرست می‌باشند.

۴۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ۴ غیر منصرف وجود دارد: مساجد - مکاتب (جمع مکسر بر وزن مفاعیل) طهران (اسم شهر)، احسن (صفت بر وزن افعل). در گزینه‌های دیگر (۱) ۲ مورد: احسن - مکارم (۴) - دو مورد: مصاعب (بر وزن مفاعیل) دنبا (بر وزن فاعلی). احسن (۳) - دو مورد: مریم (اسم علم مؤنث)، مراسم (بر وزن مفاعیل)

۴۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. دروس، جمع غیر انسان است و برای آن موصول «مفرد مؤنث» بکار می‌رود. نکته‌ی درسی: جمع‌های غیر انسان، مؤنث معنوی هستند و کاربردشان مفرد مؤنث است.

۴۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی ۲ و ۴ به دلیل جامد بودن خودبه‌خود حذف می‌شود و گزینه‌ی ۱ صحیح نمی‌باشد، چون الغالبین جمع مذکر سالم و معرب است.

۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی ۳ به دلیل جامد بودن غلط است، گزینه‌ی ۴ به دلیل منقوص بودن غلط است و گزینه‌ی ۲ به دلیل مبالغه و معرفه به اضافه غلط است. لذا گزینه‌ی ۱ صحیح است.

« این دین دین است » « همه تقوی » با سخنان شریعی دین زنده است

۴۶ - گزیده ۲ درس اتم

پادشاه و کوفه نزع در دم محمول طبیعی عمل است در نزع اول قرار را میماند با تعبیر
و کوی بر قراری و احوال مناسب بر قرار است

۴۷ - گزیده ۱ درس یازدهم

آیه لا یخلفون... بیایم ببینیم از دشمنان خدا است،
گزیده ۴ هفت درم تا در هفت است و بیایم ببینیم از هفت است

۴۸ - گزیده ۱ درس سیزدهم

ترجمه سائرند بوسیله (مدرسین علمیه من جمله بهرین) بیایم ببینیم در پیش است،
فلسفه پرستش: عبارت آن تعریف فلان و دین
تحت سوم سوال نظرت های متداول زن در دنیا در است

۴۹ - گزیده ۴ درس ۱۵

حساب سال در ارتباط با خمس است - در در درجات باید به هر نصاب با هر معنی اموال
برسد تا به آن درجات تعلق گیرد -
حر آیه « را علیها انما تصفتم من شیء... این بسبب » از چهار در صرف خمس است

۵۰ - گزیده ۲ درس هشتم

دو عبارت اول مربوط به زنده شدن مرگگان است و نفع صدور درم
عبارت سوم بیایم ببینیم و تغییر در سناها همان است بیایم ببینیم صورت اول

۵۱ - گزیده ۳ درس ۱۲ اندیشه و تحقیق

این دو آیه بیایم ببینیم حقیقت هر دو است
تألیت آنی اعوذ بالرحمن نیک آن کنت تقیاً بین از سر توبه برای جهان نیاید می بزم اگر چه کار

+ فاجاهها المخاص الی حدیث الخلة قالت ما لینی... می گفت کاش برده بودم

آیه اول در گزیده هاست یا سنج آیه ناهاها...

۵۲ - گزیده ۴ درس ۱۴ احکام امری

ادامه کننده از شرایط - رعایت مصلحت تطایب بر من است - قبول شرایط اما همچنین
از شرایط است یعنی استثنای بر شرط چهارم (عدم معصومه)

ترجمه نرسنه چهارم این است در هر جا که کجا آدم در سبب جایی نرسیم، یعنی انسان می تواند
سرحدای برسد که نفس جاکل نفس است ^م "انتخاب خود انسان"

۵۴ - نرسنه ۲ - درس ۱۰ جدول پیام آیات

علت امر و مصلحت توکل بر خدا فقط برگزیده از آن ۳۸ نرسنه است : ان ارادنی الله فبیر ...
نرسنه ۳ و توکل علی العی الذی ... بیاید این است که هر اباید بر خدا توکل کرد (خدا این توکل بر خدا)

۵۵ - نرسنه ۱ - درس یازدهم مدینه درس

یازدهم نرسنه ۱ گناه کار بالکسانی که راه سر بیستی را پیش گرفته اند بیایند عفو است هر دو کار است
و یا رضا علت یازدهم از آن است

۵۶ - نرسنه ۴ - درس یازدهم

"حل سستی عدالت متنفر از ظلم" بیایند نرسنه از نرسنه خدا
"دوست دار فضایل در برابر شتم نمی تواند آرام و قرار گیرد" بیایند نرسنه با دشمنان خدا

۵۷ - نرسنه ۳ - درس ۱۲ - سوال اندیشم و تحقیق

در باب سیف حضرت مریم فرمودند چگونه بگیری دانسته باشم در حالی که همسری ندانسته ام

۵۸ - نرسنه ۴ - درس ۱۴ شبت احکام افروزی

در هر روز از کتاب که نگاه در دروغ : روشن
حالت بصلحت ناطب : روشن
التغایب موعظه : مراحل
اطحی به به نرسنه نرسنه : سراط

۵۹ - نرسنه ۱ - درس سیزده

نرسنه سیزده مسئولیت انسان در برابر نعمت که نرسنه ۳ و ۴ در سبت باشد
شمره ابتدا به خود زن سپس جامعه

۶۰ - نرسنه ۲ - درس چهاردهم

نرسنه یک در ارتباط با بهترین است - نرسنه سیم دعوت به وحدت
نرسنه ۴ رستگاری جامعه

۶۱- گزینهی ۲ پاسخ صحیح است.

$$x^2 - x^2 = 0 \Rightarrow x^2(x^2 - 1) = 0 \Rightarrow x = 0, 1, -1 \Rightarrow A = \{-1, 0, 1\}$$

A مجموعه سه عضوی است که با مجموعه {a, b, c} در تناظر یک به یک است.

۶۲- گزینهی ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به مفروضات سؤال داریم:

$$A = \{2, 4, 6, 8\}$$

$$B = \{2, 3, 5, 7\}$$

$$A \cup B: \text{تعداد زیرمجموعه های مجموعه ی } 2^7 = 128$$

$$A \cap B = \{2\} \Rightarrow n(A \cap B) = 1$$

$$A \cap B: \text{تعداد زیرمجموعه های مجموعه ی } 2^1 = 2$$

$$128 - 2 = 126$$

۶۳- گزینهی ۲ پاسخ صحیح است.

۶۴- گزینهی ۳ پاسخ صحیح است.

۶۵- گزینهی ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{A}{B} = \frac{\left[1 - \frac{1}{3}\right] \left[1 + \frac{1}{9}\right] \left[1 + \frac{1}{81}\right]}{\left[1 - \frac{1}{81}\right] \left[1 + \frac{1}{3}\right]} = \frac{\left[1 + \frac{1}{3}\right] \left[1 - \frac{1}{3}\right] \left[1 + \frac{1}{9}\right] \left[1 + \frac{1}{81}\right]}{\left[1 - \frac{1}{81}\right] \left[1 + \frac{1}{3}\right]} = \frac{\left[1 - \frac{1}{81}\right]}{\left[1 - \frac{1}{81}\right]} = 1$$

۶۶- عبارت را بصورت مجموع مربعات کامل می نویسیم:

$$a^2 + b^2 + c^2 + 3 = 2(a + b + c) \Rightarrow (a^2 - 2a + 1) + (b^2 - 2b + 1) + (c^2 - 2c + 1) = 0$$

$$\Rightarrow (a - 1)^2 + (b - 1)^2 + (c - 1)^2 = 0$$

مجموع سه عدد نامنفی وقتی صفر است که هر سه صفر باشند، پس:

$$a - 1 = 0, b - 1 = 0, c - 1 = 0 \Rightarrow a = 1, b = 1, c = 1$$

بنابراین گزینه ۲ صحیح است.

۷۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$A^x + B^x = \left(\frac{1-x^x}{1+x^x} \right)^x + \left(\frac{2x}{1+x^x} \right)^x = \frac{(1-x^x)^x + (2x)^x}{(1+x^x)^x} = \frac{1-2x^x+x^x+2x^x}{(1+x^x)^x}$$

$$\Rightarrow A^x + B^x = \frac{1+2x^x+x^x}{(1+x^x)^x} = \frac{(1+x^x)^x}{(1+x^x)^x} \Rightarrow A^x + B^x = 1$$

۷۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$\frac{\sin \alpha \cdot \tan \alpha}{\sin \alpha \cdot \tan \alpha + \cos \alpha} = \frac{\sin \alpha \cdot \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}}{\sin \alpha \cdot \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} + \cos \alpha} = \frac{\frac{\sin^2 \alpha}{\cos \alpha}}{\frac{\sin^2 \alpha}{\cos \alpha} + \cos \alpha} =$$

$$\frac{\frac{\sin^2 \alpha}{\cancel{\cos \alpha}}}{\frac{\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha}{\cancel{\cos \alpha}}} = \frac{\sin^2 \alpha}{1} = \sin^2 \alpha$$

$$A = \frac{1}{1 + \cot^2 \theta} = \sin^2 \theta = 1 - \cos^2 \theta$$

۷۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$\cos^2 \theta - \sin^2 \theta = \begin{cases} 1 - \sin^2 \theta - \sin^2 \theta = 1 - 2\sin^2 \theta \\ \cos^2 \theta - (1 - \cos^2 \theta) = 2\cos^2 \theta - 1 \end{cases}$$

۷۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

گزینه (۴):

$$\cos^2 \theta - \sin^2 \theta = (\cos^2 \theta - \sin^2 \theta)(\cos^2 \theta + \sin^2 \theta) = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta$$

-۷۱

$$\frac{\operatorname{tg} x}{\operatorname{tg} x - 1} + \operatorname{tg} x + 1 = \frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{4} - 1} + \frac{1}{4} + 1 = \frac{\frac{1}{4}}{-\frac{3}{4}} + \frac{1}{4} + 1 = -\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + 1 = \frac{-4 + 3 + 12}{12} = \frac{11}{12}$$

بنابراین گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۷۲- اگر عدد ۲ داخل پرانتز را به ۱+۱ تبدیل کنیم، می‌توان بجای $1 + \operatorname{tg}^2 x$ عبارت $\frac{1}{\cos^2 x}$ و بجای

$1 + \operatorname{Cotg}^2 x$ عبارت $\frac{1}{\sin^2 x}$ را قرار داد. بنابراین:

$$\sin^2 x \cos^2 x (2 + \operatorname{tg}^2 x + \operatorname{Cotg}^2 x) = \sin^2 x \cos^2 x \left(\frac{1}{\cos^2 x} + \frac{1}{\sin^2 x} \right) =$$

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

بنابراین گزینه ۱ صحیح است.

$$\begin{aligned} \sqrt[3]{2+2\sqrt{2}} \times \sqrt[6]{(6-4\sqrt{2})} &= \sqrt[3]{2+2\sqrt{2}} \times \sqrt[6]{(2-\sqrt{2})^2} \\ &= \sqrt[3]{2+2\sqrt{2}} \times \sqrt[3]{2-\sqrt{2}} = \sqrt[3]{\sqrt{2}(2+\sqrt{2})(2-\sqrt{2})} \\ &= \sqrt[3]{\sqrt{2}(4-2)} = \sqrt[3]{2\sqrt{2}} = \sqrt[3]{(\sqrt{2})^3} = \sqrt{2} \end{aligned}$$

بنابراین گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۷۴- می‌دانیم ریشه سوم یک عدد جبری، هم‌علامت با خود عدد می‌باشد و همچنین $\sqrt{x^2} = |x|$ پس:

بنابراین گزینه ۴ صحیح می‌باشد.

$$\begin{aligned} \sqrt[3]{40} + 5\sqrt[3]{5} - 2\sqrt[3]{135} &= \sqrt[3]{8 \times 5} + 5\sqrt[3]{5} - 2\sqrt[3]{27 \times 5} = \\ 2\sqrt[3]{5} + 5\sqrt[3]{5} - 2 \times 3\sqrt[3]{5} &= 7\sqrt[3]{5} - 6\sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{5} \end{aligned}$$

بنابراین گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

- ۷۶ - کفرینه - ۲
- ۷۷ - کفرینه - ۱
- ۷۸ - کفرینه - ۳
- ۷۹ - کفرینه - ۱
- ۸۰ - کفرینه - ۴
- ۸۱ - کفرینه - ۴
- ۸۲ - کفرینه - ۳
- ۸۳ - کفرینه - ۱
- ۸۴ - کفرینه - ۱
- ۸۵ - کفرینه - ۳
- ۸۶ - کفرینه - ۴
- ۸۷ - کفرینه - ۱
- ۸۸ - کفرینه - ۲
- ۸۹ - کفرینه - ۱
- ۹۰ - کفرینه - ۳

۱۵۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ۱) مهندسون حضارة قادمة البلاد (اولاً «مهندسون» جمع سالم للمذكر است و هنگامی که مضاف واقع می‌گردد نون آن حذف می‌شود، ثانیاً: «حضارة قادمة البلاد» در زبان عربی، برخلاف زبان فارسی، مضاف الیه بر صفت مقدم می‌شود، «قادمة» صفت، «البلاد» مضاف‌الیه. ص: حضارة البلاد القادمة). ۲) مجدّون (این کلمه نعت برای «تلامیذ» است و در معرفه و نکره بودن با منوع (موصوف) خود مطابقت دارد، ص: المجدّون) - و (در عبارت فارسی وجود ندارد). - مهندسون (← توضیحات گزینه‌ی ۱) - الحضارة (مضاف است و ال نمی‌گیرد). ۴) للفرع (مضاف است و ال نمی‌گیرد). - الإنسانی (نعت برای جمع غیر انسان «العلوم» به صورت مفرد مؤنث می‌آید، ص: الإنسانیة) - مجدّات (← توضیحات گزینه‌ی ۲، مجدّون) - الحضارة القادمة البلاد (← توضیحات گزینه‌ی ۱ و ۲).

۱۵۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

۲- به میخ می‌کشیدند: قد استخدموا المشامیر (ص: كانوا یسمرون، که به جهت آمدن «الکفار» فعل ناقصه «کان» مفرد بکار رفته است)، می‌گذاشتند: رفعوا (ص: كانوا یجعلون).

کافران به میخ می‌کشیدند: کان الکفرة یستخدمون المشامیر (ص: کان الکفرة یسمرون). در شکنجه خود: فی عذاب المسلمین (ص: فی تعذیبهم)، می‌گذاشتند: و كانوا قد وضعوا (ص: مانند ۲)، روی سینه آن‌ها: علی تلك الصدور (ص: علی صدورهم).

کافران: المشركون (ص: الکفار، الکفرة)، به میخ می‌کشیدند: یستعملون التسمیر (ص: مانند ۲). در شکنجه خود: ایذاء المسلمین (ص: مانند ۳) می‌گذاشتند: واضعین (ص: مانند ۲)

۱۵۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. زیرا معادل صحیح کلمات جمله مذکور چنین است: «بدون ترس و خستگی = من دون خوف و ملل»، «تصمیم گرفته‌ام = قُصدت، قُزرت»، «ادامه راه = مواصلة الطريق».

۱۵۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی (۱) الصادِقون، مرفوع با اعراب فرعی «واو» است. در گزینه‌ی (۲) طلب: اسم، جامد مصدری است نه فعل. در گزینه‌ی (۳) هم، مضاف‌الیه و محلاً مجرور است.

۱۱۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. «ابن» فعل امر به معنای «بسا» از «بَنَى - بَنَى» است.

به مراحل ساخت این فعل دقت کنید: بَنَى ← مَضَاع ← بَنَى ← لِلمُخَاطَب ← بَنَى ← امر حاضر با حذف حرف عله ← اِبْن
ترجمه‌ی آیه‌ی شریفه: «و خداوند برای کسانی که ایمان آوردند زن فرعون را مثال زد هنگامی که گفت: خدایا برای من نزد خودت خانه‌ای بساز...»

۱۱۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۱- جامد غیر مصدر (ص: مشتق و اسم تفضیل)، منصرف (ص: ممنوع من الصرف)

۳- صحیح الآخر (ص: مقصور)، خیر مفرد و مرفوع (ص: نعت و مجرور تقدیراً)

۴- صفة مشبهة (ص: اسم تفضیل)، منصرف (ص: ممنوع من الصرف)، مضاف‌الیه و مجرور (ص: نعت و مجرور)

۱۱۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. اشتباهات سایر گزینه‌ها عبارتند از:
۲) اغلب (ص: أغلب، اسم «إن») - المُرْدَوِجَةُ (ص: المُرْدَوِجَةُ، اسم فاعل). ۳) الحَيَوَانُ (ص: الحَيَوَانُ، مضاف الیه) -
المُؤَنَّثَاتِ (ص: المؤنثات، اسم مفعول). ۴) یكون (ص: یكون، علتی برای نصب آن نیست). - المعنویة «نعت و مجرور
بالتبعیة للمنعوت (المؤنثات)

۱۱۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. «بناء» از ریشه‌ی «بني» و کلمه‌ای مذکر است. زیرا همزه‌ی انتهای آن زاید نیست.
«الحرب»، «مشهد»، «السموات» و «الأرض» در گزینه‌های دیگر همگی مؤنث معنوی هستند.

۱۱۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. چون در «الإمّناء» و «الإجراء» همزه، جزء اصلی کلمه است، این دو کلمه همواره مذکر
هستند.

۱۱۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. صحیح: اشتعلت، چون «نار» مؤنث (معنوی) است.

۱۱۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. در این گزینه چون فاعل (ضمیر بارز «ن» در «یقمن»)، اسم مؤنث «المعلمات» است، فعل
واجب التانیث می‌باشد.
بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) در این گزینه، فاعل «الكلمة» است که مؤنث مجازی است بنابراین فعل جائز التانیث است.

۲) فاعل مؤنث حقیقی «سعيدة» است اما چون بین آن و فعلش فاصله افتاده است، فعل جائز التانیث است.

۳) «الحرب» که در نقش فاعل است، مؤنث مجازی است به همین دلیل فعل واجب التانیث نیست.

۱۱۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. چون بین فعل و فاعل یعنی «ذهبت» و «التلميذات» فاصله افتاده، هم می‌توانند با هم
مطابقت داشته باشند هم خیر.

تشریح گزینه‌های دیگر:

در گزینه‌های (۱) و (۳) مبتدا و خبر حتماً باید مطابقت داشته باشد. در گزینه‌ی (۴) هم چون هیچ فاصله‌ای بین فعل و
فاعل نیست، پس مطابقت باید وجود داشته باشد و این که «الصدیقات» اسم عاقل است.

۱۱۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. زیرا ضمیر موجود در فعل «احتراق» با مؤنث مجازی «الدار» مطابقت ندارد. البته در این
صورت به کار رفتن فعل پیش از مؤنث مجازی مطابقت فعل با آن ضرورت ندارد و می‌تواند به هر دو صورت مذکر
یا مؤنث بیاید.

۱۱۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. یسجدون (ص: یسجد، چون فاعل به صورت اسم ظاهر پس از فعل آمده، نیازی به
ضمیر فاعلی نیست).

۱۲۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح می‌باشد. گزینه‌ی ۱: به دلیل فاعل و مرفوع (أَنْ تُسَمَّرَ فعل مجهول است)، گزینه‌ی ۲ به دلیل
منصرف و مجرور بالكسره و گزینه‌ی ۳: به دلیل مشتق و صفت مشبّهه و منصرف.

<< تاریخ و جغرافیا >>

- ۲ گزینہ - ۱۳۶
- ۱ گزینہ - ۱۳۷
- ۳ گزینہ - ۱۳۸
- ۳ گزینہ - ۱۳۹
- ۱ گزینہ - ۱۴۰
- ۲ گزینہ - ۱۴۱
- ۲ گزینہ - ۱۴۲
- ۲ گزینہ - ۱۴۳
- ۳ گزینہ - ۱۴۴
- ۱ گزینہ - ۱۴۵

- ۳ گزینہ - ۱۲۱
- ۴ گزینہ - ۱۲۲
- ۳ گزینہ - ۱۲۳
- ۴ گزینہ - ۱۲۴
- ۲ گزینہ - ۱۲۵
- ۱ گزینہ - ۱۲۶
- ۱ گزینہ - ۱۲۷
- ۳ گزینہ - ۱۲۸
- ۴ گزینہ - ۱۲۹
- ۴ گزینہ - ۱۳۰
- ۳ گزینہ - ۱۳۱
- ۲ گزینہ - ۱۳۲
- ۱ گزینہ - ۱۳۳
- ۲ گزینہ - ۱۳۴
- ۳ گزینہ - ۱۳۵

شماره
<> جابجاءى سى <>

۳ - ۱۴۶

۱ - ۱۴۷

۴ - ۱۴۸

۱ - ۱۴۹

۴ - ۱۵۰

۲ - ۱۵۱

۲ - ۱۵۲

۳ - ۱۵۳

۲ - ۱۵۴

۴ - ۱۵۵

۴ - ۱۵۶

۱ - ۱۵۷

۱ - ۱۵۸

۲ - ۱۵۹

۱ - ۱۶۰

۳ - ۱۶۱

۳ - ۱۶۲

۳ - ۱۶۳

۴ - ۱۶۴

۴ - ۱۶۵

« وائسئاسی ۲ »

- ۱۶۶ - گزئنه ۱
۱۶۷ - گزئنه ۳
۱۶۸ - گزئنه ۲
۱۶۹ - گزئنه ۴
۱۷۰ - گزئنه ۲
۱۷۱ - گزئنه ۴
۱۷۲ - گزئنه ۱
۱۷۳ - گزئنه ۱
۱۷۴ - گزئنه ۱
۱۷۵ - گزئنه ۳
۱۷۶ - گزئنه ۴
۱۷۷ - گزئنه ۴
۱۷۸ - گزئنه ۲
۱۷۹ - گزئنه ۴
۱۸۰ - گزئنه ۳