



نقد و تصحیح سوال

سال یازدهم ریاضی

۹۹ فروردین

مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۱۶۵ دقیقه

تعداد کل سوالات جهت پاسخ‌گویی: ۱۶۰ سوال

عنوان	نام درس	تعداد سوال	شماره سوال	شماره صفحه دفترچه سوال	وقت پیشنهادی (دقیقه)
نحو و ترتیب افعال	فارسی (۲) گواه (شاهد)	۱۰	۱۱-۲۰	۳-۵	۱۵
	عربی زبان قرآن (۲)	۲۰	۲۱-۴۰	۶-۹	۱۵
دین و زندگی	(۲)	۲۰	۴۱-۶۰	۱۰-۱۳	۱۵
زبان انگلیسی	(۲)	۲۰	۶۱-۸۰	۱۴-۱۵	۱۵
حسابان	(۱)	۲۰	۸۱-۱۰۰	۱۶-۱۸	۳۰
هندسه	(۲)	۱۰	۱۰۱-۱۱۰	۱۹-۲۰	۱۵
آمار و احتمال		۱۰	۱۱۱-۱۲۰	۲۱-۲۲	۱۵
فیزیک	طراحی گواه (شاهد)	۱۰	۱۲۱-۱۳۰	۲۳-۲۶	۲۵
	(۲)	۱۰	۱۳۱-۱۴۰		
شیمی	(۲)	۲۰	۱۴۱-۱۶۰	۲۷-۳۰	۲۰
نظم حوزه		—	—	۳۱	—
جمع کل		۱۶۰	۱-۱۶۰	—	۱۶۵

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ تلفن: ۰۲۱-۶۴۶۳



۱۵ دقیقه

فارسی (۲)

ستایش: لطف خدا

ادبیات تعلیمی

ادبیات پایداری

ادبیات غایی

ادبیات سفر و زندگی

صفحه‌های ۱۰ تا ۸۵

نکارش (۲)

ستایش

اجزای نوشته: ساختار و محتوا

گسترش محتوا (۱): زمان و مکان

گسترش محتوا (۲): شخصیت

صفحه‌های ۱۱ تا ۶۹

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سوال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس **فارسی (۲)**، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
 از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟
 عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟
 هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز	چند از ۱۰ آزمون قبل
--------------------------------------	---------------------

فارسی و نکارش (۲)**سوال‌های طراحی**

- ۱ معنی واژه‌های «برومند، موزون، سیماب، زبونی» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
- (۱) میوه‌دار، خوش‌نوا، جیوه، درماندگی
 (۲) شجاع، هماهنگ، خوش‌رنگ، فرومایگی
 (۳) بارآور، خوش‌آهنگ، جیوه، شلهور شدن
 (۴) کامیاب، هماهنگ، خوش‌چهره، درماندگی
- ۲ در کدام گزینه واژه‌ای نادرست معنی شده است؟
- (۱) (اعیان: آشراف) (محجوب: مستور) (شبگیر: پیش از صبح) (کافی: با کفايت)
 (۲) (مخنفه: گردن بند) (افکار: خسته) (فروماندن: متختیر شدن) (چاشنی: طعم)
 (۳) (چاشتگاه: نزدیک ظهر) (حشم: خدمتکاران) (شارع: سایه‌بان‌ها) (عمید: بزرگ)
 (۴) (زَخَدان: چانه) (روضه: گلزار) (دریافتی: ضرورت) (گسلی کردن: فرستادن)
- ۳ در هر دو بیت کدام گزینه غلط املایی یافت نمی‌شود؟
- الف) ولی کسی که به دستش چراغ عقل بود / کجا گزارد نور و کجا رود سوی دود
 ب) چه اوفتاد که آن سرو راستین برخواست / خبر بربید به دهقان که سرو بنشاند
 پ) که مرا در نظر آورد که از قایت ناز / چین بر ابرو نزد و رود به دیوار نکرد
 ت) چون توانم که به پایان برم این دفتر از آنک / قصّه عشق من و حُسن تو را پایان نیست
 ث) نیست ممکن نقش پا را از زمین برخواستن / هر گران‌جانی که در دنبال محمل ماند، ماند
 ج) مفارقت نکنم دیگر از حریم حرم / چَرم به کعبه وصل افتاد اتفاق وصال
- (۱) الف- پ (۲) ب- ث (۳) ب- ت (۴) ت- ج
- ۴ در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟
- (۱) چون معصیت دست بدارد و عزم کند با خویشن که نیز معصیت نکند، قصد دل او محض ندامت باشد.
 (۲) خر گفت: از این محنت چاره نمی‌دانم. شگال گفت: مرا در این نواحی به مرغزاری وطن است که عکس آن بر گنبد خضرای فلک می‌زند.
 (۳) و سلاح قالب در سلامت حواس اوتست که جملگی عالم شهادت را بدان پنج حواس ادراک می‌کند.
 (۴) هر که مالی حلال یابد و بدان آب روی و دین خویش نگاه دارد که از خلق استغنا جوید و مذلت طمع نکشد و با عزت قناعت بسازد.
- ۵ همه شاعران ذکر شده در گزینه ... مثنوی سرا هستند.
- (۱) سعدی- مولوی- محمدبن منور
 (۲) جامی- وحشی‌بافقی- نظامی
 (۳) نظمی- حمیدی شیرازی- سنایی
 (۴) مولوی- فریدون مشیری- سعدی
- ۶ هر دو آرایه مقابل همه ابیات صحیح است به جز:
- (۱) گر من نظری به سنگ بر، بگمارم / از سنگ، دلی سوخته بیرون آرم (تکرار- تشخیص)
 (۲) سر نتوانم که برآرم چو چنگ / ور چو دفم پوست بدرّد قفا (کنایه- مراعات نظیر)
 (۳) به دوستی که اگر زهر باشد از دست / چنان به ذوق ارادت خورم که حلوا را (اغراق- تضاد)
 (۴) شهری اندر هوست سوخته در آتش عشق / خلقی اندر طلبت غرقه دریای غمند (تشبیه- استعاره)

برای تقویت تست‌زنی در بخش قرابت، بخش درسنامه کتاب جامع فارسی ۲ به شما کمک فراوانی می‌کند.

- ۷ در همه گزینه‌ها یه جز ... نقش تبعی وجود دارد.
- (۱) دنیایی که در گلستان توصیف می‌شود، دنیایی است که سعدی خود در آن زیسته است.
 - (۲) گلستان سعدی برای خودش دنیایی است یا دست کم تصویری درست و زنده از دنیاست.
 - (۳) اما بوستان دنیایی دیگر است، دنیایی است که آفریده خیال شاعر است، خیال شاعر.
 - (۴) بوستان منظومه‌ای تعلیمی است در باب اخلاق و در قرن هفتم سروده شده است.
- ۸ در همه گزینه‌ها پیوند وابسته‌ساز وجود دارد به جز
- (۱) چون خانه حقیقت جویی پی بتان گیر / کاول قدم در این ره کوی مجاز باشد
 - (۲) نقدها را بود آیا که عیاری گیرند / تا همه صومعه‌داران پی کاری گیرند
 - (۳) دلبر آسایش ما مصلحت وقت ندید / ورنه از جانب ما دل نگرانی دانست
 - (۴) لعلی از کان مروت برنیامد سال هاست / تابش خورشید و سعی باد و باران را چه شد؟
- ۹ مفهوم کدام گزینه با باقیه مغایر است؟
- (۱) چو سایه بر سر این خاکدان چه می‌گذری / بکوش و سایه همت بر آسمان انداز
 - (۲) سایه پرورد بهشتم از چه گشتم صید خاک / تیره بختی بین کجا بودم، کجا افتاده‌ام
 - (۳) خیال سدره و طوبی نیاز طاق نسیان کن / نگاهی باید در سایه مژگان خود بودن
 - (۴) در خاکدان دهر ممان ای اسیر خاک / آن به بود که طایب عرش آشیان شوی
- ۱۰ مفهوم کدام گزینه با عبارت «هر عصب و فکر به منبع بی شائبه ایمان وصل بود که خوب و بد را به عنوان مشیت الهی می‌پذیرفت». در قابل است؟
- (۱) قلم به آمدنی رفت اگر رضا به قضا / دهی و گر ندهی بودنی بخواهد بود
 - (۲) باید رضا به حکم قضا بود و دم نزد / مرد خدا چه سان گله از آسمان کند
 - (۳) دل از قضا به دست رضا داده‌ایم ما / عمری است تا رضا به قضا داده‌ایم ما
 - (۴) ای قضا داده به حکم تو رضا / وی قدر داده به دست تو زمام
- پاسخ دادن به این سوالات اجباری است و در تراز کل شما تأثیر دارد.
- سؤالهای شاهد (گهای)**
- ۱۱ معنی واژگان «صفیر، مقرر، توازن، اذن» در کدام گزینه آمده است؟
- (۱) صدای بلند و تیز، تعیین شده، برابری، رخصت
 - (۲) آوازه، معلوم، تعادل، اجازه
 - (۳) آواز، فریاد، نوشته شده، برابری، بانگ
 - (۴) آواز، معلوم، تعادل، صدا
- ۱۲ معنای چند واژه در مقابل آنها نادرست آمده است؟
- (طین: خاک)، (قبضه: یک مشت از هر چیزی)، (مذلت: گمراهی)، (غنا: توانگری)، (نشتر: خنجر)، (نفایس: چیز بالارزش)، (بوقلمون: هر چیز رنگارنگ)، (الوهیت: خداوندی)
- (۱) یک
 - (۲) دو
 - (۳) سه
 - (۴) چهار
- ۱۳ کدام گزینه فاده غلط املایی است؟
- (۱) گفت: خداوندا، مرا این سرگردانی همی‌بایست تا قدر الطاف تو بدانم. مرا این خواری درخور بود تا مرتبه اعزاز و اکرام تو باز بینم.
 - (۲) همچنین خواست روح انسانی را از قید جنس غالب دهد و به عالم قرب باز رساند با فواید بسیار که در این سفر حاصل کرده باشد و به نظر عایت مخصوص گرداند.
 - (۳) پادشاه از کمال عاطفت شاهی خواست تا جملگی خلائق از کمال احسان او برخوردار شوند و روی به حضرت نهند و به غربت پادشاه مشرف شوند.
 - (۴) با ایشان گفتند: ما صیادی را در شکارگاه عزل صید کرده‌ایم، بدین دامگاه خواهیم آورد «آنی جاعل فی الارض خلیفة» تا با شما نماید که صیادی چون کنند.
- ۱۴ در گروه کلمات زیر چند غلط املایی وجود دارد؟
- «قونیه و هلب - مجلس و عظ بھاء الدین - پرغوغا و پرهیاھو - پژمرده‌گی و دل تنگی - صنم خوش لقا - افقان و بی قراری - منطق الطییر عطار - طعن و ناسزا - قافله سالاری مصطفی»
- (۱) سه
 - (۲) چهار
 - (۳) دو
 - (۴) پنج



۱۵- ترتیب آرایه‌های «تشیبیه، استعاره، مجاز، اغراق، جناس» در کدام گزینه درست آمده است؟

- (الف) در آن باران تیر و برق پولاد / میان شام رستاخیز می‌گشت
 (ب) از این سد روان، در دیده شاه / ز هر موجی هزاران نیش می‌رفت
 (ج) ز رخسارش فرومی‌ریخت اشکی / بنای زندگی بر آب می‌دید
 (د) چو آتش در سپاه دشمن افتاد / ز آتش هم کمی سوزنده‌تر شد
 (ه) نهان می‌گشت روی روش روز / به زیر دامن شب در سیاهی
 (۱) الف- ب- ج- د- ه- ج
 (۲) ب- الف- د- ه- ج
 (۳) الف- ب- ه- ج- د

۱۶- شاعر در همه گزینه‌ها به جز بیت گزینه... از آرایه «تناقض» بهره گرفته است.

- (۱) خامشی از کرده‌های بد به فریادم رسید / بی‌زبانی‌ها زبان عذرخواهی شد مرا
 (۲) در محیط حادثات دهر مانند حباب / از دم خاموشی ما شمع هستی روشن است
 (۳) غایب میاش یک نفس از دوست زان که دوست / در غیبت و حضور تو پیوسته حاضر است
 (۴) در لباس ابر بهترمی‌توان دید آفتاب / در نظر پوشیده‌تر کرده است عربانی مرا

۱۷- تعداد «ترکیب و صفتی» در کدام بیت بیشتر است؟

- (۱) دو چشم مست می‌گونت ببرد آرام هشیاران / دو خواب‌آلوده بربودند عقل از دست بیداران
 (۲) گر آن ساقی که مستان راست، هشیاران بدیدندی / ز توبه کردنی چو من بر دست خماران
 (۳) تو با این مردم کوتنه‌نظر در چاه کنعانی / به مصر آتا پدید آیند یوسف را خردیاران
 (۴) گر آن عیار شهرآشوب روزی حال من پرسد / بگو خوابش نمی‌گیرد به شب از دست عیاران
 نقش واژه‌های مشخص شده در همه ایات به جز بیت گزینه... کاملاً درست است.

- (۱) ترسم گسلد مسویت از کشمکش دل‌ها / زنهار سبک می‌رو کاین بار گران داری (قید)
 (۲) مرا در منزل جانان چه امن عیش چون هر دم / جرس فریاد می‌دارد که بربندید محمول‌ها (صفت)
 (۳) گر می‌فروش حاجت رندان روا کند / ایزد گننه ببخشد و دفع بلا کند (مسند)
 (۴) ای در رخ تو بیدا انسوار پادشاهی / در فکرت تو پنهان صد حکمت الهی (نهاد)

۱۸- مفهوم بیت «به آچه می‌گذرد دل منه که دجله بسی / پس از خلیفه بخواهد گذشت در بغداد» با کدام بیت زیر قرابت ندارد؟

- (۱) مبنید دل به جهان کاین جهان پشیز نیرزد / به هیچ چیز مگیرش که هیچ چیز نیرزد
 (۲) بسته توست این دلم، با دگرانم مبنید / کاش که با دیگران دل بگشايد مرا
 (۳) بر این ودیعه که بخشدت آسمان کبود / مبنید دل که شبی این ودیعه برباید
 (۴) جمشید جز حکایت جام از جهان نبرد / زنهار دل منه تو به اسباب دنیوی

۱۹- کدام گزینه با عبارت زیر قرابت مفهومی ندارد؟

«اما ایزد رحمت کرد پس از نمودن قدرت.»

- (۱) ملکالعرش پس از قدرت رحمت بنمود / قدرت و رحمت او خلق جهان را عبر است
 (۲) چون خدا خواست کند خلقت نوع بشری / قدرت خوییش کند جلوه‌گر هر نظری
 (۳) ایزد چو بخواهد بگشايد در رحمت / دشواری آسان شود و صعب می‌ست
 (۴) که چون خدای بینده دری ز حکمت خوبش / به روی بنده دو صد در ز فضل بگشايد

١٥ دقیقه
عربی زبان قرآن (۲)
من آیاتِ الأخلاقِ
فی محضرِ المعلمِ
عجائبُ الأشجارِ
صفحه‌های ۱ تا ۴۲

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس عربی زبان قرآن (۲)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
 از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟
 عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟
 هدف‌گذاری شما برای آزمون چیست؟

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز	چند از ۱۰ آزمون قبل
--------------------------------------	---------------------

عربی زبان قرآن (۲)

■ عین الأصح و الأدق في الجواب للترجمة من أو إلى العربية: (٢٥ - ٢١)

٢١- «الْمَعَمُّ» فِي ثقافتنا يَبْتَئِنُ أَنفُسًا وَيُنْشِئُ عَقُولًا وَإِنَّهُ أَشْرَفُ وَأَجْلُ النَّاسِ!»:

(۱) در فرهنگ ما این معلم است که جان‌ها را می‌سازد و خرد را پدید می‌آورد و قطعاً او شریف‌ترین و گران‌قدرتر از مردم است!

(۲) معلم در فرهنگ ما جان‌های را می‌سازد و خرد‌های را پدید می‌آورد و قطعاً او شریف‌ترین و گران‌قدرترین مردم است!

(۳) معلم در فرهنگ ما جان‌ها و خردها را می‌سازد و پدید می‌آورد و قطعاً او شریفتر و گران‌قدرترین مردم است!

(۴) در فرهنگ ما معلم است که جان‌ها را می‌سازد و خردها را پدید می‌آورد و او از شریف‌ترین و گران‌قدرترین مردم است!

٢٢- «نَوْعٌ مِّنَ الشَّجَرَةِ تَبَدَّأُ حَيَاتَهَا بِالِّتِفَاقِ حَوْلَ جِذْعٍ شَجَرَةٍ وَتَخْتَنُّهَا تَدَرِيجًا وَنُسَمِّيهَا الشَّجَرَةَ الْخَاتِنَةَ!»:

(۱) نوعی از درختان زندگی را با پیچیدن به دور تنہ درخت شروع می‌کنند و به تدریج آن را خفه می‌کنند که به درخت خفه‌کننده نامیده می‌شوند!

(۲) برخی از انواع درختان زندگی خود را با پیچیدن به دور تنہ درختان شروع می‌کنند و آرام‌آرام آن را خفه می‌کنند و آن‌ها را درخت خفه‌گر می‌نامیم!

(۳) نوعی از درخت زندگی خود را با پیچیدن به دور تنہ درختی شروع می‌کند و به تدریج آن را خفه می‌کند و آن را درخت خفه‌کننده می‌نامیم!

(۴) نوعی از درختان زندگی خود را با پیچیدن به دور تنہ‌های درخت شروع می‌کنند و به تدریج آن‌ها را خفه می‌کنند و آن‌ها درخت خفه‌گر نامیده می‌شوند!

نامیده می‌شوند!

٢٣- عین الصحيح:

(۱) «أَنْظُرْنَ، هَجْمَةُ قَوِيَّةٌ مِّنْ جَانِبِ لَاعِبٍ فَرَيَقَنَا!»: نگاه کنید، حمله‌ای نیرومند از طرف بازیکن تیم ماست!

(۲) «أَئِ الْمَالِ خَيْرٌ أَقْوَلُ: زَرْعٌ زَرَعَهُ صَاحِبُهُ!»: کدام مال بهتر است؟ می‌گوییم: زراعتی که صاحب‌ش آن را می‌کارد!

(۳) «إِنْ يَقِينَ رَبَّهُنَّ يَجْعَلُ لَهُنَّ فُرْقَانًا!»: اگر تقوای پروردگار تان را پیشه کنید، برای آنان قدرت تشخیص قرار می‌دهد!

(۴) «كَيْفَ كَانَتْ أَخْلَاقُ الطَّالِبِ الَّذِي كَانَ يَلْتَفِتُ إِلَى وَرَاءِهِ؟!»: اخلاق دانش‌آموزی که به پشتیش توجه می‌کند، چگونه بود؟!

٢٤- عین الخطأ:

(۱) «وَإِذَا خَاطَبَهُمُ الْجَاهِلُونَ قَالُوا سَلَامًا!»: و هرگاه نادانان ایشان را خطاب کنند، سخن آرام می‌گویند!

(۲) «مَنْ فَكَرَ قَبْلَ الْكَلَامِ قَلَّ حَظُوهُ!»: هر کس قبل از سخن گفتن بیاندیشد، خطاهایش کم می‌شود!

(۳) «قُمْ عَنْ مَجَلسِكَ لِأَبِيكَ وَمَعْلِمِكَ وَإِنْ كُنْتَ أَمِيرًا!»: به خاطر پدر و معلم از جایت برخیز اگرچه امیر باشی!

(۴) «مَنْ سَأَلَ فِي صِغَرِهِ، أَجَابَ فِي كِبَرِهِ!»: هر کس در خردسالی اش بپرسد، در بزرگسالی اش پاسخ می‌دهد!

سُعِيَ كَنِيد نَقْشَهَايِنْ كَهْ دَرْهَ دَرْسَ فَرَا مِنْ كَيْرِيد، دَرْ مَتَنْ هَمَانْ دَرْ آنْ نَقْشَهَا رَا

بِيَابِيد، اِينْ كَارْ بَاعَثْ تَسْلَطْ شَمَا بِرْ مَبَاثَ مِنْ شَوْد.



- ۲۵- «گاهی اوقات در میان شما کسی وجود دارد که از شما بهتر است، پس از خود پسندی دور شوید!»:

(۱) ابَتَعُدوْ عَنِ الْعُجْبِ لَاْنَّ مِنْ بَيْنِكُمْ يَكُونُ مَنْ هُوَ أَحْسَنُ مِنْكُمْ!

(۲) قَدْ كَانَ بَيْنِكُمْ الَّذِينَ يُحْسِنُونَ مِنْكُمْ فَابْتَعُدوْ عَنِ الْعُجْبِ!

(۳) فِي بَعْضِ الْأَوْقَاتِ يَكُونُ بَيْنِكُمْ مَنْ هُوَ أَحْسَنُ مِنْكُمْ فَابْتَعُدوْ عَنِ الْعُجْبِ!

(۴) قَدْ يَكُونُ بَيْنِكُمْ مَنْ هُوَ أَحْسَنُ مِنْكُمْ فَابْتَعُدوْ عَنِ الْعُجْبِ!

- ۲۶- ما هُوَ الصَّحِيحُ حَوْلَ الْمَفْهُومِ لِلْعِبَارَةِ التَّالِيَةِ: «عَالِمٌ يُنْتَفَعُ بِعِلْمِهِ خَيْرٌ مِنْ الْفَرِّعَادِ!»

(۱) افتادگی آموز اگر طالب فیضی / هرگز نخورد آب زمینی که بلند است

(۲) أَفْضَلُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمُ لِلنَّاسِ!

(۳) علم چندان که بیشتر خوانی / چون عمل در تو نیست نادانی

(۴) هُمْ مَنْ يَعْمَلُ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ إِلَيْهِ

- ۲۷- عین عباره توجد فيها كلمتان متضادتان:

(۱) إِنَّ بَابَ الْمَنْضَدَةِ لَا يَنْفَتِحُ؛ رَجَاءً؛ إِفْتَحْ بَابَهَا صَدِيقِي الْعَزِيزِ!

(۲) إِنَّ جِيُوشَنَا هَجَمَتْ عَلَى الْأَعْدَاءِ وَ انسَحَبَتْ سَفَنَهُمْ بِسْرَعَةٍ!

(۳) لَا تَأْكُلْ نَوْيَ هَذِهِ الْأَثْمَارِ وَ لَبَّ هَذِهِ الْأَثْمَارِ الْلَّذِيْذَةَ!

(۴) أَلْفَتْ زَمِيلَتِي كِتَابًا حَوْلَ الْكِيمِيَاءِ وَ أَيْضًا كَتَبَتْ قَصَّةً لِلْأَطْفَالِ!

- ۲۸- کم اسم التفضيل و اسم الفاعل في العباره التالية على الترتيب؟

«إِنِّي أَعْلَمُ أَنَّ الْمُحْسِنِينَ وَ الْأَفَاضِلَ يَجْتَبِيُونَ عَنِ الْأَرْذَلِ وَ مِنْ نَاحِيَةِ أُخْرَى أَنَّ شَرَّ الْعَمَالِ وَ الْمُتَفَرِّجِينَ مِنْ لَا يَعْتَقِدُ الْأَخْلَاقِيَّاتِ فِي الْمَصَانِعِ وَ الْمَلَعُوبِ!»

(۱) ثلاثة - اثنان

(۲) أربعة - أربعة

(۲) أربعة - ثلاثة

(۳) اثنان - ثلاثة

- ۲۹- فی أَيِّ عِبَارَةٍ مَا جَاءَ إِسْمُ الْعَلَمِ:

(۱) تَذَرُّسُ طَالِيَةُ سَعِيدَةُ فِي هَذِهِ الْمَدْرَسَةِ الصَّغِيرَةِ!

(۲) سَعِيدَةُ حَرَجَتْ مِنْ عُرْفِهَا مَسْرُورَةً لَيْلَةً أَمْسِ!

(۳) وَالِّدَّةُ سَعِيدَةَ تَطْبِخُ لِلضَّيْوِفِ طَعَامًا لِذِيَّدًا!

(۴) تُشَارِرُ مَرْيَمُ سَعِيدَةَ فِي كَثِيرٍ مِنْ أُمُورِهَا الْمَهِمَّةِ!

- ۳۰- عین حرفة «آل» ليس معناه اسم الإشارة:

(۱) أُرْسِلَ إِلَى فَرْعَوْنَ رَسُولٌ فَعَصَى فَرْعَوْنَ الرَّسُولَ!

(۲) اشتریتُ مِنَ الْمَرْعَضِ كِتَابًا قَدْ رَأَيْتُ الْكِتَابَ فِي مَكْتَبَةِ الْجَامِعَةِ!

(۳) نَأْكُلُ الآن طَعَامًا مَعَ الرَّمَلَاءِ، الطَّعَامَ قَدْ طُبِخَ فِي بَيْتِنَا!

(۴) انعقدت حفلة التخرج في الجامعة فشارک والدai في الحفلة!

٣١ - عین «ما» لیست شرطیة:

- (١) ما أُنْكَرْ بِهِ فِي ذِهْنِي يَظْهُرْ عَلَى لِسَانِي!
- (٢) ما تُعَدَّمِي لِنَفْسِكِ مِنْ خَيْرٍ تَجْدِيْهَا عِنْدَ رَبِّكِ!
- (٣) ما تُحِبُّ أَنْ تَدْرُسَ هَذِهِ الْأَيَّامَ مَعَ صَدِيقٍ يَتَكَاسَلُ!
- (٤) ما تَزَرَّعُوا فِي دُنْيَاكُمْ تَحْصُدُوهُ فِي الْآخِرَةِ!

٣٢ - عین ما فيه صفتان إثنان:

- (١) رأيت سيدة في القرية تزرع زرعاً و تغرس غرساً!
- (٢) شاهدنا السياحتين المجددين تعاملان في مُنظمة الأمم المُتحدة بجد!
- (٣) هذا متجر يبيع سراويل و فساتين ولكن يختلف سعرها حسب النوعيات!
- (٤) قال متفرج: إنَّ الفريقيَّ الذي سُجِّلَ هدفاً يذهب إلى النهائيّ!

٣٣ - عین الصحيح على حسب ما جاء بين القوسين:

- (١) أيتها الموظفة الصالحة، إذا تهدين عيوبى إلى أشکرک فى كل حال! (عيوب: فاعل / «أشکر»: جواب الشرط)
- (٢) أتذکر أنَّ بذور هذه الشجرة تحتوى على مقدار من الزيوت و إن تشتعل لا يخرج أى غازات ملوثة؟! (أى: فاعل / «تشتعل»: فعل الشرط)
- (٣) ما ذكرنا عيوب زميلاتنا بكلام خفى؛ لذلك ما خجلنا من شيء! («ما»: أداة الشرط / كلام: مجرور بحرف جرّ)
- (٤) يرتبط النجاح بالمحاولة؛ من حسن خلقه نجح في حياته بلا شكّ! (خلق: اسم المفعول / «نجح»: جواب الشرط)

٣٤ - عین الصحيح في ضبط الحركات:

- (١) يُحاوِلُ الأَعْدَاءُ أَنْ يَسْتَهْزِئُوا بِنَا!
- (٢) سَوْفَ يَتَبَّهُ رَمِيلُنا الْمُشَاغِبُ وَ يَلْتَرَمُ بِأَدَابِ
- (٣) يُشَجَّعُ الْمُتَنَقَّرُجُونُ فَرِيقَهُمُ الْفَائِزُ فِي الْمَلْعُبِ!
- (٤) شَاهَدُنَا مُبَارَأَةً سَجَّلَ الْمُهَاجِمُ هَذِهِ رَائِعاً!

■ اقرأ النص التالي بدقة ثم أجب عن الأسئلة: (٤٠ - ٣٥)

«هل تعلمون أنَّ النَّمَلَ من أكثر الموجودات على الأرض عدداً وأوسعها انتشاراً؟! يوجد اليوم أكثر من عشرة آلاف من النَّمَلِ في العالم، في الواقع النَّمَلُ يُشكِّلُ رُبْعَ الْحَيْوَانَاتِ الْبَرَّيَّةِ، جَمِيعُ هَذِهِ الْأَنْوَاعِ تَعِيشُ فِي مُجَمَّعَاتٍ مُنَظَّمةٍ فِي أَكْثَرِ مَنَاطِقِ الْعَالَمِ مِنَ الغَابَاتِ الإِسْتَوَائِيَّةِ إِلَى الْجَبَالِ الْمُرْتَفَعَةِ إِنَّ حَيَاةَ النَّمَلِ الإِجْتِمَاعِيَّةِ تَجْعَلُهُ فِي مِهَنٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنْهَا الْجُنُودُ وَ الْعَمَالُ وَ الْحُرَّاسُ وَ الْخَدَمُ. كُلُّ مِنْهُمْ يَقُولُ بِوَاجِهِهِ وَ يَجِدُ فِي عَمَلِهِ! أَمَّا الْمَلِكَةُ فَهِيَ لَا تَعْمَلُ أَبَدًا! يَبْنِي النَّمَلُ مَسَاكِنَهُ تَحْتَ الْأَرْضِ حَوَالَيْ عَشْرَةِ أَمْتَارٍ خَوْفًا مِنَ الْعَوَالِمِ الْجُوْسِيَّةِ! هُنَاكَ فِي الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ آيَةٌ عَلَى أَنَّ النَّمَلَ يَقْدِرُ عَلَى التَّكَلُّمِ إِلَّا أَنَّ صَوْتَ النَّمَلِ يَفْوَقُ سَمْعَ الْإِنْسَانِ؛ قَالَ اللَّهُ تَعَالَى فِي سُورَةِ النَّمَلِ فِي سِيَاقِ قَصَّةِ سَيِّدِنَا سُلَيْمَانَ (ع): «... قَالَتْ نَمَلَةٌ يَا أَيُّهَا النَّمَلُ ادْخُلُوا مَسَاكِنَكُمْ ... بَهْ»

- ٣٥ - عین الخطأ حسب النص:

- (١) لا يعيش التمل بصورة مُنفردة!
- (٢) قد انتشر التمل في كل مناطق الأرض!
- (٣) الحياة الاجتماعية ليست خاصة للإنسان!
- (٤) خمسة وعشرون في المئة من الموجودات البرية من التمل!

- ٣٦ - إملاء الفراغ بما يناسب: «يبني التمل مساكنه في أعماق الأرض لأنّه...!»

- (٢) يخاف من الحرارة والبرودة والأمطار!
- (٤) يكثُر بسرعة ويتَّشَّر في الأرض!

- ٣٧ - عين الصحيح حسب النص:

- (١) تُقْوِيُّ الملكة ببعض واجبات حُراستها!
- (٢) يبني الخدم ببيوتاً ليحرسوا الملكة من العوامل الجوية فقط!
- (٣) لا يقدر التمل على العيش في المناطق الجبلية!
- (٤) لا يقدر الإنسان أن يسمع الحوار بين التمل!

- ٣٨ - عين الصحيح عن مفرد الكلمات التالية في النص:

- (٢) المناطق: المُنْطَق / الحراس: الحارس
- (٤) العمال: العامل / العوامل: العامل

(١) المساكين: المُسْكِنُون / الرجال: الْجَبَلُون

(٣) المهن: المُهَنَّة / الخدام: الْخَدَمُون

■■■ عين الصحيح في نوعية الكلمات المعينة و محلها الإعرابي في النص: (٣٩ و ٤٠)

- ٣٩ - «يُشكّل»:

- (١) مضارع-لغائب-معلومات- مصدره «تشكيل» / خبر لمبتدأ «التمل»
- (٢) فعل مضارع-مزيد ثالثي-محظوظ / فعل و مفعوله «ربيع»
- (٣) لغائب-مزيد ثالثي من باب «تفعل» - معلوم / فعل و الجملة فعلية
- (٤) مضارع- مصدره على وزن «تفعيل» / فعل و فاعله مَحْذُوف

- ٤٠ - «منظمة»:

- (١) اسم-مفرد مؤنث-اسم المفعول (من مصدر: نَظَم) / صفة مفردة
- (٢) مؤنث-اسم الفاعل (من باب: تَفْعِيل) / صفة و موصوقة «مُجَمِّعَات»
- (٣) اسم-مفرد-اسم المفعول (من مصدر: تَنظِيم)-نكرة / صفة مفردة
- (٤) مفرد مؤنث-اسم المفعول من ثلاثة مزيد / مضاف إليه



۱۵ دقیقه

دین و زندگی (۲)

- تفکر و اندیشه (هدایت الهی، تداوم هدایت، معجزه جاویدان، مسئولیت‌های پیامبر «ص»، امامت، تداوم رسالت و پیشوایان اسوه، صفحه‌های ۸ تا ۸۴**

دانش آموزان اقلیت‌های مذهبی، شما می‌توانید سوال‌های معارف مربوط به خود را از مسئولین حوزه دریافت کنید.

دین و زندگی (۲)**هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سوال**

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس دین و زندگی (۲)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
 از هر ۱۰ سوال به چند سوال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید?
 عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است?
 هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز	چند از ۱۰ آزمون قبل
--------------------------------------	---------------------

- ۴۱- دعای مداوم امام سجاد (ع) مبني بر اختصاص دوران زندگی به آن چيزی که انسان برای آن آفریده شده است و مصراع «به کجا می‌روم آخر

نمایی وطنم»، با رعایت رتبه، به کدام نیاز برتر انسان اشاره دارند؟

(۱) درک آینده خویش- درک آینده خویش

(۲) درک آینده خویش- شناخت هدف زندگی

(۳) شناخت هدف زندگی- درک آینده خویش

(۴) شناخت هدف زندگی- شناخت هدف زندگی

- ۴۲- «تضمين سعادت انسان»، «پذيرش بهتر پيام الهی» و «مسدود شدن راه بهانه‌جويي» به ترتيب چگونه تحقق می‌يابد؟

(۱) پاسخ صحیح به نیازهای اساسی- برخورداری از معرفت برتر- ارسال پیامبران

(۲) ارسال پیامبران- برخورداری از معرفت برتر- پاسخ صحیح به نیازهای اساسی

(۳) برخورداری از معرفت برتر- ارسال پیامبران- پاسخ صحیح به نیازهای اساسی

(۴) پاسخ صحیح به نیازهای اساسی- ارسال پیامبران- برخورداری از معرفت برتر

- ۴۳- فلسفه بعثت انبیا که انسداد راه توجیه و تعلیل را فراهم آورده است، از کدام آیه شریفه برداشت می‌شود؟

(۱) «وَمَنْ يَتَّبِعُ غَيْرَ الْإِسْلَامِ دِينًا فَلَنْ يُقْبَلَ مِنْهُ...»

(۲) «رُسُلًا مُّبَشِّرِينَ وَ مُنذِرِينَ لَهُمَا يَكُونُ لِلنَّاسِ...»

(۳) «أَفَلَا يَتَدَبَّرُونَ الْقُرْآنَ وَ لَوْ كَانَ مِنْ عِنْدِ غَيْرِ اللَّهِ...»

(۴) «الَّمَّا تَرَ إِلَى الَّذِينَ يَرْعَمُونَ أَنَّهُمْ آمَنُوا بِمَا أُنزِلَ إِلَيْكُمْ...»

- ۴۴- چه عاملی در کنار ابتدایی بودن سطح زندگی اجتماعی، سبب فراموش شدن تعالیم انبیا می‌شد و براساس آن، وظیفه پیامبران الهی چه بود؟

(۱) تفاوت تعالیم با اصل محتوای سابق- ابلاغ مجدد تعالیم اصیل به مردمان

(۲) عدم گستردگی فنون نوشتاری- ابلاغ مجدد تعالیم اصیل به مردمان

(۳) تفاوت تعالیم با اصل محتوای سابق- تحمل سختی‌ها در طول زمان‌های مختلف

(۴) عدم گستردگی فنون نوشتاری- تحمل سختی‌ها در طول زمان‌های مختلف

برای پاسخ‌گویی بهتر به سوالات، به قیدهای عبارات و جملات توجه کنید.

- ۴۵- معنای فطرت کدام است و کدام یک از ویژگی‌های فطری، در اصل آفرینش انسان قرار داده شده است؟

- (۱) ویژگی‌های مشترک موجودات- بیزاری از رذائل اخلاقی
- (۲) ویژگی‌های مشترک موجودات- دوری از رذائل اخلاقی
- (۳) نوع خاص آفرینش- دوری از رذائل اخلاقی
- (۴) نوع خاص آفرینش- بیزاری از رذائل اخلاقی

- ۴۶- مخاطب عبارت قرآنی «و هو في الآخرة من الخاسرين» چه کسانی هستند؟

- (۱) اهل کتاب که در دین حق راه مخالفت پیمودند.
- (۲) اهل کتاب که دچار رشك و حسد شدند.
- (۳) هر کسی که دینی جز اسلام اختیار کند.
- (۴) کسانی که اهل ایمان و عمل صالح نباشند.

- ۴۷- در اسلام «راه وصول انسان به ایمان قلبی» چگونه ترسیم شده است؟

- (۱) کسب فضائل اخلاقی و دوری از رذائل اخلاقی
- (۲) ایمان به خدای یگانه و دوری از شرک
- (۳) کسب معرفت و تشخیص بایدها و نبایدها
- (۴) اندیشیدن در خود و جهان هستی

- ۴۸- پاسخ به این پرسش که «در چه صورت جای آن بود که کج‌اندیشان درباره الهی بودن قرآن دچار شک شوند؟» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) «أَفَلَا يَتَدْبِرُونَ الْقُرْآنَ وَ لَوْ كَانَ مِنْ عِنْدِ غَيْرِ اللَّهِ لَوْ جَدُوا فِيهِ اخْتِلَافًا كَثِيرًا»
- (۲) «وَ مَا كَنْتَ تَتَلَوَّ مِنْ قَبْلِهِ مِنْ كِتَابٍ وَ لَا تَخْطُلَهُ بِمِنْكِ إِذَا لَأْرَاتَ الْمُبَطَّلُونَ»
- (۳) «وَ السَّمَاءُ بَنِينَا هَا بِأَيْدٍ وَ إِنَّا لِمَوْسِعُونَ»
- (۴) «عَلَى أَنْ يَأْتُوا بِمِثْلِ هَذَا الْقُرْآنَ لَا يَأْتُونَ بِمِثْلِهِ»

- ۴۹- حرکت زمین در قرآن به چیزی تشبیه شده است و این تشبیه مؤید چیست؟

- (۱) «لموسعون»- حرکت هموار و همراه با آرامش
- (۲) «لموسعون»- حرکت با سرعت فوق العاده و فاصله گرفتن از یکدیگر
- (۳) «ذلول»- حرکت هموار و همراه با آرامش
- (۴) «ذلول»- حرکت با سرعت فوق العاده و فاصله گرفتن از یکدیگر

- ۵۰- «ساده‌ترین پیشنهاد خدا به آنان که در الهی بودن قرآن شک دارند» و «خبر دادن قرآن از عجز موجودات در آوردن همانند آن» در کدام عبارات قرآنی ذکر شده است؟

- (۱) «أَنْ يَأْتُوا بِمِثْلٍ هَذَا الْقُرْآنِ»- «لَا يَأْتُونَ بِمِثْلِهِ»
- (۲) «أَنْ يَأْتُوا بِمِثْلٍ هَذَا الْقُرْآنِ»- «أَنْ يَأْتُوا بِمِثْلٍ هَذَا الْقُرْآنِ
- (۳) «فَأَتُوا بِسُورَةٍ مِثْلِهِ»- «أَنْ يَأْتُوا بِمِثْلٍ هَذَا الْقُرْآنِ»
- (۴) «فَأَتُوا بِسُورَةٍ مِثْلِهِ»- «لَا يَأْتُونَ بِمِثْلِهِ»

۵۱- تنها راه تحقق یافتن هدف بزرگ و الهی عدالت اجتماعی در سطح جامعه، کدام است و کدام بخش از کلام امام باقر (ع)، مؤکد بر این ضرورت است؟

(۱) توأم واقع شدن سرپرستی ظاهری و معنوی- «بُنَى الْإِسْلَامُ عَلَى خَمْسٍ»

(۲) توأم واقع شدن سرپرستی ظاهری و معنوی- «وَلَمْ يُنَادِ بِشَيْءٍ كَمَا نُودِيَ بِالْوَلَايَةِ»

(۳) وجود نظام حکومتی سالم- «وَلَمْ يُنَادِ بِشَيْءٍ كَمَا نُودِيَ بِالْوَلَايَةِ»

(۴) وجود نظام حکومتی سالم- «بُنَى الْإِسْلَامُ عَلَى خَمْسٍ»

۵۲- در جهت خودداری از اهانت و توهین به مقدسات سایر مذاهب اسلامی، کدام وظیفه وحدت‌بخش لازم است و نتیجه عدم شناخت ریاکارانی که به ظاهر خود را مسلمان می‌دانند، چیست؟

(۱) اعتقادات خود را با دانش و استدلال، ارتقا ببخشیم و براساس معرفت سخن بگوییم- وحدت میان مسلمانان و اقتدار آموزه‌های اسلامی مخدوش می‌شود.

(۲) اعتقادات خود را با دانش و استدلال، ارتقا ببخشیم و براساس معرفت سخن بگوییم- مردم با دشمنان اسلام را دوستی می‌کنند.

(۳) از مظلومان در تمام نقاط جهان، با روش‌های درست دفاع کنیم و برای رهایی آنان از ظلم بکوشیم- وحدت میان مسلمانان و اقتدار آموزه‌های اسلامی مخدوش می‌شود.

(۴) از مظلومان در تمام نقاط جهان، با روش‌های درست دفاع کنیم و برای رهایی آنان از ظلم بکوشیم- مردم با دشمنان اسلام دوستی می‌کنند.

۵۳- طبق آیات قرآن، ارسال پیامبران الهی همراه با نزول کدام مورد بوده است و چه وظیفه‌ای را برای تحقق عدالت در این راستا به دوش مردم می‌گذارد؟

(۱) میزان- «لِيَقُومَ»

(۲) دلایل محکم- «لِيَقُومَ»

(۳) میزان- «آمَنوا»

(۴) دلایل محکم- «آمَنوا»

۵۴- میزان نیازمندی هر یک از احکام «نماز و روزه واجب» و «نفی سلطه بیگانگان» به حکومت الهی، به ترتیب نسبت به سایر احکام الهی، در کدام مورد به درستی بیان شده است؟

(۱) بیشتر- کمتر

(۲) کمتر- بیشتر

(۳) بیشتر- بیشتر

(۴) کمتر- بیشتر

۵۵- سخن مکرر پیامبر (ص) مبنی بر عدم انفكاك قرآن و عترت، در کدام حدیث شریف آمده است و چه موضوعی از آن برداشت می‌گردد و با کدام آیه شریفه، دارای ارتباط مفهومی است؟

(۱) منزلت- جانشینی- «انما يرید الله ليذهب عنكم الرجس اهل البيت»

(۲) ثقلین- عصمت- «انما يرید الله ليذهب عنكم الرجس اهل البيت»

(۳) ثقلین- عصمت- «انما ولیکم الله و رسوله و الذين آمنوا الذين يقيمون الصلاة»

(۴) منزلت- جانشینی- «انما ولیکم الله و رسوله و الذين آمنوا الذين يقيمون الصلاة»



۵۶- از دقت در کدام بخش از حدیث شریف ثقلین، نکات «بیان شدن آن در روزهای آخر عمر پیامبر (ص)» و «گرفتار نشدن اهل بیت (ع) به هواهای نفسانی» به ترتیب برداشت می‌شود؟

۱) «کِتابَ اللَّهِ وَ عِترَتِي أَهْلَ يَتِي» - «ما إِنْ تَمَسَّكُمْ بِهِمَا لَنْ تَضَلُّوْا أَبَدًا»

۲) «إِنَّ تَارِيْكَ فِيْكُمُ الْتَّقَائِيْنِ» - «ما إِنْ تَمَسَّكُمْ بِهِمَا لَنْ تَضَلُّوْا أَبَدًا»

۳) «إِنَّ تَارِيْكَ فِيْكُمُ الْتَّقَائِيْنِ» - «إِنَّهُمَا لَنْ يَفْتَرِقا حَتَّى يَرِدا عَلَيَّ الْحَوْضَ»

۴) «کِتابَ اللَّهِ وَ عِترَتِي أَهْلَ يَتِي» - «إِنَّهُمَا لَنْ يَفْتَرِقا حَتَّى يَرِدا عَلَيَّ الْحَوْضَ»

۵۷- اهمیت ابلاغ فرمانی که خداوند در مورد ولایت پس از پیامبر (ص) داده است، در کدام عبارت شریفه تبیین شده است و مفهوم «مولی» به معنای سرپرست در حدیث غدیر، از دقت در کدام عبارت برداشت می‌شود؟

۱) «وَإِنْ لَمْ تَفْعَلْ فَمَا يَأْغِلُّتْ رِسَالَتَهُ» - «إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ وَ رَسُولُهُ...»

۲) «وَإِنْ لَمْ تَفْعَلْ فَمَا يَأْغِلُّتْ رِسَالَتَهُ» - «مَنْ أَوْلَى النَّاسِ بِالْمُؤْمِنِينَ...»

۳) «وَاللَّهُ يَعْصِمُكَ مِنَ النَّاسِ» - «مَنْ أَوْلَى النَّاسِ بِالْمُؤْمِنِينَ...»

۴) «وَاللَّهُ يَعْصِمُكَ مِنَ النَّاسِ» - «إِنَّمَا وَلِيُّكُمُ اللَّهُ وَ رَسُولُهُ...»

۵۸- از منظر رسول مهربانی و رحمت (ص)، علت این که اقوام و ملل پیشین دچار سقوط شدند، چیست و اقدام عملی ایشان در این باره چه بوده است؟

۱) نبود تعقل و جهل و ندانی مردم- نشست و برخاست با فقیرترین و محرومترین مردم

۲) نبود تعقل و جهل و ندانی مردم- اعلام برابری همه افراد در برابر قانون

۳) تبعیض در اجرای عدالت- نشست و برخاست با فقیرترین مردم

۴) تبعیض در اجرای عدالت- اعلام برابری همه افراد در برابر قانون

۵۹- پیامبر (ص) در مواقعي که مردم حرف از امورات روزمره خود می‌زدند، چگونه رفتار می‌فرمودند و امام علی (ع)، تلاش پیامبر (ص) را چگونه بیان فرمودند؟

۱) از روی لطف و مهربانی با آنان هم‌سخن می‌شد- «بَا مَهْرَبَانِي وَ صَبَرْ وَ تَحْمِلْ بِهِ هَدَىِيْتَ مَرْدَمَ اَدَمَهَ مِيْ دَادَ».»

۲) از روی لطف و مهربانی با آنان هم‌سخن می‌شد- «بَا دَارُوهَاهِي خَوِيشَ بِيمَارَانِ غَفَلَتَزَدَهَ وَ سَرَگَشَتَهَ رَا درَمانَ مِيْ كَرَدَ».»

۳) همواره با آنان همراهی می‌کرد- «بَا مَهْرَبَانِي وَ صَبَرْ وَ تَحْمِلْ بِهِ هَدَىِيْتَ مَرْدَمَ اَدَمَهَ مِيْ دَادَ».»

۴) همواره با آنان همراهی می‌کرد- «بَا دَارُوهَاهِي خَوِيشَ بِيمَارَانِ غَفَلَتَزَدَهَ وَ سَرَگَشَتَهَ رَا درَمانَ مِيْ كَرَدَ».»

۶- علت نهی رسول خدا (ص) از «بدگویی دیگران نزد خود» و «نابرابری در اجرای حدود و احکام الهی» در کلام نورانی خود به ترتیب کدام است؟

۱) معاشرت با مردم با دلی پاک و خالی از کدورت- جلوگیری از سقوط اقوام و ملل

۲) معاشرت با مردم با دلی پاک و خالی از کدورت- اثبات دزدی افراد در قبایل صاحب‌نام

۳) پناه بردن مردم به ایشان همچون پدری مهربان- جلوگیری از سقوط اقوام و ملل

۴) پناه بردن مردم به ایشان همچون پدری مهربان- اثبات دزدی افراد در قبایل صاحب‌نام

**زبان انگلیسی (۲)**

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سوال
لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس زبان انگلیسی (۲)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

هدف‌گذاری قبل از آزمون ۱۰	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------------	--------------------------------------

۱۵ دقیقه

زبان انگلیسی (۲)

Understanding People
A Healthy Lifestyle
(Get Ready, ..., Reading)

صفحه‌های ۱۵ تا ۲۰

PART A: Grammar and Vocabulary

Directions: Questions 61-71 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

61- They think that ... of these students do not have ... knowledge of the history of their country.

- 1) some – many 2) many – a few 3) much – any 4) many – much

62- A: "We have ... sugar. It is not enough to make some cake."

B: "OK. I'll buy some."

- 1) little 2) a little 3) few 4) a few

63- Most scientists believe that the Earth came into existence about five thousand ... years ago.

- 1) millions 2) million 3) millions of 4) million of

64- Which sentence is grammatically WRONG?

- 1) The students need to read much books about history.
2) Please buy a loaf of bread for breakfast.
3) Children should drink a lot of milk.
4) Could you please give me a glass of water?

65- Taking no ... of the people around them, the boys kept talking loudly to each other.

- 1) notice 2) picture 3) care 4) part

66- For choosing a proper field of study, it is better for students to ... the help of various teachers.

- 1) seek 2) surf 3) visit 4) avoid

67- Mia has a ... of reading books and studying a lot, which is so great and impressive to me.

- 1) mission 2) limitation 3) habit 4) means

68- Researchers believe that the nuclear bomb which USA used in Hiroshima was a/an ... death machine. No creature stayed alive after that attack.

- 1) necessary 2) harmless 3) comfortable 4) absolute

69- 16% of the forest cover has ... during the last 100 years.

- 1) destroyed 2) disappeared 3) ordered 4) measured

70- Last month, we travelled to Africa to join the party and people said that Asia will ... the next party on July 12th.

- 1) cause 2) create 3) host 4) collect

71- Before my trip to China, I could never ... that it would be such an amazing place to visit.

- 1) imagine 2) prepare 3) prevent 4) enjoy

با پنکار بدن ووش په رامتني مه توانيid به سؤالات مرجع يابي و معنوي يابي
درگ مطلب پاسخ دهيد.

**PART B: Cloze Test**

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

I've always wanted to be an entertainer but never did anything about it until I ... (72)... my job last year. After a/an ... (73)... with a friend about the boredom of office life, I decided to ... (74)... a new job with giving performances at events like kids' parties. So I became a clown! I love seeing the excitement on the kids' faces, and I try to have a lot of ... (75)... in my act, so I tell jokes and ... (76)... keep the kids actively involved for an hour or two. It's the perfect job for me.

- | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 72- 1) lost | 2) suggested | 3) considered | 4) identified |
| 73- 1) comprehension | 2) conversation | 3) addiction | 4) proportion |
| 74- 1) get around | 2) hang out | 3) look for | 4) give up |
| 75- 1) miracle | 2) pressure | 3) access | 4) variety |
| 76- 1) mentally | 2) generally | 3) slowly | 4) politely |

PART C: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

The Louvre Museum is one of the largest and most important museums in the world. It is housed in the expensive Louvre Palace, situated at the heart of Paris. The collection of the Louvre Museum was first established in the sixteenth century as the private collection of King Francis I. One of the works of art he bought was the now famous Mona Lisa painting. The collection grew steadily thanks to donations and purchases by the King. In 1793, during the French Revolution, the Louvre became a national art museum and the private collection opened to the public.

The museum has a collection of over one million works of art, of which about 35,000 are on display, spread out over three wings of the former palace. The museum has a diverse collection ranging from the antiquity up to the mid-nineteenth century. Some of the most famous works of art in the museum are the Nike of Samothrace, the Dying Slave by Michelangelo, and of course Leonardo da Vinci's Mona Lisa.

77- All of the followings are true, according to the passage EXCEPT

- 1) only the King's family can visit the museum
- 2) King Francis's collection is in the Louvre Museum
- 3) the Louvre became a national art museum in the eighteenth century
- 4) the Louvre Museum is placed at the center of the capital of France

78- The word "diverse" in paragraph 2 is closest in meaning to

- 1) different
- 2) well-known
- 3) national
- 4) important

79- In the following paragraph of the passage, we can find information about

- 1) the collection of the Louvre Museum
- 2) other largest and most important museums of the world
- 3) some of the most famous works of art in the Louvre Museum
- 4) the expanse of Louvre Palace

80- The passage answers to which of the following questions?

- 1) Who called the Louvre a national art museum?
- 2) How many Michelangelo's works of art are there in the Louvre?
- 3) When did the Louvre become a national art museum?
- 4) How frequently did King Francis I buy Leonardo da Vinci's works?

دقيقة ۳۰

حسابان (۱)

- جبر و معادله (کل فصل ۱)
 تابع (کل فصل ۲)/ توابع نمایی
 و لگاریتمی (تابع نمایی)
 صفحه‌های ۱ تا ۷۹

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس حسابان (۱)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:

از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟

عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟

هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

حسابان (۱)

۸۱- قدرنسبت و جملة اول یک دنباله هندسی به ترتیب از راست به چپ برابر ۲ و ۴ هستند. مجموع ۶ جمله اول این دنباله کدام است؟

۲۵۶ (۲)

۱۲۸ (۴)

۲۵۲ (۱)

۱۲۶ (۳)

۸۲- در ۱۰ جمله اول یک دنباله حسابی، مجموع جملات ردیف زوج سه برابر مجموع جملات ردیف فرد است. نسبت جمله اول به قدرنسبت این دنباله کدام است؟

 $-\frac{7}{2}$ (۲)

-۵ (۴)

 $-\frac{9}{2}$ (۱)

-۴ (۳)

۸۳- اگر $x = \frac{1-a}{a}$ ریشهٔ غیرصفر معادله $ax^3 + (3a+1)x + a - 1 = 0$ باشد، مقدار a کدام است؟

۲ (۲)

-۲ (۱)

-۱ (۴)

 $\frac{1}{2}$ (۳)۸۴- اگر α و β ریشه‌های معادله $x^2 - 3x - 2 = 0$ باشند، مقدار $4\alpha^2 - 3\beta - 4$ کدام است؟

۷ (۲)

۹ (۴)

۸ (۱)

۵ (۳)

۸۵- علی به همراه دوستانش به یک موزه رفتند و پول بلیطشان روی هم ۲۰۰۰۰ تومان شد. اما هر کدام از دوستانش تصمیم گرفتند ۱۰۰۰۰ تومان اضافه پول بدنهند تا علی پول خود را ندهد. تعداد همراهان علی چند نفر است؟

۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۸۶- تعداد جواب‌های معادله $\frac{3}{x^2 - 2x + 4} + \frac{5}{4x^2 - 8x + 9} = 2$ کدام است؟

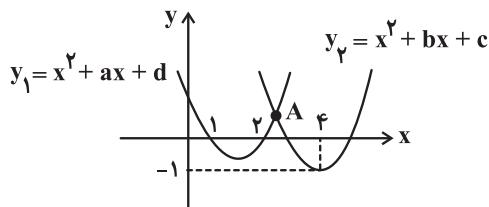
۱ (۲)

۳ (۴)

(۱) صفر

۲ (۳)

۸۷- در شکل مقابل طول نقطه A کدام است؟



۲/۸ (۱)

۲/۶ (۲)

۲/۴ (۳)

۲/۲ (۴)

در تعطیلات عید نوروز با یک برنامه‌ریزی مناسب، نقاط فحص، فود در دروس مختلف، را برطرف کنید.

-۸۸- اگر $A(1, 2)$ ، $B(2, 1)$ رأس مربعی باشد که معادله یک ضلع آن $3x + 4y - 1 = 0$ است، مساحت مربع کدام است؟

$$\sqrt{2} \quad 2 \quad 1 \quad 4 \quad 1 \quad 1$$

$$1 \quad 4 \quad 4 \quad 3$$

-۸۹- دو خط به معادلات $8x - 8y = -5$ و $6x + 3y = 5$ بر دایره‌ای به مرکز $O(1, 2)$ در نقاط A و B مماسند. اگر این دو خط در نقطه C با هم برخورد کنند، مساحت چهارضلعی $ACBO$ کدام است؟

$$\frac{42}{25} \quad 2 \quad \frac{36}{25} \quad 1$$

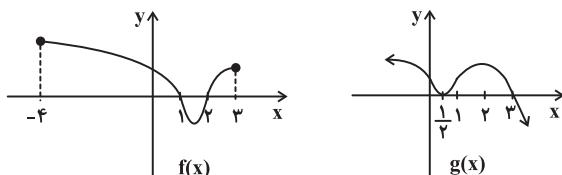
$$\frac{6}{5} \quad 4 \quad 1 \quad 3$$

-۹۰- دامنه تابع $f(x) = \sqrt{3 - |x|}$ کدام است؟ (نماد جزء صحیح است).

$$(-\infty, 3] \quad 2 \quad (0, 3) \quad 1$$

$$(-\infty, 2) \quad 4 \quad (-\infty, 4) \quad 3$$

-۹۱- اگر نمودار دو تابع g و f به صورت زیر باشد، دامنه تابع $\frac{\sqrt{f}}{g}$ کدام است؟



$$[-4, 3] \quad 1$$

$$[-4, 1] \cup [2, 3] \quad 2$$

$$([-4, 1] - \{-\frac{1}{\sqrt{2}}\}) \cup [2, 3] \quad 3$$

$$([-4, 1] - \{-\frac{1}{\sqrt{2}}\}) \cup [2, 3] \quad 4$$

-۹۲- طول مستطیلی ۴ واحد بیشتر از ۲ برابر عرض آن است. ضایعه تابعی که قطر مستطیل (d) را برحسب عرض (x) آن بیان می‌کند، کدام است؟

$$d(x) = \sqrt{5x^2 + 16x + 16} \quad 1$$

$$d(x) = \sqrt{x^2 + 4x + 8} \quad 2$$

$$d(x) = 5x^2 + 16x + 16 \quad 3$$

$$d(x) = x^2 + 4x + 8 \quad 4$$

-۹۳- تابع $f(x) = -|x-1|+1$ ، $x \geq 2$ مفروض است. دامنه f^{-1} شامل چند عدد صحیح غیرمنفی است؟

$$2 \quad 2 \quad 1 \quad 1$$

$$4 \quad 3 \quad 3 \quad 3$$

۹۴ - اگر $f(x) = \sqrt{3x-a}$ ، $f(x) = \frac{1}{2x-b}$ باشد، $a+b$ کدام است؟

۳ (۲)

 $\frac{5}{2}$ (۱) $-\frac{5}{4}$ (۴)

۴ (۳)

۹۵ - در کدام یک از معادلات زیر، y تابعی از x است؟

$$|x| + \sqrt{y^2} = 2 \quad (1)$$

$$y = \begin{cases} x^2, & 0 \leq x \leq 1 \\ x^3 + 1, & x \leq 0 \end{cases} \quad (2)$$

$$x^2 + y^2 + 2x + 2y + 2 = 0 \quad (3)$$

$$y^2 + x^3 = 3 \quad (4)$$

۹۶ - اگر f تابعی وارون پذیر و $(fog)(2) = g(x+3) = f(x+1)$ باشد، حاصل $(fog)(2)$ کدام است؟

۵ (۲)

۷ (۱)

-۲ (۴)

-۱ (۳)

۹۷ - اگر $f(x) = \sqrt{x}$ ، $g^{-1}(x) = \frac{x+1}{2}$ باشد، آن‌گاه a کدام است؟

۳ (۲)

۲ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)

۹۸ - به ازای چند مقدار صحیح k ، تابع $f(x) = (-k^2 + 4k + 1)x$ ، یک تابع نمایی است؟

۴ (۲)

۳ (۱)

۶ (۴)

۵ (۳)

۹۹ - مجموعه جواب نامعادله $\left(\frac{9}{4}\right)^{2-x} < \left(\frac{1}{3}\right)^{1+x}$ شامل چند عدد طبیعی نیست؟

۴ (۲)

۳ (۱)

۴) همه اعداد طبیعی را شامل می‌شود.

۵ (۳)

۱۰۰ - تابع $f(x) = \frac{x}{|x|} 2^x$ ، نیمساز ربع اول و سوم را در چند نقطه قطع می‌کند؟

۱ (۲)

(۱) صفر

۳ (۴)

۲ (۳)

۱۵ دقیقه

هندسه (۲)

دایره (کل فصل ۱)

تبديل‌های هندسی

و کاربردها

(تبديل‌های هندسی - بازتاب)

صفحه‌های ۹ تا ۴۰

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سوال

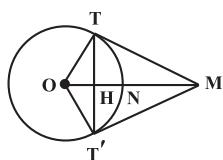
لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس هندسه (۲)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
 از هر ۱۰ سوال به چند سوال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید?
 عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟
 هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

هندسه (۲)

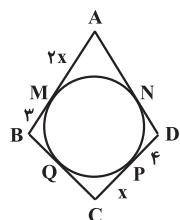
- ۱- در شکل زیر از نقطه M ، دو مماس MT و MT' بر دایره رسم شده است. اگر $ON = 6$ و H وسط OT باشد، شعاع دایره کدام است؟



۳ (۱)

 $2\sqrt{2}$ (۲) $2\sqrt{3}$ (۳) $3\sqrt{3}$ (۴)

- ۲- در شکل زیر اضلاع چهارضلعی $ABCD$ در نقاط M ، N ، P و Q بر دایره مماس هستند. اگر محیط چهارضلعی $ABCD$ برابر ۳۸ باشد، آنگاه طول ضلع BC کدام است؟



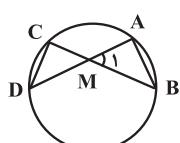
۶ (۱)

۷ (۲)

۸ (۳)

۹ (۴)

- ۳- در دایرة زیر، دایرة AB ضلع یک دهضلعی منتظم و CD ضلع یک دوازدهضلعی منتظم محاط در دایرة است. اندازه زاویه M_1 چند درجه است؟



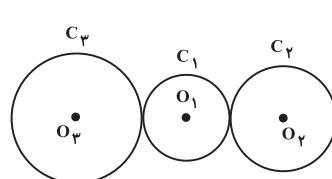
۳۰ (۱)

۳۳ (۲)

۳۶ (۳)

۳۹ (۴)

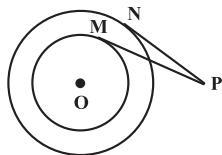
- ۴- مطابق شکل زیر، دایرة $C_1(O_1, R)$ بر دو دایرة $C_1(O_1, R)$ و $C_2(O_2, 2R)$ مماس خارج است. از نقطه O_1 دو مماس بر دایره‌های C_2 و C_3 رسم می‌کنیم. نسبت مربعات طول‌های این دو مماس کدام است؟

 $\frac{5}{7}$ (۱) $\frac{4}{9}$ (۲) $\frac{9}{16}$ (۳) $\frac{3}{4}$ (۴)

برای تکمیل فرآیند یادگیری، هتماً ارزیابی و تحلیل آزمون (ا در منزل یا مدرسه) انجام دهید.

۱۰۵ - در شکل زیر دو دایره با شعاع‌های $R = 3$ و $R' = 4$ ، دارای مرکز مشترک O هستند. از نقطه P دو مماس PM و PN بر این دو

دایره رسم شده است. اگر $PM = 3\sqrt{3}$ باشد، اندازه PN کدام است؟



$2\sqrt{3} \quad (1)$

$4 \quad (2)$

$3\sqrt{2} \quad (3)$

$2\sqrt{5} \quad (4)$

۱۰۶ - اندازه مماس مشترک خارجی دو دایره، واسطه هندسی بین اندازه قطرهای آن‌ها است. فاصله بین دورترین نقاط دو دایره کدام است؟

(۱) واسطه حسابی بین قطرهای دو دایره (۲) واسطه حسابی بین شعاع‌های دو دایره

(۳) مجموع قطرهای دو دایره (۴) دو برابر مجموع قطرهای دو دایره

۱۰۷ - در مثلث متساوی‌الاضلاعی به طول ضلع $\sqrt{3}$ ، فاصله مرکز دایره محاطی داخلی از مرکز هر یک از دایره‌های محاطی خارجی مثلث کدام است؟

$2\sqrt{3} \quad (1)$

$4\sqrt{3} \quad (2)$

۱۰۸ - دایره $C(O, 3)$ را نسبت به خطی که از مرکز این دایره ۵ واحد فاصله دارد، بازتاب می‌دهیم. اگر حاصل این بازتاب، دایره C' باشد،

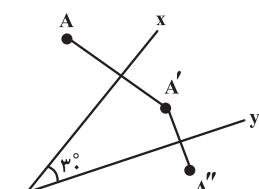
طول مماس مشترک داخلی دو دایره C و C' کدام است؟

$6 \quad (1)$

$10 \quad (2)$

$8 \quad (3)$

۱۰۹ - در شکل زیر A' بازتاب A نسبت به نیم خط Ox و A'' بازتاب A' نسبت به نیم خط Oy است. اگر $OA = 2$ باشد، مساحت مثلث OAA'' کدام است؟



$1 \quad (1)$

$\sqrt{3} \quad (2)$

$3 \quad (3)$

$2\sqrt{3} \quad (4)$

۱۱۰ - پاره خط $A'B'$ بازتاب پاره خط AB نسبت به خط d است. اگر فاصله نقطه A از خط d و نقطه B ، ۴ واحد باشد و راستای AB با محور بازتاب زاویه 30° درجه بسازد، مساحت چهارضلعی $ABB'A'$ کدام است؟ (از B به محور بازتاب نزدیک‌تر است).

$20\sqrt{3} \quad (1)$

$40\sqrt{3} \quad (2)$

$30\sqrt{3} \quad (3)$



۱۱۵- کدام گزاره سوری زیر درست است؟ (P مجموعه اعداد اول است و $k \in \mathbb{Z}$)

$$\forall x \in \mathbb{R} : \tan x \times \cot x = 1 \quad (1)$$

$$\forall x \in \mathbb{Z} : x(x+1) = 2k \quad (2)$$

$$\exists x \in \mathbb{R} : x^x + 2 = 0 \quad (3)$$

$$\forall x \in P : x \neq 2k \quad (4)$$

۱۱۶- اگر $A \times B = B \times A$ و $B = \{-2, 5, c-1\}$ ، $A = \{a+3b, 2, 2a-3b\}$ کدام است؟ باشد، آن‌گاه بیشترین مقدار abc

$$-3 \quad (1) \quad 4 \quad (2)$$

$$12 \quad (3) \quad -6 \quad (4)$$

۱۱۷- از بین مضارب دو رقمی عدد ۳، یک عدد به تصادف انتخاب می‌کنیم. با کدام احتمال عدد انتخاب شده بر ۷ بخشیدنی است ولی زوج نیست؟

$$\frac{1}{30} \quad (2) \quad \frac{1}{33} \quad (1)$$

$$\frac{1}{10} \quad (3) \quad \frac{1}{15} \quad (4)$$

۱۱۸- $P(b)$ فضای نمونه یک آزمایش تصادفی و $S = \{a, b, c, d\}$ $P(a)$ و $P(d)$ با همین ترتیب یک دنباله هندسی با قدرنسبت ۳ تشکیل دهنند، حاصل کدام است؟

$$\frac{P(A \cap B')}{P(A')} \quad \text{کدام است؟}$$

$$\frac{9}{28} \quad (2) \quad \frac{9}{31} \quad (1)$$

$$\frac{12}{31} \quad (3) \quad \frac{3}{7} \quad (4)$$

۱۱۹- برای دو مجموعه ناتهی A و B، رابطه $A - [B \cup (A - B')] = A$ برقرار است. کدام یک از روابط زیر همواره درست است؟ (U

مجموعه مرجع است).

$$A \subseteq B \quad (1)$$

$$B \subseteq A \quad (2)$$

$$A \cup B = U \quad (3)$$

$$B - A = B \quad (4)$$

۱۲۰- اگر C = {a, c, f} و B = {a, c} ، A = {a, b, c} و S = {a, b, c, d, e, f} سه فضای نمونه یک آزمایش تصادفی و

بیشامد باشند به طوری که $P(C) = \frac{3}{8}$ و $P(B) = \frac{1}{4}$ ، $P(A) = \frac{5}{12}$ کدام است؟

$$\frac{1}{8} \quad (2) \quad \frac{11}{24} \quad (1)$$

$$\frac{3}{8} \quad (3) \quad \frac{5}{24} \quad (4)$$

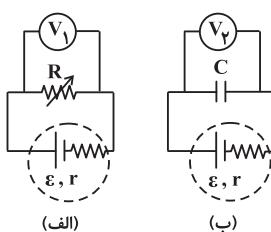
۱۲۵ - دو جسم فلزی، اولی کره‌ای توپر به شعاع R و دومی کره‌ای توخالی به شعاع داخلی R دارای بار همنام و چگالی سطحی بار برابر می‌باشند. بار الکتریکی کره توخالی چند برابر بار الکتریکی کره توپر است؟

- (۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{4}{3}$ (۴) $\frac{1}{4}$

۱۲۶ - اگر در حالتی که صفحات خازن تخت به مولد متصل است فاصله بین دو صفحه و ابعاد صفحات خازن را دو برابر کنیم، برای آن که انرژی خازن ۴ برابر شود، باید ضریب دیالکتریک چند برابر شود؟ (ضریب دیالکتریک در حالت اول را برابر با یک در نظر بگیرید و صفحات خازن به شکل مستطیل هستند).

- (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۴) $\frac{1}{2}$

۱۲۷ - دو مدار مطابق شکل درنظر بگیرید. اگر مقاومت رئوسترا در مدار (الف) به تدریج زیاد کنیم و در مدار (ب) پس از پُر شدن خازن تخت به جای هوا، دیالکتریک شبیه را بین صفحات این خازن قرار دهیم، عددادی که ولتسنج‌های ایده‌آل (۱) و (۲) به ترتیب از راست به چپ نشان می‌دهند، چگونه تغییر می‌کند؟



- (۱) زیاد-کم
(۲) زیاد-ثابت
(۳) ثابت-کم
(۴) زیاد-زیاد

۱۲۸ - اگر بخواهیم سه ماده رسانای فلزی که در جدول زیر آمده‌اند دارای تغییر مقاومت یکسان باشند در این صورت رابطه افزایش دمای سه ماده در کدام گزینه صحیح است؟

	A	B	C
(ضریب دمایی مقاومت ویژه برحسب K^{-1}) α	4×10^{-3}	$4/5 \times 10^{-3}$	$6/5 \times 10^{-3}$
(مقایمت رسانا در دمای $20^{\circ}C$ برحسب اهم) R	۶۰	۴۰	۴۰

$$\Delta T_C = \frac{12}{13} \Delta T_A = \frac{9}{13} \Delta T_B \quad (۲) \qquad \Delta T_C = \frac{13}{12} \Delta T_A = \frac{13}{9} \Delta T_B \quad (۱)$$

$$\Delta T_C = \frac{13}{9} \Delta T_A = \frac{13}{12} \Delta T_B \quad (۴) \qquad \Delta T_C = \frac{9}{13} \Delta T_A = \frac{12}{13} \Delta T_B \quad (۳)$$

۱۲۹ - طبق رابطه نیروی محرکه الکتریکی (emf) اگر نیروی محرکه یک باتری $5V / 2$ باشد می‌توان گفت:

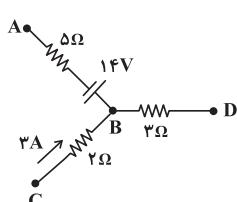
(۱) اختلاف پتانسیل بین پایانه‌های این باتری الزاماً $5V / 2$ است.

(۲) باتری روی بار Δq کاری برابر $J / 5 / 2$ انجام می‌دهد.

(۳) باتری انرژی پتانسیل بار Δq را $J / 5 / 2$ افزایش می‌دهد.

(۴) اگر باتری ایده‌آل باشد، انرژی پتانسیل بار $5J / 2$ را $5V / 2$ افزایش می‌دهد.

۱۳۰ - در شکل زیر، چنانچه $V_B - V_A = 19V$ باشد، جریان گذرنده از مقاومت ۵ اهمی چند آمپر و در کدام جهت است؟



- (۱) ۱ آمپر از B به A
(۲) ۱ آمپر از A به B
(۳) ۲ آمپر از A به B
(۴) ۲ آمپر از B به A

سؤالهای گواه (شاهد)

پاسخ دادن به این سوالات اجباری است و در تراز کل شما تأثیر دارد.

۱۳۱ - جسمی دارای بار الکتریکی مثبت است. اگر $10^{12} \times 5$ الکترون از آن بگیریم، بار الکتریکی آن $\frac{5}{4}$ بار اولیه می‌شود. بار اولیه جسم چند

$$(e = 1/6 \times 10^{-19} C)$$

$$3 \times 10^{-7} \quad (2)$$

$$6/4 \times 10^{-7} \quad (1)$$

$$3/2 \times 10^{-7} \quad (4)$$

$$3/2 \times 10^{-6} \quad (3)$$

۱۳۲ - مطابق شکل زیر، سه بار نقطه‌ای در جای خود ثابت شده‌اند. برایند نیروهایی که بارهای q_1 و q_2 بر بار q_3 وارد می‌کنند (نیروی \vec{F})

موازی با قاعده مثلث است. بار q_2 چند میکروکولن است؟



۱۳۳ - ذره‌ای به جرم 10^{-10} گرم و بار الکتریکی -5 -میکروکولن در یک میدان الکتریکی یکنواخت بدون تکیه‌گاه در حالت سکون قرار دارد. اگر

$$g = 10 \frac{m}{s^2}$$
 باشد، میدان الکتریکی چند نیوتن بر کولن و جهت آن به کدام سمت است؟

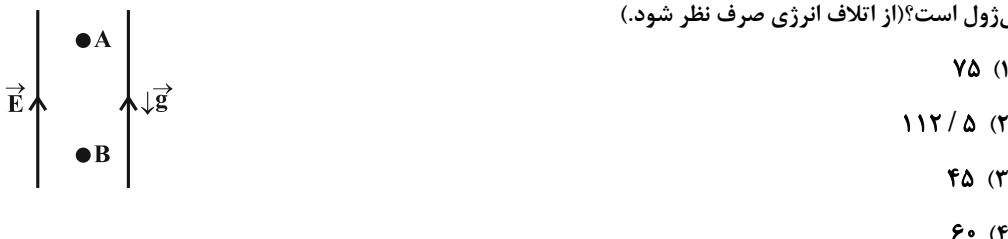
$$2 \times 10^4, \text{ بالا} \quad (1)$$

$$5 \times 10^5, \text{ بالا} \quad (3)$$

۱۳۴ - مطابق شکل زیر، بار الکتریکی نقطه‌ای q به جرم $20 g$ را در یک میدان الکتریکی یکنواخت قائم از نقطه A رها می‌کنیم و بار با

تندی $\frac{m}{s}$ از نقطه B عبور می‌کند. اگر طی این جابه‌جایی، کار نیروی الکتریکی باشد، کار نیروی الکتریکی چند

میلی‌ژول است؟ (از اتفاف انرژی صرف نظر شود).



۷۵) ۱

۱۱۲/۵) ۲

۴۵) ۳

۶۰) ۴

۱۳۵ - چگالی سطحی بار الکتریکی کره‌ای فلزی به قطر یک متر، $\frac{\mu C}{m^2}$ است. بار الکتریکی موجود در سطح کره چند میکروکولن است؟

$$7/5\pi \quad (2)$$

$$15 \quad (4)$$

$$12/5 \quad (3)$$



۱۳۶ - خازن تختی را پس از پُر شدن، از مولد جدا می کنیم. سپس فاصله بین صفحه های آن را نصف کرده و دی الکتریکی با ثابت ۴ بین صفحه های آن

قرار می دهیم. در این حالت، انرژی ذخیره شده در خازن چند برابر حالت قبل می شود؟ (در ابتدا، بین صفحات خازن، خلا است).

۲ (۲)

 $\frac{1}{2}$ (۱)

۸ (۴)

 $\frac{1}{8}$ (۳)

۱۳۷ - اگر اختلاف پتانسیل دو سر یک رسانا را 20 V درصد و مقاومت رسانا را 5Ω افزایش دهیم، شدت جریان الکتریکی عبوری از آن

درصد کاهش می بابد. مقاومت اولیه رسانا چند اهم است؟ (دما ثابت است).

۲/۵ (۲)

۵ (۱)

۱۵ (۴)

۱۰ (۳)

۱۳۸ - دو سیم فلزی A و B دارای طول و مقاومت الکتریکی یکسانی هستند. اگر جرم سیم A بوده و چگالی آن $\frac{1}{3}$

چگالی سیم A باشد، مقاومت ویژه سیم B چند برابر مقاومت ویژه سیم A است؟

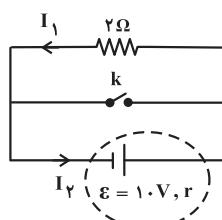
 $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۱)

۲ (۴)

۳ (۳)

۱۳۹ - در مدار زیر، قبل از بستن کلید k، $I_1 = I_2 = 4A$ است. اگر کلید k را ببندیم، I_1 و I_2 به ترتیب از راست به چپ چند آمپر خواهد

شد؟



۲۰، ۱ (۱)

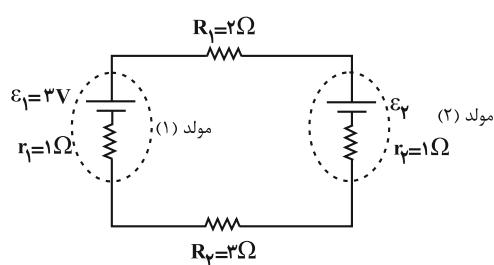
۴، ۱ (۲)

۲۰ صفر، (۳)

۴) صفر، ۴

۱۴۰ - در مدار شکل زیر، اگر انرژی پتانسیل الکتریکی بار $C = 10\mu\text{F}$ میلیژول کاهش بابد، چند ولت

است؟



۸ (۱)

۱۱ (۲)

۵۹ (۳)

۱۷ (۴)



۲۰ دقیقه

شیمی (۲)

قدر هدایای زمینی را بدانیم
(کل فصل) / در پی غذای
سالم (تا ابتدای آنالیز، همان
محتویات انرژی است)
صفحه‌های ۱ تا ۶۳

هدف‌گذاری قفل از شروع هر درس در دفترچه سوال

شیمی (۲)

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سوال‌های درس شیمی (۲)، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
از هر ۱۰ سوال به چند سوال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

هدف‌گذاری قبل از ۱۰ آزمون	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------------	--------------------------------------

چند از ۱۰ آزمون قبل

۱۴۱ - کدام گزینه، نادرست است؟

- ۱) در سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۵ میلادی، میزان تولید یا مصرف نسبی مواد معدنی از سوخت‌های فسیلی بیشتر بوده است.
- ۲) در گروه ۱۴ جدول دوره‌ای، شمار عناصر شبه‌فلزی دو برابر شمار عناصر نافلزی است.
- ۳) با افزایش مجموع n و I الکترون‌های لایه ظرفیت فلزهای قلیایی، واکنش پذیری آن‌ها افزایش می‌یابد.
- ۴) در گروه ۱۷ جدول دوره‌ای، هالوژنی که دارای ۱۷ الکترون با $= I$ است، در دمای $C = 20^{\circ}$ با گاز H_2 واکنش نمی‌دهد.

۱۴۲ - عبارت کدام گزینه، به درستی بیان شده است؟

- ۱) رنگ زیبای یاقوت، زمرد و سنگ فیروزه به دلیل وجود کاتیون فلزهای قلیایی در آن هاست.
- ۲) در چهار عنصر از عناصر واسطه دوره چهارم جدول تناوبی، زیرلایه d کاملاً پر یا نیمه‌پر است.
- ۳) آرایش الکترونی کاتیون پایدار اغلب عناصر واسطه دوره چهارم جدول تناوبی، شبیه به آرایش الکترونی گاز نجیب دوره قبل از خود در جدول تناوبی است.
- ۴) در کاتیون پایدار فلز واسطه‌ای که در وسایل خانه مانند تلویزیون رنگی و برخی شیشه‌ها کاربرد دارد، $I = 8$ الکtronon با $= 0$ یافت می‌شود.

۱۴۳ - کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) اگر به محلول حاصل از واکنش زنگ آهن و هیدروکلریک اسید، مقداری پتاسیم هیدروکسید اضافه کنیم، رسوب قرمز مایل به قهوه‌ای آهن (III) هیدروکسید تشکیل می‌شود.
- ۲) استخراج فلز سدیم از ترکیب‌های آن نسبت به استخراج فلز مس از ترکیب‌های آن، کار آسان‌تری است.
- ۳) آهن فلزی است که در سطح جهان بیشترین مصرف سالانه را در بین صنایع گوناگون دارد.
- ۴) برای استخراج آهن از سنگ معدن آن استفاده از عنصر کربن نسبت به عنصر سدیم صرفه اقتصادی بیشتری دارد.

۱۴۴ - از واکنش 400 g کانه هماتیت با خلوص 80% درصد با مقدار کافی کربن 90% لیتر گاز کربن دی‌اکسید تولید شده است. چگالی گاز کربن دی‌اکسید در شرایط آزمایش با یکای $L^{-1} \cdot g^{-1}$ کدام است؟ (بازده درصدی واکنش را 75% درصد در نظر بگیرید).



$$(\text{Fe} = 56, \text{ O} = 16, \text{ C} = 12: \text{g.mol}^{-1})$$

۰ / ۹ (۴)

۰ / ۸ (۳)

۱ / ۲ (۲)

۱ / ۱ (۱)

۱۴۵ - چند مورد از عبارت‌های زیر درست‌اند؟

- الف) آهنگ مصرف و استخراج فلزها با آهنگ بازگشت آن‌ها به طبیعت به شکل سنگ معدن، یکسان نیست.
ب) استخراج فلزها و از جمله فلز آهن سبب افزایش گرمایش جهانی و ردپای کربن دی‌اکسید می‌شود.
پ) حدود 50% درصد نفتی که از چاههای نفت بیرون کشیده می‌شود به عنوان سوخت در وسایل نقلیه استفاده می‌شود.
ت) نفت خام، مخلوطی از هزاران ترکیب شیمیایی است که بخش عمده آن را کربوهیدرات‌های گوناگون تشکیل می‌دهند.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

بررسی سوالات آزمون قبلی برای آزمون‌های مجمع‌بندی، کمک شایانی به برنامه‌ریزی شما برای مطالعه می‌کند.

۱۴۶ - کدام گزینه درست است؟ ($C=12, H=1:g.mol^{-1}$)

- (۱) در آلکان‌های راست زنجیر، هر اتم کربن به یک یا دو اتم کربن دیگر متصل است، در حالی که در آلکان‌های شاخه‌دار، همه اتم‌های کربن به سه یا چهار اتم کربن دیگر متصل هستند.
- (۲) آلکان‌ها تمایل چندانی به انجام واکنش‌های شیمیایی ندارند؛ این ویژگی سبب می‌شود تا بتوان از آن‌ها برای حفاظت از فلزها استفاده کرد.
- (۳) نقطه جوش، گرانروی و فرآربیت هگزان بیشتر از پنتان است.
- (۴) تفاوت جرم مولی گریس و واژلین در فرمول مولکولی تقریبی آن‌ها برابر با ۹۸ گرم بر مول است.

۱۴۷ - نام هیدروکربن $CH_3CH_2C(CH_3)_2CH_2CH(C_2H_5)CH_3$ به روش آیوپاک کدام است؟

(۱) اتیل - ۴، ۴ - دی‌متیل هگزان

(۲) اتیل - ۳، ۳ - دی‌متیل هگزان

(۳) ۳، ۵، ۵ - تری‌متیل هپتان

(۴) ۳، ۳، ۵ - تری‌متیل هپتان

۱۴۸ - نسبت شمار اتم‌های هیدروژن به کربن در آلکانی برابر $2/25$ می‌باشد. همه مطالب زیر در مورد آن درست‌اند، بهجز ...

$(H=1, C=12:g.mol^{-1})$

- (۱) تفاوت جرم مولی این آلکان با آلکان مایع (در فشار اتاق) با کمترین نقطه جوش، برابر ۴۲ گرم بر مول می‌باشد.
- (۲) برای این آلکان در میان ساختارهایی که تنها دارای یک شاخه فرعی هستند، تنها یک ساختار با شاخه اتیل وجود دارد.
- (۳) شمار پیوندها در هر واحد فرمولی در این آلکان، یک واحد بیشتر از شمار پیوندها در هر واحد فرمولی نفتالن می‌باشد.
- (۴) برای این آلکان، ۳ ساختار متفاوت دارای سه شاخه فرعی متیل می‌توان رسم کرد.

۱۴۹ - کدام گزینه نادرست است؟ ($C=12, H=1:g.mol^{-1}$)

(۱) در هر واحد فرمولی، شمار اتم‌های سازنده سیکلوهگزان و نفتالن با هم برابر است.

(۲) نفتالن دارای دو حلقه بنزنی است و شمار پیوندهای دوگانه در هر واحد فرمولی آن، دو برابر شمار پیوندهای دوگانه در هر واحد فرمولی بنزن است.

(۳) تفاوت جرم مولی دومین عضو خانواده آلکین‌ها با جرم مولی نخستین آلکن برابر با ۱۲ گرم بر مول است.

(۴) از واکنش برم مایع با گاز پروپن، ترکیب سیر شده «۱، ۲ - دی‌برمو پروپان» تولید می‌شود.

۱۵۰ - کدام گزینه نادرست است؟

(۱) بیش از ۹۰ درصد نفت خام صرف سوزاندن و تأمین انرژی می‌شود و تنها مقدار کمی از آن به عنوان خوراک پتروشیمی در تولید مواد پتروشیمیابی به کار می‌رود.

(۲) ترتیب فرآربودن اجزای سازنده نفت خام به صورت «بنزن و خوراک پتروشیمی > گازوئیل > نفت سفید > نفت کوره» است.

(۳) شستشوی زغال سنگ به منظور حذف گوگرد و ناخالصی‌های دیگر یکی از راههای بہبود کارایی زغال سنگ است.

(۴) نفت سفید مخلوطی از آلکان‌هایی با ده تا پانزده اتم کربن است که برای تولید سوخت هواپیما کاربرد دارد.

۱۵۱ - کدام گزینه نادرست است؟

(۱) گوشت قرمز و ماهی افزون بر پروتئین، محتوی انواع ویتامین و مواد معدنی است.

(۲) شیر و فراورده‌های آن، منبع مهمی برای تأمین پروتئین و به ویژه کلسیم است.

(۳) سرانه مصرف نان در جهان از سرانه مصرف سایر مواد غذایی بیشتر است.

(۴) سرانه مصرف ماده غذایی، مقدار میانگین مصرف آن را به ازای هر فرد در یک گستره زمانی معین نشان می‌دهد.

۱۵۲ - کدام گزینه جمله زیر را به نادرستی تکمیل می‌کند؟

«... هر ماده غذایی ... است.»

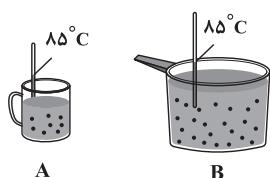
(۱) تغییرات دمای مخلوط واکنش حاصل از سوزاندن - به انرژی سوختن آن، وابسته

(۲) ارزش - در تأمین ماده و انرژی مورد نیاز بدن، یکسان

(۳) میزان انرژی - به جرمی از آن ماده که می‌سوزد، وابسته

(۴) یکی از راههای آزاد شدن انرژی - سوزاندن آن

۱۵۳ - با توجه به شکل زیر که دو ظرف شامل آب را نمایش می‌دهد، کدام موارد از عبارت‌های زیر درست هستند؟ (در فرایندهای ذکر شده در عبارت‌ها از اتفاف گرما صرف نظر کنید).



الف) نسبت مجموع انرژی جنبشی ذرات ظرف A به مجموع انرژی جنبشی ذرات ظرف B کوچک‌تر از یک است.

ب) با مخلوط کردن محتویات دو ظرف، انرژی گرمایی مخلوط بیش‌تر از هر یک از ظرف‌های A و B خواهد بود.

پ) میانگین تندي ذرات در ظرف B بیش‌تر از ظرف A است.

ت) انرژی گرمایی دو ظرف به دلیل دمای یکسان، برابر خواهد بود.

(۱) فقط «الف» و «ب»

(۴) «پ» و «ت»

«الف» و «ب»

«الف» و «پ»

۱۵۴ - کدام گزینه جای خالی عبارت‌های زیر را به درستی کامل می‌کند؟ (گزینه‌ها را از راست به چپ به ترتیب (الف)، (ب) و (پ) بخوانید).

الف) مجموع انرژی جنبشی ذره‌های سازنده یک نمونه ماده، همارز با ... آن نمونه ماده است.
ب) یکای دما در «SI» ... است.

پ) دمای یک ماده، معیاری برای توصیف ... ذره‌های سازنده آن است.

(۱) انرژی گرمایی - درجه سلسیوس - تندي

(۲) دما - درجه سلسیوس - تندي

(۳) دما - کلوین - میانگین تندي

(۴) انرژی گرمایی - کلوین - میانگین تندي

۱۵۵ - عبارت کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

(۱) گرما را می‌توان همارز با آن مقدار دمایی دانست که به دلیل تفاوت در انرژی گرمایی جاری می‌شود.

(۲) دما کمیتی است که افزون بر میزان سردی و گرمی یک نمونه ماده، از میانگین تندي و میانگین انرژی جنبشی ذره‌های سازنده آن خبر می‌دهد.

(۳) اگر تکه‌ای نان و سیب‌زمینی را با جرم و سطح یکسان در دمای $C = 60^{\circ}\text{C}$ ، همزمان در محیطی که دمای آن 20°C است قرار دهیم، چون شرایط برای هر دو یکسان است، همزمان با محیط هم‌دما می‌شوند.

(۴) ظرفیت گرمایی در دما و فشار اتفاق، تنها به نوع ماده بستگی دارد.

۱۵۶ - به جرم‌های یکسانی از آب و اتانول، به مقدار یکسانی گرما داده می‌شود. نسبت میزان افزایش دمای اتانول به آب به تقریب برابر با کدام است؟ (گرمای ویژه آب و اتانول را به ترتیب برابر با $4 / 18$ و $4 / 24$ ژول بر گرم بر درجه سلسیوس در نظر بگیرید).

(۱) $0 / 58$ (۲) $1 / 72$ (۳) $1 / 84$ (۴) $0 / 65$

۱۵۷ - شکل زیر مربوط به واکنش بین مولکول‌های گازهای هیدروژن و کلر می‌باشد. کدام موارد از مطالب زیر درست هستند؟

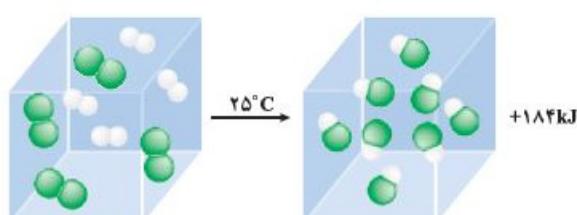
الف) دمای واکنش دهنده‌ها و فراورده با هم برابر است.

ب) اگر ظرف واکنش را در داخل مقداری آب 25°C قرار دهیم، دمای آب افزایش می‌یابد.

پ) انرژی شیمیایی فراورده تقریباً به اندازه ۱۸۴ کیلوژول کمتر از واکنش دهنده‌ها است.

ت) انرژی پتانسیل مواد فراورده در این واکنش بیش‌تر از مواد واکنش‌دهنده است.

(۱) فقط «الف» و «ت» (۲) فقط «ب» و «پ» (۳) «الف»، «ب» و «پ» (۴) «الف»، «ب» و «ت»





۱۵۸- چند مورد از عبارت‌های زیر درست‌اند؟

الف) در واکنش اکسایش گلوکز، با وجود داد و ستودن گرما میان سامانه واکنش و محیط پیرامون، دما ثابت می‌ماند.

ب) گرماسیمی شاخه‌ای از علم شیمی است که فقط به بررسی کیفی گرمای واکنش‌های شیمیایی، تغییر آن و تأثیر آن بر حالت ماده می‌پردازد.

پ) در یک واکنش گرمایی، هر چه با تغییر حالت فیزیکی، مواد واکنش‌دهنده را پایدارتر و مواد فراورده را ناپایدارتر کنیم، مقدار گرمای مبادله شده بیشتر خواهد شد.

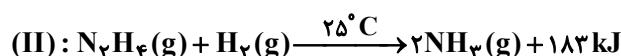
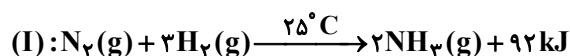
ت) گرمای یک واکنش در دما و فشار ثابت، به نوع و مقدار واکنش دهنده‌ها، نوع فراورده‌ها و حالت فیزیکی آن‌ها بستگی دارد.

۱) ۲) ۴)

۳) ۴)

۱۵۹- با توجه به معادله‌های موازن شده واکنش‌های زیر، به تقریب چند گرم هیدرازین (N_2H_4) به آمونیاک (NH_3) تبدیل شود تا گرمای مبادله شده در واکنش (II) با گرمای مبادله شده در واکنش (I) به ازای مصرف $22 / 5$ گرم از مواد واکنش‌دهنده برابر شود؟ (بازده درصدی واکنش‌ها را 100 درصد در نظر بگیرید).

$$(\text{N} = 14, \text{H} = 1: \text{g} \cdot \text{mol}^{-1})$$



۱) ۱۰ / ۳۳ ۲) ۱۰ / ۶۵

۳) ۲۱ / ۸۸ ۴) ۲۰ / ۶۷

۱۶۰- در رابطه با ساختار یخچال صحرایی، کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

۱) تبخیر آب از پارچه نخی مرطوب، عامل اصلی ایجاد خنکی است.

۲) بدون نیاز به انرژی الکتریکی، غذا را خنک و برای مدت طولانی تری نگه می‌دارد.

۳) در میان مواد تشکیل‌دهنده آن، خاک رس و شن نیز وجود دارند.

۴) تهویه از قسمت فوقانی ظرف انجام می‌گیرد.

۱۶۱- کیفیت سوال‌های کدام درس عمومی در آزمون امروز بهتر بود؟

۱) فارسی و نگارش

۲) دین و زندگی

۳) کیفیت سوال‌های کدام درس اختصاصی در آزمون امروز بهتر بود؟

۱) حسابان

۲) فیزیک

۲) عربی، زبان قرآن
۴) زبان انگلیسی۲) هندسه و آمار
۴) شیمی



گفت و گو با پشتیبان درباره هدف‌گذاری دو درس

۲۸۷ - آیا پشتیبان شما در تماس تلفنی خود با شما درباره هدف‌گذاری ۲ درس گفت و گو کرد؟

(۱) خیر، در این نوبت درباره هدف‌گذاری ۲ درس صحبت نکردیم.

(۲) پشتیبان با من تماس تلفنی نگرفت.

(۳) گفت و گوی ما درباره هدف‌گذاری ۲ درس، از لحاظ زمان کافی و از لحاظ کیفیت کاملاً مؤثر بود.

(۴) پشتیبان با من درباره هدف‌گذاری ۲ درس صحبت کرد.

تماس تلفنی پشتیبان

۲۸۸ - آیا پشتیبان شما از آزمون گذشته تاکنون با شما تماس تلفنی گرفته است؟

(۱) خیر، ایشان تماس تلفنی نگرفتند.

(۲) بله، ایشان تماس تلفنی گرفتند.

(۳) بله، تماس تلفنی ایشان از لحاظ زمانی (در حد ۵ دقیقه) و از لحاظ محتوا در حد خوب و کافی بود.

(۴) بله، تماس تلفنی ایشان از لحاظ زمانی (بیش از ۵ دقیقه) و از لحاظ محتوا در حد عالی بود.

تماس تلفنی: چه زمانی؟

۲۸۹ - پشتیبان چه زمانی با شما تماس گرفت؟

(۱) در زمان مناسب طبق توافق قبلی (قبل از مورد روز و ساعت تماس توافق کرده بودیم)

(۲) در زمان مناسب تماس گرفت (باین قبلا در مورد روز و ساعت تماس توافق نکرده بودیم)

(۳) در روز پنج شنبه (روز قبل از آزمون) تماس گرفت.

(۴) در روز یا ساعت نامناسب تماس گرفت.

تماس تلفنی: چند دقیقه؟

۲۹۰ - پشتیبان شما چند دقیقه با شما تماس تلفنی داشت؟

(۱) یک دقیقه تا سه دقیقه (۲) ۳ دقیقه تا ۵ دقیقه (۳) بین ۵ تا ۱۰ دقیقه (۴) بیش از ۱۰ دقیقه

تماس پشتیبان با اولیا

۲۹۱ - آیا پشتیبان شما طی یک ماه گذشته تا کنون با اولیای شما تماس تلفنی داشته است؟

(۱) بله، یک تماس تلفنی مستقل با ایشان داشته است.

(۲) بله، هنگامی که با من گفت و گو کرد با والدینم نیز سخن گفت.

(۳) نمی‌دانم، شاید تماس گرفته باشد.

(۴) خیر، ایشان هنوز با اولیای من تماس نگرفته است.

بورسی دفتر برنامه‌ریزی

۲۹۲ - آیا پشتیبان شما طی یک ماه گذشته تا کنون دفتر برنامه ریزی شما را بررسی کرده است؟

(۱) پشتیبان من دفتر برنامه‌ریزی ام را با دقت بررسی کرد. (۲) پشتیبان من دفتر برنامه‌ریزی ام را بررسی کرد.

(۳) پشتیبان من دفتر برنامه‌ریزی ام را بررسی نکرد. (۴) من دفتر برنامه‌ریزی ندارم.

کلاس رفع اشکال

۲۹۳ - آیا در کلاس رفع اشکال پشتیبان شرکت می‌کنید؟

(۱) بله، امروز در کلاس رفع اشکال پشتیبان خودم شرکت خواهم کرد.

(۲) بله، در کلاس پشتیبان دیگر شرکت خواهدم کرد (زیرا به آن درس نیاز بیش تری دارم)

(۳) پشتیبان من کلاس رفع اشکال برگزار می‌کند اما من امروز شرکت نمی‌کنم.

(۴) پشتیبان من کلاس رفع اشکال برگزار نمی‌کند.

شروع به موقع

۲۹۴ - آیا آزمون در حوزه‌ی شما به موقع شروع می‌شود؟

(۱) بله، هر دو مورد به موقع و دقیقاً سروقت آغاز می‌شود. (۲) پاسخ‌گویی به سوال‌های علمی رأس ساعت آغاز نمی‌شود.

(۳) پاسخ‌گویی به سوال‌های علمی رأس ساعت آغاز نمی‌شود. (۴) در هر دو مورد بی‌نظمی وجود دارد.

متاخرین

۲۹۵ - آیا دانش‌آموزان متاخر در محل جدایگانه متوقف می‌شوند؟

(۱) خیر، متاسفانه تا زمان شروع آزمون (و حتی گاهی اوقات پس از آن) داوطلبان متاخر در حال رفت و آمد در سالن آزمون هستند.

(۲) این موضوع تا حدودی رعایت می‌شود اما نه به طور کامل

(۳) بله، افراد متاخر ابتدا متوقف می‌شوند و بعداً وارد حوزه می‌شوند اما در هنگام ورود، سروصدا و همه‌مه ایجاد می‌شود.

(۴) بله، افراد متاخر بعداً وارد حوزه می‌شوند ضمناً برای آنان محل جدایگانه‌ای در نظر گرفته شده و بی‌نظمی و سروصدا ایجاد نمی‌شود.

مراقبان

۲۹۶ - عملکرد و جدیت مراقبان آزمون امروز را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

(۱) خیلی خوب (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف

پایان آزمون - قرک حوزه

۲۹۷ - آیا در حوزه‌ی شما به داوطلبان قبل از پایان آزمون اجازه‌ی خروج زودهنگام داده می‌شود؟

(۱) بله، قبل از پایان آزمون اجازه‌ی ترک حوزه داده می‌شود. (۲) گاهی اوقات

(۳) به ندرت (۴) خیر، هیچ‌گاه

ارزیابی آزمون امروز

۲۹۸ - به طور کلی کیفیت برگزاری آزمون امروز را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

(۱) خیلی خوب (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف