



سوالات استخدامی وزارت نیرو (با پاسخ تشریحی)



ای-سوال مرجع دانلود سوالات آزمون های استخدامی

www.e-soal.ir

ای-سوال - سوالات عزیز سلام

امیدواریم با دانلود و استفاده از این منابع بتوانید به طور کامل نیازهای مطالعاتی خود را برای موفقیت در آزمون پیش رو مرتفع نمایید. برای ارتباط با ما از راه های زیر استفاده فرمائید

تلفن همراه: ۰۹۱۲۰۵۵۱۱۶۲ ایمیل: soal@e-soal.ir

” اخطار بسیار مهم “

این بسته آموزشی به طور کامل توسط گروه علمی آموزشی ای-سوال تهیه و منتشر شده است و محتوای آن در وزارت ارشاد جمهوری اسلامی ایران ثبت شده می باشد ، لذا هر گونه استفاده غیر مطالعاتی (تجاری) و یا حذف نام و لوگوی مجموعه ای-سوال شرعا حرام و قانونا غیر مجاز می باشد و متخلفین بدون اخطار قبلی و طبق قانون

فهرست مطالب

.....	زبان و ادبیات فارسی
.....	معارف اسلامی
.....	زبان انگلیسی عمومی
.....	هوش و استعداد
.....	ریاضیات و آمار مقدماتی
.....	اطلاعات عمومی و مبانی قانونی
.....	فناوری اطلاعات (مهارت های کامپیوتر)

نام درس

زبان و ادبیات فارسی

صفحه ۲

برای تهیه مجموعه و تماس با مشاوران ما با ۰۹۱۲۰۵۵۱۱۶۲ تماس بگیرید

۱. در کدام گزینه، همه واژگان دارای آرایه "ایهام" هستند؟

۱. شیر، شاهد، چشمه

۲. دل، زمین، سبز

۳. جان، پرده، بار

۴. شب، راز، ستاره

گزینه صحیح: ۳

پاسخ کارشناس ای-سوال: آرایه ایهام یعنی واژه‌ای دو یا چند معنی داشته باشد. جان (روح / زندگی)، پرده (پوشش / کنایه از رازی پنهان)، و بار (محصول / اجازه / وزن)، همگی دارای ایهام هستند. در سایر گزینه‌ها، برخی کلمات فاقد این آرایه‌اند.

۲. کدام بیت از نظر کاربرد آرایه‌ی تناسب، قوی‌تر است؟

۱. بگشای تربتم را بعد از وفات و بنگر / کز آتش درونم دود از کفن برآید

۲. گرچه وصالش نه به کوشش دهند / هر قدر ای دل که توانی بکوش

۳. از بس که شد افزون ز درختان ثمر من / شد بنده‌ی من چرخ به دوران، ثمر من

۴. دل به امید صدایی که مگر در تو رسد / ناله‌ها کرد در این کوه که فرهاد نکرد

گزینه صحیح: ۳

پاسخ کارشناس ای-سوال: در این بیت تناسب میان واژه‌های "درختان"، "ثمر"، "چرخ"، "دوران" و "ثمر" برقرار است. این ارتباط معنایی قوی، آرایه تناسب را پررنگ‌تر از سایر ابیات نشان می‌دهد.

نام درس

معارف اسلامی

صفحه | ۴

برای تهیه مجموعه و تماس با مشاوران ما با ۰۹۱۲۰۵۵۱۱۶۲ تماس بگیرید

۱. چه سالی پیامبر اسلام (ص) هجرت کردند؟

۱. سال ۶ هجری
۲. سال ۵ هجری
۳. سال ۱ هجری
۴. سال ۲ هجری

گزینه صحیح: ۳

پاسخ کارشناس ای-سوال: هجرت پیامبر اسلام (ص) از مکه به مدینه در سال ۱ هجری (۶۲۲ میلادی) اتفاق افتاد. این رویداد مهم، آغاز تقویم هجری اسلامی و مرحله‌ای جدید در تاریخ اسلام را رقم زد.

۲. کدام یک از پیامبران الهی در قرآن به عنوان "خلیل الله" (دوست خدا) معرفی شده است؟

۱. حضرت موسی (ع)
۲. حضرت ابراهیم (ع)
۳. حضرت عیسی (ع)
۴. حضرت نوح (ع)

گزینه صحیح: ۲

پاسخ کارشناس ای-سوال: حضرت ابراهیم (ع) در قرآن به عنوان "خلیل الله" معرفی شده‌اند. در آیه ۱۲۵ سوره نساء آمده است: "وَاتَّخَذَ اللَّهُ إِبْرَاهِيمَ خَلِيلًا". این عنوان نشان‌دهنده رابطه خاص و نزدیکی است که حضرت ابراهیم با خداوند داشتند.

نام درس

زبان انگلیسی عمومی

صفحه | ۶

برای تهیه مجموعه و تماس با مشاوران ما با ۰۹۱۲۰۵۵۱۱۶۲ تماس بگیرید

۱. کدام گزینه بهترین جایگزین برای کلمه "crucial" در جمله زیر است؟

Understanding grammar is **crucial** for learning a new language.

۱. Optional
۲. Unimportant
۳. Essential
۴. Difficult

گزینه صحیح: ۳

پاسخ کارشناس ای-سوال : واژه **crucial** به معنی بسیار مهم و حیاتی است. بهترین مترادف آن در این جمله **Essential** به معنی ضروری است. گزینه‌های دیگر معنی متفاوتی دارند.

۲. کدام گزینه جمله زیر را به درستی کامل می‌کند؟

If she _____ harder, she would have passed the exam.

۱. studied
۲. studies
۳. had studied
۴. will study

گزینه صحیح: ۳

پاسخ کارشناس ای-سوال : این جمله از نوع شرطی نوع سوم (**Third Conditional**) است، که درباره یک اتفاق نادرست در گذشته صحبت می‌کند. ساختار این شرطی **If + past perfect, would have + past participle** است، بنابراین **had studied** گزینه صحیح است.

نام درس

هوش و توانمندی های عمومی

صفحه | ۸

برای تهیه مجموعه و تماس با مشاوران ما با ۰۹۱۲۰۵۵۱۱۶۲ تماس بگیرید

۱. عدد بعدی در دنباله زیر چیست؟

۳، ۶، ۱۱، ۱۸، ۲۷، ؟

۱. ۳۷

۲. ۳۶

۳. ۳۸

۴. ۳۵

گزینه صحیح: ۱

پاسخ کارشناس ای-سوال: الگوی دنباله به این شکل است: $۳+۵+۷+۹$ با ادامه این الگو، عدد بعدی ۳۷ خواهد بود.

۲. اگر "کتاب" به "قلم" مربوط باشد، "چاقو" به کدام گزینه بیشترین ارتباط را دارد؟

۱. آشپزخانه

۲. چوب

۳. جنگال

۴. تیز کردن

گزینه صحیح: ۱

پاسخ کارشناس ای-سوال: همان طور که "کتاب" و "قلم" به دنیای نوشتن مربوط هستند، "چاقو" نیز بیشترین ارتباط را با "آشپزخانه" دارد، زیرا یکی از ابزارهای اصلی در آشپزی است.

نام درس

ریاضی و آمار مقدماتی

صفحه | ۱۰

برای تهیه مجموعه و تماس با مشاوران ما با ۰۹۱۲۰۵۵۱۱۶۲ تماس بگیرید

۱. اگر مقدار یک کالا در سال اول ۲۰٪ افزایش یابد و در سال دوم ۱۰٪ کاهش یابد، درصد تغییر نهایی قیمت کالا نسبت به قیمت اولیه چقدر است؟

۱. ۸٪ افزایش

۲. ۱۰٪ افزایش

۳. ۸٪ کاهش

۴. ۱۲٪ افزایش

گزینه صحیح: ۱

پاسخ کارشناس ای-سوال: فرض کنیم قیمت اولیه کالا ۱۰۰ واحد باشد. بعد از افزایش ۲۰٪:

$$۱۲۰ = ۱.۲ \times ۱۰۰$$

سپس کاهش ۱۰٪ روی قیمت جدید:

$$۱۰۸ = ۰.۹ \times ۱۲۰$$

درصد تغییر نهایی نسبت به مقدار اولیه:

$$۸\% = ۱۰۰ \times \frac{۱۰۰ - ۱۰۸}{۱۰۰}$$

پس پاسخ ۸٪ افزایش است.

۲. معادله $0 = 6 + 5x - 2x^2$ چند جواب دارد؟

۱. یک جواب

۲. دو جواب متمایز

۳. بی‌نهایت جواب

۴. هیچ جوابی ندارد

گزینه صحیح: ۲

پاسخ کارشناس ای-سوال: برای تعیین تعداد جواب‌ها، مقدار دلتا را محاسبه می‌کنیم:

$$4ac - 2b = \Delta$$

در این معادله: $6 = c$, $5 = b$, $1 = a$

$$1 = 24 - 25 = (6)(1)4 - 2(5) = \Delta$$

چون دلتا مثبت است، معادله دو جواب متمایز دارد. پس گزینه ۲ صحیح است.

نام درس

اطلاعات عمومی و مبانی قانونی

صفحه | ۱۳

برای تهیه مجموعه و تماس با مشاوران ما با ۰۹۱۲۰۵۵۱۱۶۲ تماس بگیرید

۱. کدام یک از کشورها اولین کشوری بود که در آن انقلاب صنعتی رخ داد؟

- ۱. آلمان
- ۲. فرانسه
- ۳. انگلستان
- ۴. ایالات متحده آمریکا

گزینه صحیح: ۳

پاسخ کارشناسی-سوال: انقلاب صنعتی در قرن ۱۸ میلادی در انگلستان آغاز شد و این کشور اولین کشوری بود که به طور گسترده از فناوری‌های صنعتی استفاده کرد و تحولاتی عظیم در تولید و اقتصاد خود به وجود آورد.

۲. چه سالی سازمان ملل متحد تأسیس شد؟

- ۱. ۱۹۴۰.
- ۲. ۱۹۴۵.
- ۳. ۱۹۵۰.
- ۴. ۱۹۶۰.

گزینه صحیح: ۲

پاسخ کارشناسی-سوال: سازمان ملل متحد در ۲۴ اکتبر ۱۹۴۵ پس از پایان جنگ جهانی دوم به منظور حفظ صلح و امنیت جهانی و همچنین بهبود روابط بین‌المللی تأسیس شد.

نام درس

فناوری اطلاعات (مهارت های کامپیوتری)

صفحه | ۱۵

برای تهیه مجموعه و تماس با مشاوران ما با ۰۹۱۲۰۵۵۱۱۶۲ تماس بگیرید

۱. در سیستم عامل‌های مدرن، کدام یک از اجزای زیر مسئول مدیریت حافظه است؟

۱. cpu
۲. حافظه کش
۳. سیستم مدیریت حافظه
۴. درایو سخت

گزینه صحیح: ۳

پاسخ کارشناسی-سوال: سیستم مدیریت حافظه مسئول تخصیص و مدیریت حافظه در سیستم‌عامل است. این سیستم اطمینان حاصل می‌کند که برنامه‌ها و فرآیندها به منابع حافظه به‌طور بهینه و بدون تداخل دسترسی داشته باشند.

۲. پروتکل HTTP در ارتباطات وب برای چه هدفی استفاده می‌شود؟

۱. انتقال داده‌های رمزنگاری شده
۲. انتقال پیام‌های صوتی
۳. انتقال داده‌ها بین مرورگر و سرور
۴. مدیریت درخواست‌های DNS

گزینه صحیح: ۳

پاسخ کارشناسی-سوال: پروتکل HTTP (HyperText Transfer Protocol) برای انتقال داده‌ها بین مرورگر وب و سرور استفاده می‌شود. این پروتکل به مرورگرها اجازه می‌دهد تا درخواست‌هایی از سرور ارسال کنند و محتوای صفحات وب را دریافت کنند.