



نمونه سوالات استخدامی:

سرایدار

با پاسخنامه

تهیه و تنظیم توسط وبسایت فراسوال

این مجموعه شامل نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه می‌باشد که برای آمادگی در آزمون‌های استخدامی تهیه گردیده است. به واسطه مطالعه نمونه سوالات، تا حدودی با سبک و سیاق سوالات و نیز نقاط قوت و ضعف خود آشنا خواهید شد؛ تلاش کرده‌ایم تا دقیق‌ترین و جدیدترین نمونه سوالات مربوط به این آزمون را تهیه کرده و در اختیار شما قرار دهیم و امیدواریم تا مطالعه این پکیج منجر به افزایش آمادگی شما جهت شرکت در آزمون گردد. با آرزوی موفقیت برای شما داوطلب گرامی در آزمون‌های مهم‌تر زندگی‌تان

- ✓ پکیج نمونه سوالات استخدامی سرایدار
- ✓ مطابق با آخرین منابع اعلام شده در دفترچه استخدامی
- ✓ نسخه‌ای که مشاهده می‌نمایید، **نسخه رایگان** محصول می‌باشد (نسخه رایگان دارای تعداد سوالات کمتر بوده و تنها برخی از سوالات دارای پاسخنامه می‌باشند)

لینک‌های مفید (برای مشاهده جزئیات هر بخش در وبسایت، روی آن کلیک نمایید)

📄 بسته کامل نمونه سوالات استخدامی
جهاد دانشگاهی

📖 خرید بسته کامل نمونه سوالات
سرایدار آموزش و پرورش با پاسخنامه
تشریحی

در این **نسخه رایگان**، فقط تعدادی از سوالات دارای پاسخنامه تشریحی می‌باشند. در صورت تمایل به دریافت بسته کامل و طلایی، می‌توانید از طریق لینک زیر، این محصول را از سایت فراسوال تهیه نمایید.

خرید محصول

این پکیج شامل نمونه سوالات آزمون استخدامی شغل سرایدار آموزش و پرورش به صورت طبقه‌بندی‌شده می‌باشد.

این سوالات مربوط به منابع زیر می‌باشند:

- معارف اسلامی
- اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی
- قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی:
 - قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
 - وصیت نامه الهی سیاسی حضرت امام خمینی (ره)
 - بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی
 - قانون مدیریت خدمات کشوری
- توانایی های ذهنی و ویژگی های رفتاری
- فناوری اطلاعات (ICDL)
- زبان خارجه - انگلیسی
- زبان و ادبیات فارسی
- ریاضی و آمار مقدماتی

معارف اسلامی

سوال 1.

اینکه جهان هستی، نظامی هماهنگ و یکپارچه است که اجزای آن در ارتباط با یکدیگر، هدفی واحد را دنبال می‌کنند، بیانگر کدام جنبه از توحید است؟

الف) توحید ذاتی

ب) توحید صفاتی

ج) توحید در خالقیت

د) توحید در ربوبیت

گزینه (د) صحیح است.

توضیحات:

توحید در ربوبیت به معنای اعتقاد به مدیریت واحد در جهان است. هماهنگی و انسجام میان پدیده‌های مختلف عالم، مانند ارتباط میان خورشید، ابر، باد و خاک برای رویش یک گیاه، نشان می‌دهد که یک مدبر و کارگردان واحد بر کل هستی حاکم است.

سوال 2.

«تحدی» قرآن به چه معناست؟

الف) هدایتگری قرآن

ب) مبارزه‌طلبی و دعوت به همانندآوری

ج) شیوایی و رسایی بی‌نظیر

د) مصونیت از تحریف

گزینه (ب) صحیح است.

توضیحات:

تحدی یکی از ویژگی‌های اصلی معجزه است و به معنای مبارزه طلبی است. قرآن کریم مخالفان را به همانندآوری دعوت کرده است، ابتدا به آوردن کتابی مانند قرآن، سپس ده سوره و در نهایت حتی یک سوره. ناتوانی بشر از پاسخ به این دعوت، گواهی بر اعجاز و ماهیت الهی آن است.

سوال 3.

درک فقر و نیاز بشر نسبت به خدا در گرو چیست؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) غنای حقیقی

ب) کمال حقیقی

ج) علم حقیقی

د) ایمان حقیقی

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

درک فقر ذاتی انسان و نیازمندی او به یک وجود بی‌نیاز، از طریق شناخت و علم حقیقی نسبت به خود و جهان هستی حاصل می‌شود. انسان هرچه بیشتر به محدودیت‌ها، ضعف‌ها و نیازمندی‌های خود (فقر ذاتی) آگاه می‌شود، به همان اندازه به وجود یک منبع غنی، کامل و بی‌نیاز که همان خداوند است، پی می‌برد. این شناخت که از آن به «معرفت نفس» یا خودشناسی نیز تعبیر می‌شود، مقدمه‌ای برای خداشناسی است.

سوال 4.

با توجه به معارف اسلامی، شناخت هستی و چیستی خدا به ترتیب موقوف به و است. (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ممکن - ناممکن

ب) ناممکن - ممکن

ج) ممکن - ممکن

د) ناممکن - ناممکن

گزینه (الف) صحیح است

توضیحات:

بر اساس معارف اسلامی، شناخت هستی و وجود خداوند از طریق نشانه‌ها (آیات) در جهان آفرینش و استدلال‌های عقلی، امری ممکن است. اما شناخت چیستی و ذات خداوند (کُنه ذات)، به دلیل محدودیت‌های ادراکی و عقلی بشر، امری ناممکن و محال است. ذهن انسان که خود مخلوق است، توانایی احاطه کامل بر ذات خالق نامحدود را ندارد.

سوال 5.

کدام رابطه می‌تواند میان بندگی و خودشناسی و فقر و نیازمندی ما به خداوند، برقرار باشد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) افزایش بندگی ← افزایش خودشناسی ← درک بیشتر فقر و نیاز

ب) افزایش بندگی ← درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش خودشناسی

ج) افزایش خودشناسی ← درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش بندگی

د) درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش بندگی ← افزایش خودشناسی

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

رابطه صحیح و منطقی میان این سه مفهوم به صورت یک فرآیند طولی است. ابتدا افزایش خودشناسی و تأمل در خویشتن، منجر به درک عمیق‌تر فقر و نیاز ذاتی انسان به خداوند می‌شود. این درک عمیق از نیازمندی، به طور طبیعی ثمره‌ای جز افزایش روحیه بندگی، خضوع و تسلیم در برابر پروردگار نخواهد داشت.

سوال 6.

..... مانند گوهر دو پهلویی معرفت و احکام دین حضور دارد. (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) توحید

ب) نبوت

ج) توبه

د) عدل

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 7.

اگر توحید، پاسخی خدا به نیازهای مبدأگرا است و در آفرینش شریک و همتایی ندارد یعنی توحید در (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ربوبیت

ب) خالقیت

ج) ولایت

د) مالکیت

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 8.

«سخن قرآن کریم درباره ی کسی که هوای نفس را معبود خود بگیرد» کدام است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) «آیا ندیدی آن را که خدای خویش را هوای نفس خود قرار داد؟»

ب) آیا تو می‌توانی ضامن او باشی؟

ج) «راهنمای ایمان ایشان جز به زبان همکیشانانشان نیستند»

د) همانا اینان در دنیا و آخرت زبان کار هستند.

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 9.

«تحقق بندگی اختصاصی خداوند یعنی مرهون است.» (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) قبول توحید در خالقیت

ب) تشکیل نظام الهی

ج) بعد فردی

د) نفی ظلم

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 10.

کدام گزینه به تعریف «مخالفت با پیمان بندگی» نزدیک تر است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) توحید در خالقیت

ب) عمل صالح

ج) توحید باوری

د) اخلاص در بندگی

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

سوال 1.

کدام یک از کشورهای زیر جزء بنیانگذاران سازمان «اوپک» نبوده است؟

الف) ایران

ب) عراق

ج) لیبی

د) ونزوئلا

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 2.

«معلم ثانی» لقب کدام یک از فلاسفه و دانشمندان برجسته ایرانی است؟

الف) ابوعلی سینا

ب) ابونصر فارابی

ج) خواجه نصیرالدین طوسی

د) شهاب‌الدین سهروردی

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 3.

پدر علم جامعه‌شناسی چه کسی است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) کارل مارکس

ب) اگوست کنت

ج) امیل دورکیم

د) ماکس وبر

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

اگوست کنت (Auguste Comte)، فیلسوف و جامعه‌شناس فرانسوی، به عنوان بنیان‌گذار و «پدر علم جامعه‌شناسی» شناخته می‌شود. او برای اولین بار واژه «جامعه‌شناسی» (Sociology) را ابداع کرد و تلاش نمود تا مطالعه جامعه را بر پایه‌های علمی و اثبات‌گرایانه استوار کند.

سوال 4.

قرارداد گلستان در زمان کدام پادشاه قاجار امضا شد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) آقامحمدخان

ب) ناصر الدین شاه

ج) فتحعلی شاه

د) مظفر الدین شاه

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

عهدنامه گلستان در سال ۱۸۱۳ میلادی (۱۱۹۲ شمسی) پس از پایان دوره اول جنگ‌های ایران و روسیه، میان دو کشور امضا شد. در آن زمان، فتحعلی شاه قاجار پادشاه ایران بود. به موجب این عهدنامه، بخش‌های وسیعی از سرزمین‌های قفقاز از حاکمیت ایران خارج شد.

سوال 5.

اصل تفکیک قوا در کدام اصل قانون اساسی ذکر شده است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ۴۴

ب) ۵۷

ج) ۱۱۰

د) ۷۴

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

اصل ۵۷ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به صراحت به موضوع تفکیک قوا اشاره دارد. در این اصل آمده است: «قوای حاکم در جمهوری اسلامی ایران عبارتند از: قوه مقننه، قوه مجریه و قوه قضائیه که زیر نظر ولایت مطلقه امر و امامت امت بر طبق اصول آینده این قانون اعمال می‌گردند. این قوا مستقل از یکدیگرند.»

سوال 6.

اصل ۴۴ قانون اساسی به کدام یک از موضوعات زیر اشاره دارد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) حقوق مردم

ب) اقتصاد

ج) آزادی مطبوعات

د) آموزش و پرورش

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

اصل ۴۴ قانون اساسی، نظام اقتصادی جمهوری اسلامی ایران را تعریف می‌کند. این اصل، بخش‌های سه‌گانه اقتصادی شامل دولتی، تعاونی و خصوصی را مشخص کرده و حدود فعالیت هر یک را تعیین می‌نماید. سیاست‌های کلی این اصل در سال‌های اخیر، مبنای اصلی خصوصی‌سازی در کشور بوده است.

سوال 7.

عملیات ثامن الائمه در سال با هدف انجام شد و عملیات با هدف آزادسازی خرمشهر انجام شد. (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ۱۳۶۲ - آزادسازی سوسنگرد - بیت المقدس

ب) ۱۳۶۰ - شکست حصر آبادان - فتح المبین

ج) ۱۳۶۲ - فتح فاو - فتح المبین

د) ۱۳۶۰ - شکست حصر آبادان - بیت المقدس

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 8.

کدام کارگردان ایرانی اولین جایزه نخل طلایی کن را دریافت کرده است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) عباس کیارستمی

ب) اصغر فرهادی

ج) جعفر پناهی

د) داریوش مهرجویی

گزینه (الف) صحیح است

توضیحات:

عباس کیارستمی، کارگردان برجسته سینمای ایران، در سال ۱۹۹۷ میلادی برای فیلم «طعم گیلان» موفق شد به عنوان اولین ایرانی، جایزه نخل طلای جشنواره فیلم کن را که معتبرترین جایزه این جشنواره است، دریافت کند.

سوال 9.

..... برای کاهش پوکی استخوان ضروری تر از بقیه است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) فسفر

(ب) کلسیم

(ج) آهن

(د) پتاسیم

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 10.

میراث فرهنگی ناملموس به چه معناست؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) زبان‌های محلی

(ب) آثار تاریخی

(ج) سنت‌ها و آئین‌ها

(د) آثار طبیعی

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی:

قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران

سوال 1.

حاکمیت مطلق بر جهان و انسان از آن کیست و این حق چگونه اعمال می‌شود؟

(الف) از آن ملت است و از طریق نمایندگان منتخب اعمال می‌گردد

(ب) از آن خداست و از طریق طریقی که در قانون اساسی آمده اعمال می‌گردد

(ج) از آن رهبر است و از طریق قوای سه گانه منتخب اعمال می‌گردد

(د) از آن خبرگان است و از طریق انتخاب رهبری اعمال می‌گردد

گزینه (ب) صحیح است.

توضیحات:

بر اساس اصول قانون اساسی، حاکمیت مطلق بر جهان و انسان از آن خداست و هم او، انسان را بر سرنوشت اجتماعی خویش حاکم ساخته است. ملت این حق خداداد را از طریقی که در قانون اساسی مشخص شده است، اعمال می‌کند.

سوال 2.

کدام مرجع وظیفه نظارت بر حسن اجرای سیاست‌های کلی نظام را بر عهده دارد؟

(الف) مجمع تشخیص مصلحت نظام

(ب) رئیس جمهور

(ج) مجلس شورای اسلامی

(د) رهبری

گزینه (د) صحیح است.

توضیحات:

تعیین سیاست‌های کلی نظام پس از مشورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام و نظارت بر حسن اجرای این سیاست‌ها از جمله وظایف و اختیارات رهبری است.

سوال 3.

مسئولیت کلیه مسائل مربوط به روابط قوه قضائیه با قوای مجریه و مقننه بر عهده کیست؟

الف) رئیس قوه قضائیه

ب) رئیس دیوان عالی کشور

ج) وزیر دادگستری

د) دادستان کل کشور

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 4.

کدام یک از موارد زیر جزء وظایف اصلی ارتش جمهوری اسلامی ایران است؟

الف) نگهبانی از انقلاب و دستاوردهای آن

ب) پاسداری از استقلال و تمامیت ارضی کشور

ج) مقابله با تهدیدهای داخلی و خارجی کشور

د) هماهنگ نمودن فعالیت‌های دفاعی و امنیتی

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 5.

طرح‌های قانونی و پیشنهادهای و اصلاحاتی که به تقلیل درآمد عمومی یا افزایش هزینه‌های عمومی می‌انجامد، در چه صورتی در مجلس قابل طرح است؟

الف) در صورتی که با امضای حداقل یک سوم نمایندگان تقدیم گردد

ب) در صورتی که به تأیید کمیسیون برنامه و بودجه مجلس رسیده باشد

ج) در صورتی که از طرف دولت به عنوان لایحه فوری ارائه شده باشد

د) در صورتی که در آن طریق جبران کاهش درآمد یا تأمین هزینه جدید معلوم شده باشد

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

وصیت نامه الهی سیاسی حضرت امام خمینی (ره)

سوال 1.

از دیدگاه حضرت امام خمینی (ره) در وصیت‌نامه، رها کردن «ثقل اکبر» و «ثقل کبیر» توسط امت اسلامی نتیجه چه توطئه‌ای بوده است؟

الف) توطئه و برنامه‌ریزی قدرت‌های شیطانی

ب) غفلت و کوتاهی بخش عظیمی از مسلمانان

ج) اختلافات شدید میان حوزه‌های علمیه

د) خیانت بزرگان و مراجع دینی

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 2.

هدف اصلی و نهایی تلاش ستمگران و دولت‌های استعماری برای جدایی «قرآن» و «اهل بیت» بر اساس بیان وصیت‌نامه چه بوده است؟

- (الف) ایجاد تفرقه در میان ملت‌های مسلمان
(ب) روی کار آوردن حکومت‌های مستبد
(ج) دور نگه داشتن مسلمانان از اسلام حقیقی
(د) تضعیف نهاد مرجعیت و روحانیت
- پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.**

سوال 3.

- حضرت امام در وصیت‌نامه خود، انقلاب اسلامی ایران را در رأس همه امور و به‌عنوان «معجزه عصر» در چه زمینه‌ای معرفی می‌کنند؟
- (الف) پیروزی قاطع بر قدرت‌های جهان‌خوار
(ب) قیام توده‌های مردم در مقابل استکبار
(ج) غلبه بر مشکلات اقتصادی در دوران تحریم
(د) ایجاد بستر برای اجرای احکام نورانی اسلام
- پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.**

سوال 4.

- امام خمینی (ره) حفظ نظام جمهوری اسلامی را که با فداکاری به دست آمده است، بر چه اموری واجب‌تر و ضروری‌تر می‌دانند؟
- (الف) بر همه احکام اولیه الهی از نماز و روزه
(ب) بر همه واجبات، حتی حفظ جان یک فرد
(ج) بر تمام واجبات شرعی، به جز نماز و روزه
(د) بر همه واجبات دینی به جهت اهمیت بالای آن
- گزینه (ب) صحیح است
- توضیحات:
- ایشان با تأکید بر اهمیت نظام اسلامی، حفظ آن را از حفظ «واجبات مهم‌تر» دانسته و می‌فرمایند: «حفظ اسلام عزیز در رأس تمام واجبات است... و نظام جمهوری اسلامی از اوست و حفظ او از اوجب واجبات است.» در جای دیگر صراحتاً بیان می‌کنند که حفظ آن از حفظ یک نفر ولو پیغمبر باشد، بالاتر است، اما در قالب وصیت‌نامه بر همه واجبات، حتی حفظ جان یک فرد مؤمن، واجب‌تر شمرده شده است.

سوال 5.

- مهم‌ترین عامل شکست دشمن در مقابله با جمهوری اسلامی ایران، به اعتقاد حضرت امام در وصیت‌نامه، کدام است؟
- (الف) وحدت و حضور همیشگی ملت در صحنه
(ب) توان نظامی و دفاعی نیروهای مسلح ایران
(ج) تدبیر و مدیریت کارگزاران نظام و دولت
(د) کمک‌های فکری علما و مراجع دینی
- گزینه (الف) صحیح است
- توضیحات:
- ایشان پس از اشاره به پیروزی انقلاب، مهم‌ترین توصیه‌اش را «حفظ انگیزه الهی» و «وحدت کلمه» می‌دانند و تأکید می‌کنند تا زمانی که این دو عامل، یعنی «انگیزه و قصد خدا» و «وحدت کلمه»، حفظ شود، آسیب‌پذیر نخواهد بود و هیچ قدرتی نمی‌تواند به آن صدمه بزند.
-

بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی

سوال 1.

بیانیه گام دوم انقلاب، با هدف «جهاد بزرگ برای ساختن ایران اسلامی بزرگ»، کدام مرحله را برای نظام جمهوری اسلامی نوید می‌دهد؟

- الف) ایجاد زمینه‌های تشکیل نظام شایسته ایران
 - ب) ورود به نخستین مرحله خودسازی و جامعه‌پردازی
 - ج) آغاز فصل جدید زندگی ملت ایران و به ویژه جوانان
 - د) دومین مرحله خودسازی، جامعه‌پردازی و تمدن‌سازی
- گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

بیانیه گام دوم انقلاب در نقطه عطف چهار سالگی انقلاب صادر شده است تا ضمن تبیین دستاوردهای گذشته، به عنوان منشوری برای «دومین مرحله خودسازی، جامعه‌پردازی و تمدن‌سازی» عمل کند که «فصل جدید زندگی جمهوری اسلامی» را رقم خواهد زد.

سوال 2.

بر اساس بیانیه، تنها انقلابی که «یک چلّه پرافتخار را بدون خیانت به آرمان‌هایش پشت سر نهاده» و اینک وارد مرحله دوم می‌شود، چه نام دارد؟

- الف) انقلاب کبیر اسلامی ایران
 - ب) نهضت‌های بزرگ دینی عصر جدید
 - ج) بزرگترین و مردمی‌ترین قیام مردمی
 - د) انقلاب پرشکوه ملت ایران در دوران معاصر
- گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

متن بیانیه انقلاب اسلامی را اینگونه توصیف می‌کند: «انقلاب پرشکوه ملت ایران که بزرگترین و مردمی‌ترین انقلاب عصر جدید است، تنها انقلابی است که یک چلّه پرافتخار را بدون خیانت به آرمان‌هایش پشت سر نهاده» و وارد مرحله دوم شده است.

سوال 3.

از نظر رهبر انقلاب، شعارهای جهانی انقلاب اسلامی از قاعده «طول عمر مفید و تاریخ مصرف» مستثنی هستند؛ چرا؟

- الف) چون فطرت بشر در همه عصرها با آن سرشته شده است.
- ب) زیرا هرگز به یک نسل و یک جامعه خاص مربوط نیست.
- ج) چون توسط معنویت و ایمان دینی مردم پشتیبانی می‌شوند.
- د) زیرا مبتنی بر آزادی، اخلاق، عدالت و عقلانیت هستند.

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 4.

در بیانیه، کدام اصل به عنوان «کلید اساسی همه قفل‌ها» و «ریشه‌ای‌ترین جهاد» جوانان معرفی شده است؟

- الف) مدیریت جهادی و عمل انقلابی
- ب) امید و نگاه خوشبینانه به آینده
- ج) اتکاء به توان داخلی و ظرفیت‌ها
- د) مبارزه همه‌جانبه با فساد و ناامیدی

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 5.

بر اساس بیانیه، انقلاب اسلامی چگونه به جهان دو قطبی آن روز پایان داد؟
(الف) با شکست چپ و راست مدرنیته و اعلام عصر جدید
(ب) با شکست رژیم استبدادی سلطنتی و تشکیل نظام مردمی
(ج) با تبدیل جهان دو قطبی به جهان سه قطبی و سقوط شوروی
(د) با مطرح کردن دین و دنیا در کنار هم و شکست چارچوب‌ها
پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

قانون مدیریت خدمات کشوری

سوال 1.

کدام یک از موارد زیر جزء امور حاکمیتی محسوب می‌شود و واگذاری آن به بخش غیردولتی ممنوع است؟
(الف) ارائه خدمات بهداشتی و درمانی عمومی
(ب) تحقیقات بنیادی و نظریه‌پردازی علمی
(ج) سیاست‌گذاری و نظارت بر بازار کالا
(د) طراحی و اجرای پروژه‌های سدسازی
گزینه (ج) صحیح است
توضیحات:

بر اساس ماده 8 قانون مدیریت خدمات کشوری، امور حاکمیتی شامل مواردی است که منافع آن به عموم جامعه برمی‌گردد و تحقق آن موجب اقتدار و حاکمیت دولت است. سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی کلان و نظارت بر بخش‌های اقتصادی و اجتماعی از مصادیق بارز امور حاکمیتی هستند که غیرقابل واگذاری می‌باشند، در حالی که سایر گزینه‌ها طبق مواد 9، 10 و 11 جنبه تصدی‌گری یا خدماتی دارند.

سوال 2.

به کارگیری افراد در دستگاه‌های اجرایی برای انجام وظایف پست‌های سازمانی، به طور عمومی در قالب کدام نوع استخدام صورت می‌پذیرد؟
(الف) استخدام رسمی برای تمام پست‌های سازمانی
(ب) استخدام پیمانی برای پست‌های تصدی‌گری
(ج) استخدام رسمی برای مشاغل حاکمیتی
(د) استخدام پیمانی برای مشاغل موقت
گزینه (ج) صحیح است
توضیحات:

طبق بند "الف" ماده 45 قانون، استخدام رسمی صرفاً برای تصدی پست‌های ثابت در مشاغل حاکمیتی صورت می‌پذیرد. همچنین طبق بند "ب" همین ماده، برای سایر پست‌های سازمانی و انجام وظایف تصدی‌گری، استخدام به صورت پیمانی و برای مدت مشخص انجام می‌شود.

سوال 3.

مدت زمان دوره آزمایشی برای افرادی که قرار است به استخدام رسمی درآیند، تا سال است.
(الف) حداقل یک - حداکثر دو
(ب) حداقل دو - حداکثر سه
(ج) حداقل سه - حداکثر پنج
(د) حداقل شش ماه - حداکثر دو

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 4.

کدام یک از معیارهای زیر در تعیین حق شغل کارکنان دولت دخالت مستقیم ندارد؟

الف) پیچیدگی وظایف و مسئولیتها

ب) مهارت‌ها و توانمندی‌های فردی

ج) میزان تحصیلات و سوابق تجربی

د) تعداد عائله و فرزندان کارمند

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

توانایی های ذهنی و ویژگی های رفتاری

سوال 1.

اگر قیمت یک کالا پس از 20% تخفیف برابر با 4800 تومان باشد، قیمت اصلی آن کالا قبل از تخفیف چند تومان بوده است؟

الف) 5760 تومان

ب) 6000 تومان

ج) 5400 تومان

د) 6200 تومان

گزینه (ب) صحیح است.

توضیحات:

قیمت کالا پس از 20 درصد تخفیف، معادل 80 درصد قیمت اصلی آن است. بنابراین اگر 80 درصد قیمت برابر 4800 تومان باشد، قیمت کل (100 درصد) برابر با 6000 تومان خواهد بود. (4800 تقسیم بر 0.8)

سوال 2.

رابطه «مطلع» با «مقطع» در یک قصیده، مانند رابطه است با

الف) مقدمه با نتیجه‌گیری

ب) سرآغاز با پیشگفتار

ج) طلوع با سپیده‌دم

د) ریشه با ساقه

گزینه (الف) صحیح است.

توضیحات:

«مطلع» بیت آغازین و «مقطع» بیت پایانی یک شعر (مانند قصیده) است. این رابطه مشابه رابطه «مقدمه» به عنوان بخش شروع‌کننده و «نتیجه‌گیری» به عنوان بخش پایان‌دهنده یک متن یا بحث است.

سوال 3.

"اگرچه اکثر دانشگاه‌ها حقوق مربوط به اختراعات اعضاء هیئت علمی را برای خود حفظ می‌کنند، با این حال اعضاء هیئت علمی حق التالیف کتب و مقالات خود را دریافت می‌کنند. بنابراین اعضاء هیئت علمی باید حق الامتیاز تولید نرم‌افزارهای آموزش کامپیوتری مربوط به خود را حفظ کنند" نتیجه‌گیری بالا معقول‌تر می‌بود اگر کدام گزینه به عنوان پیش‌فرض اضافه در استدلال آن وارد شود؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) اعضاء هیئت علمی بیشتر احتمال دارد نرم‌افزارهای آموزشی تولید کنند تا اختراعی انجام دهند.

- ب) اختراعات منزلت بیشتری برای دانشگاه‌ها به ارمغان می‌آورند تا کتب و مقالات.
- ج) بنا به تجربه اکثر دانشگاه‌ها، نرم‌افزارهای آموزشی از قابلیت بیشتری برای عرضه به بازار برخوردارند تا کتب و مقالات.
- د) از نقطه نظر موازن مورد استفاده برای اعطاء حق الامتیاز، نرم‌افزارهای آموزشی بیشتر با کتب و مقالات قابل مقایسه اند تا با اختراعات
- گزینه (د) صحیح است.
- توضیحات:

استدلال مطرح شده بر اساس یک مقایسه یا قیاس شکل گرفته است. نویسنده بیان می‌کند که چون اعضای هیئت علمی حق تألیف کتب و مقالات خود را حفظ می‌کنند (مقدمه)، پس باید حق امتیاز نرم‌افزارهای آموزشی خود را نیز حفظ کنند (نتیجه). این استدلال زمانی منطقی و معقول خواهد بود که یک پیش‌فرض پنهان را بپذیریم: اینکه نرم‌افزارهای آموزشی از نظر ماهیت و قوانین مربوط به حق امتیاز، شباهت بیشتری به کتب و مقالات دارند تا به "اختراعات" (که دانشگاه حق آن‌ها را برای خود حفظ می‌کند). گزینه (د) دقیقاً همین پیش‌فرض را بیان می‌کند. با افزودن این گزینه به استدلال، شکاف منطقی بین مقدمه و نتیجه پر می‌شود و نتیجه‌گیری کاملاً قابل دفاع می‌گردد. گزینه‌های دیگر به معیارهای نامربوطی مانند احتمال تولید، منزلت برای دانشگاه یا قابلیت عرضه به بازار اشاره دارند که اساس قیاس منطقی در این استدلال را تقویت نمی‌کنند.

سوال 4.

- "اندازه‌گیری میزان کارایی افرادی که در بخش خدمات کار می‌کنند بسیار پیچیده است، مثلاً برای کارمندان اداره پست، چنان مطرح شده است تعداد نامه‌هایی که هر مامور تحویل می‌دهد، نشان دهنده‌ی میزان کارایی اوست. مسلماً چنین تعبیری از کارایی چندان قابل دفاع نیست زیرا تحویل دادن تعداد بیشتری از نامه‌ها ممکن است همراه باشد با مفقود شدن، تأخیر و یا اشتباه در تحویل دادن آن‌ها" انتقادی که در متن بالا مطرح شده است، در کدام یک از گزینه‌های زیر نیز منعکس گردیده است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)
- الف) نامهرسانی پست یک شغل خدماتی است ولی نمی‌تواند معرف تمام مشاغل خدماتی باشد.
- ب) وظیفه‌ی اول اداره پست، رساندن نامه‌ها بدست صاحبان آن‌هاست.
- ج) کیفیت کار افرادی که در بخش خدمات کار می‌کنند، در سنجش کارایی آنان به سادگی می‌تواند نادیده گرفته شود.
- د) تعداد نامه‌هایی که ماموران پست تحویل می‌دهند، شاخص مناسبی برای میزان کارایی آنان است.
- پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.**

سوال 5.

- «آلودگی محیط زیست تنها مربوط به آلودگی هوا و آلودگی آب‌ها و محیط فیزیکی نیست، آلودگی صدا نیز مطرح است و از همه بدتر، آلودگی ناشی از فقر اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی است که بدترین نوع آلودگی را ایجاد می‌کند و توجه چندان هم در بحث‌های مربوط به آلودگی به آن‌ها نمی‌شود.» کدامیک از جملات زیر منظور نویسنده متن فوق را بهتر بیان می‌کند؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)
- الف) برای حفظ محیط زیست، آلودگی هوا و محیط فیزیکی باید به حداقل برسد.
- ب) فقر فرهنگی از فقر اجتماعی و اقتصادی آلودگی بیشتری ایجاد می‌کند.
- ج) کم کردن سر و صدا از مهمترین موارد تنظیم محیط زیست است.
- د) متخصصان محیط زیست به مهمترین آلودگی، کمترین توجه را دارند.
- پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.**

سوال 6.

- یک شرکت خودروسازی، قیمت مدل خاصی از خودروهای خود را به میزان ۲۰ درصد کاهش می‌دهد. در پایان ماه تعداد فروش این مدل خاص ۵۰ درصد افزایش یافته است. درآمد حاصل از فروش در این ماه چند درصد افزایش داشته است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ۱۰ درصد

ب) ۱۵ درصد

ج) ۲۰ درصد

د) ۲۵ درصد

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 7.

«تعداد روزنامه‌های فروش رفته در شهر آلفا بیشتر از شهر بتا است در نتیجه، شهروندان شهر آلفا نسبت به شهروندان شهر بتا بیشتر در جریان رویدادهای مهم هستند.» کدام گزینه کمتر از سایر گزینه‌ها نتیجه‌گیری بالا را تضعیف می‌کند؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) شهر آلفا نسبت به شهر بتا جمعیت بیشتری دارد.

ب) اکثر شهروندان شهر بتا در شهر آلفا کار می‌کنند و روزنامه‌های خود را از آنجا خریداری می‌کنند.

ج) قیمت متوسط روزنامه‌های فروخته شده در شهر آلفا کمتر از قیمت متوسط روزنامه‌های شهر بتاست.

د) یک شهروند متوسط شهر آلفا نسبت به یک شهروند متوسط شهر بتا زمان کمتری را صرف خواندن روزنامه می‌کند.

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

فناوری اطلاعات (ICDL)

سوال 1.

کدام یک از موارد زیر جزء وظایف اصلی واحد پردازشگر مرکزی (CPU) محسوب نمی‌شود؟

الف) انجام محاسبات ریاضی و منطقی

ب) کنترل و هماهنگی سایر اجزای سخت‌افزاری

ج) ذخیره‌سازی دائمی اطلاعات و برنامه‌ها

د) پردازش دستورالعمل‌های نرم‌افزاری

گزینه (ج) صحیح است

توضیحات:

واحد پردازشگر مرکزی (CPU) که به عنوان مغز کامپیوتر شناخته می‌شود، مسئولیت پردازش دستورات، انجام عملیات ریاضی و منطقی و مدیریت سایر قطعات را بر عهده دارد. ذخیره‌سازی دائمی اطلاعات و وظیفه حافظه‌های جانبی مانند دیسک سخت (Hard Disk) است، نه CPU.

سوال 2.

کدام گزینه زیر آخرین سایت‌های بازدید شده در مرورگر را به ما نشان می‌دهد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) Favorites

ب) History

ج) Refresh

د) Forward

گزینه (ب) صحیح است

توضیحات:

گزینه History یا "تاریخچه" در تمام مرورگرهای وب، فهرستی از وب‌سایت‌هایی را که اخیراً بازدید کرده‌اید، به ترتیب زمانی ثبت و نگهداری می‌کند. این قابلیت به شما اجازه می‌دهد تا به راحتی صفحات وب قبلی را پیدا و مجدداً باز کنید.

سوال 3.

در نرم افزار پاورپوینت، کدام گزینه برای مرور اسلایدها و یادداشت گذاری روی آنها استفاده می شود؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) Normal

ب) Outline view

ج) slide sorter

د) notes page

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می باشد.

سوال 4.

کدام یک از توابع زیر در نرم افزار اکسل، مربوط به شمارش سلول های عددی در محدوده انتخاب شده است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) count

ب) counta

ج) countblank

د) countif

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می باشد.

سوال 5.

در ساختار یک آدرس پست الکترونیک، قبل از علامت @ چه بخشی قرار دارد؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) آدرس شرکت سرویس دهنده پست الکترونیک

ب) WWW

ج) نام اختصاصی انتخاب شده توسط کاربر

د) com

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می باشد.

زبان خارجه - انگلیسی

Question 1.

Which word is the best synonym for "compensate?"

a) to make fun of

b) to break away from

c) to do without

d) to make up for

گزینه (d) صحیح است.

توضیحات:

کلمه compensate به معنای جبران کردن یا متعادل کردن اثر چیزی ناخوشایند با ارائه ی چیزی خوب است. عبارت to make up for نزدیک ترین معادل برای این معنی است. گزینه های دیگر به ترتیب به معنای "مسخره کردن"، "فرار کردن" و "سر کردن بدون چیزی" هستند که با معنای اصلی کلمه ارتباطی ندارند.

Question 2.

The number of people who stay uneducated has _____ rapidly in recent years; that's a great achievement.

- a) inclined
- b) disproved
- c) declined
- d) disappeared

گزینه (c) صحیح است.

توضیحات:

در این جمله، عبارت a great achievement (یک دستاورد بزرگ) نشان می‌دهد که تعداد افراد بی‌سواد باید کاهش یافته باشد. فعل decline به معنای "کاهش یافتن" است و به درستی این مفهوم را می‌رساند. گزینه‌های دیگر به ترتیب به معنای "متمایل شدن"، "رد کردن (یک نظریه)" و "ناپدید شدن" هستند.

Question 3.

Meteors pass so that we often don't see them.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) carefully
- b) quickly
- c) secretly
- d) clearly

گزینه (b) صحیح است

توضیحات:

جمله به سرعت بسیار بالای شهاب‌سنگ‌ها اشاره دارد که دلیل دیده نشدنشان است. کلمه "quickly" (به سرعت) به بهترین شکل این مفهوم را توصیف می‌کند.

Question 4.

It is possible for a microscope one or more lenses.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) to have
- b) have
- c) that has
- d) has

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

Question 5.

The proved that the chemical was harmless to plants.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) explanation
- b) experiments
- c) exception
- d) exhibition

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

Question 6.

If she hadn't lost her ticket, she so upset now.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) won't be
- b) wasn't
- c) hadn't been
- d) wouldn't be

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

Question 7.

The bookstore has a wide of books, fiction and non-fiction.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) portion
- b) chain
- c) choice
- d) range

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

Question 8.

Deep freezing is a common way of fruit and vegetables.

(اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

- a) preserving
- b) defending
- c) producing
- d) growing

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

زبان و ادبیات فارسی

سوال 1.

املاي کدام گزینه با توجه به معنی آن، غلط است؟

الف) ضیاع: زمین کشاورزی

ب) صواب: درست

ج) غزا: جنگ

د) حضيض: جای بلند

گزینه (د) صحیح است.

توضیحات:

واژه «حضيض» به معنی پستی و نشیب است و متضاد کلماتی چون اوج و فراز می‌باشد. املاي سایر گزینه‌ها صحیح است: «ضیاع» (جمع ضیعت) به معنی زمین و ملک زراعتی، «صواب» به معنی درست و «غزا» به معنی جنگ است.

سوال 2.

کدام عبارت از نظر نگارشی و املایی صحیح است؟

(الف) او این مطلب را به من انتقال داد.

(ب) هر روز بر له یا علیه او مطلبی می‌نویسند.

(ج) باید بین خوب و خوبتر فرق قائل شد.

(د) او به وسیله‌ی اتوبوس به دانشگاه رفت.

گزینه (ج) صحیح است.

توضیحات:

در گزینه (ج) هیچ اشکال نگارشی وجود ندارد. در گزینه (الف) «انتقال دادن» نادرست است و باید از فعل «منتقل کردن» استفاده شود. در گزینه (ب)، کاربرد «بر» قبل از «له» و «علیه» حشو و نادرست است. در گزینه (د)، طبق اصل خلاصه‌نویسی بهتر است به جای «به وسیله‌ی» از حرف اضافه «با» استفاده شود.

سوال 3.

کدام مجموعه از ترکیب‌ها «اضافه تشبیهی» است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) مزید نعمت - شرط انصاف - مرغ سحر - کاوه شکوفه

(ب) جیب مراقبت - امید اجابت - دیوار امت - قصه عشق

(ج) پرده ناموس - کلاه شکوفه - سرو کائنات - درگاه خداوند

(د) دریای معرفت - شب جهل - شکوفه اشک - آتش عشق

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

اضافه تشبیهی ترکیبی است که در آن، «مضاف» (بخش اول) به «مضاف‌الیه» (بخش دوم) تشبیه می‌شود. در گزینه (د)، تمام ترکیب‌ها از این نوع هستند:

- دریای معرفت: معرفت به دریا تشبیه شده است (معرفت مانند دریاست).
- شب جهل: جهل و نادانی به شب تشبیه شده است (جهل مانند شب است).
- شکوفه اشک: اشک به شکوفه تشبیه شده است (اشک مانند شکوفه است).
- آتش عشق: عشق به آتش تشبیه شده است (عشق مانند آتش است).

سوال 4.

در کدام گزینه «کنایه» به کار رفته است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) یزد، تیر بر چشم اسفندیار، سیه شد جهان پیش آن نامدار

(ب) تهمتن گز اندر کمان راند زود، بر آن سان که سیمرغ فرموده بود

(ج) تو را گر همی یار باید بیار، ابا یار هرگز نیاید به کار

(د) بفرمود تا زین بر اسب سیاه، نهادند و بردند نزدیک شاه

گزینه (د) صحیح است

توضیحات:

کنایه سخنی است که معنای ظاهری و نزدیک آن مد نظر نیست، بلکه معنای دور و باطنی آن مورد نظر است. در گزینه (د)، عبارت «زین بر اسب نهادن» کنایه از «آماده سفر شدن» یا «آماده انجام کاری شدن» است. سایر گزینه‌ها توصیف مستقیم وقایع هستند و کنایه محسوب نمی‌شوند.

سوال 5.

«عُدَّت» به چه معناست؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) ارزیابی کردن

(ب) فرصت دادن

(ج) جنگ و دعوا

(د) ساز و برگ

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

سوال 6.

کدام گزینه ترکیب وصفی است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) دست کرم

ب) دست خالی

ج) دست ادب

د) دست اجل

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.

ریاضی و آمار مقدماتی

سوال 1.

دیفرانسیل کامل تابع $z = x^2y + \tan^{-1} \frac{y}{x}$ به ازای $x = 1$ ، $y = -1$ کدام است؟

الف) $\frac{3}{2}(dy - dx)$

ب) $\frac{1}{2}(2dx - dy)$

ج) $\frac{3}{2}(dx - dy)$

د) $\frac{1}{2}(2dy - dx)$

گزینه (الف) صحیح است

توضیحات:

$$z = x^2y + \operatorname{Arctan} \frac{y}{x}$$

$$dz = \frac{\partial z}{\partial x} dx + \frac{\partial z}{\partial y} dy$$

$$dz = \left(2xy + \frac{\frac{-y}{x^2}}{1 + \left(\frac{y}{x}\right)^2} \right) dx + \left(x^2 + \frac{\frac{1}{x}}{1 + \left(\frac{y}{x}\right)^2} \right) dy$$

$$(1, -1) \Rightarrow dz = \left(-2 + \frac{1}{2} \right) dx + \left(1 + \frac{1}{2} \right) dy = \frac{-3}{2} dx + \frac{3}{2} dy = \frac{3}{2} (dy - dx)$$

سوال 2.

طبق اطلاعات قبلی از بین افرادی که هر ساله به استخدام سازمانی در می آیند، $\frac{1}{6}$ آنها قبل از دو سال کار سازمان را ترک می کنند، $\frac{1}{3}$ آنان کارایی خوب دارند. اگر 5 نفر استخدام شوند با کدام احتمال 2 نفر کارایی خوب و 2 نفر متوسط و یک نفر سازمان را ترک می کند؟

(الف) $\frac{2}{15}$

(ب) $\frac{5}{24}$

(ج) $\frac{3}{20}$

(د) $\frac{5}{36}$

گزینه (د) صحیح است.

توضیحات: این سوال درباره توزیع چند جمله ای است:

$$\frac{5!}{2!2!1!} \left(\frac{1}{2}\right)^2 \left(\frac{1}{3}\right)^2 \left(\frac{1}{6}\right)^1 = \frac{5}{36}$$

سوال 3.

مجموع دو عدد، 40 و کوچکترین مضرب مشترک آن ها ۸۴ است. آن دو عدد کدام هستند؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) 8 و 32

(ب) 12 و 28

(ج) 18 و 22

(د) 12 و 26

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می باشد.

سوال 4.

خارج قسمت $x^2 - 5x + 6$ تقسیم بر $x-3$ کدام است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) $x-2$

(ب) $x+2$

(ج) $x+3$

(د) $x-1$

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می باشد.

سوال 5.

اگر $x^2 + y^2 = 2xy$ باشد، حاصل $\frac{x^2 + y^2}{3x^2 - y^2}$ چقدر است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

(الف) ۲

(ب) ۳

(ج) ۱

(د) ۴

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می باشد.

سوال 6.

طول اضلاع مثلثی a , $a+1$, $a+2$ است. به ازای چه مقدار a ، مثلث قائم الزاویه است؟ (اصل سوال آزمون - فراگیر سیزدهم 1404)

الف) ۱

ب) ۳

ج) ۲

د) ۴ و ۳

پاسخنامه و توضیحات در پکیج کامل سوالات، موجود می‌باشد.