

ایران توشه

- دانلود نمونه سوالات امتحانی
- دانلود گام به گام
- دانلود آزمون های وحدت
- دانلود فیلم و مقاله آنلاین
- کنکور و ممتازه



IranTooshe.Ir



@irantoooshe



IranTooshe



هنرستان یازدهم

از مون ۱۴۰۰ اسفند

عمومی و پایه



تعداد کل سوال‌ها: ۶۰

زمان کل: ۶۰ دقیقه

نام درس	انتخابی	زمان کل: ۶۰ دقیقه	تعداد سوال	شماره سوال	زمان پاسخ‌گویی
فارسی و نگارش ۲		۱۰ دقیقه	۱۰	۱-۱۰	۱۰
عربی، زبان قرآن ۲		۱۰ دقیقه	۱۰	۱۱-۲۰	۱۰
دین و زندگی ۲		۱۰ دقیقه	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰
زبان انگلیسی ۲		۱۰ دقیقه	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰
ریاضی ۲		۱۰ دقیقه	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰
فیزیک (برای رشته‌های شبکه و نرم افزار رایانه، حسابداری و الکترونیک)		۱۰ دقیقه	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰
شیمی (برای رشته‌های شبکه و نرم افزار رایانه، حسابداری و الکترونیک)		۱۰ دقیقه	۱۰	۶۱-۷۰	۱۰
نظرخواهی			۱۲	۲۸۷-۲۹۸	—

گروه علمی

نام درس	طراحان (به ترتیب حروف الفبا)	مسئول درس	ویراستار ۱	ویراستار ۲	مستندسازی و مطابقت با مصوبات
فارسی و نگارش ۲	فاطمه غلامی، مهدیه غلامی، محمد جواد قورچیان، حمید محدثی	مهدیه غلامی	میناسادات آل رسول	ویدا نادری	مدیر: مازیار شیروانی مقدم مسئول دفترچه: فائزه پیریانی
عربی، زبان قرآن ۲	خدیجه علی‌پور، ولی‌الله نوروزی، مجید همایی	مریم آقایاری	اسمعاعیل یونس پور		
دین و زندگی ۲	محمد آصالح، حسین باغانی، محمد بختیاری، محمد رضایی‌پنا، محمدعلی عبادی، محمد رضا فرهنگیان، جعفر ملکزاده	سکینه گلشنی	ساناز نادری‌شیران		
زبان انگلیسی ۲	حنانه شجاعی‌پور، سپهر فرزانه، راهیه هاشمی	پریام نکوطلبان	فاطمه تقی		
ریاضی ۲	محمد بحیرایی، سید عمام حسینی، سحر شریفی، سارا شریفی، مهدی عادلی، سیامک کربی، کریم نصیری	محمد بحیرایی	امیر محمد سلطانی		
فیزیک	ایرج امینیان، سپهر زاهدی، سید مسلم موسوی، احمد نجفی، امیر ورکانی	ایرج امینیان	شاراده حقیقی		
شیمی	میینا سادات آل رسول، حسن رحمتی‌کوکنده، مریم موسی‌زادگان، علی مؤیدی	میناسادات آل رسول	سیدامیر حسین مرتفعی		

گروه فنی

سعید کمالو	مدیر گروه یازدهم هنرستان
ویدا نادری	مسئول دفترچه
سحر ایروانی	حروف نگاری و صفحه‌آرایی
حمید عباسی	ناظرات فنی چاپ

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۰۶۴۶۳



درس هشتم و درس نهم

صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۷
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

فارسی و نکارش ۲

تو چه داری که توان برد بدان محضر

۱) چو رود غیبت و هنگام حضور آید

در میان لشکرم چون رایت از لشکر جدا

۲) بر نیارد کثرت مردم ز تنهایی مرا

همچو سنگ از دهن قلماسنگ

۳) از در خانه مرا طرد کند

من در میان جمع و دلم جای دیگر است

۴) هرگز وجود حاضر غایب شنیده‌ای

۲- معنی واژه‌های «منکر، بار، محوظه» به ترتیب کدام است؟

۱) نفی کردن، اجازه، میدانگاه

۲) زشت، خاص، پهنه

۳) ناباور، رخصت، صحن

۴) انکار کننده، خاص، حیاط

۳- در کدام گزینه غلط املایی وجود ندارد؟

۱) هلول و آغاز

۲) نهضت و جنبش

۳) بار آم رحمت الہی

۴) التیام و مرحوم

۴- در همه گزینه‌ها «صفت مفعولی» در نقش صفت بیانی به کار رفته است، به جز گزینه

۱) ز صورت تو کند نور معنوی حاصل

۲) دل رمیده ما را بـه چشم خـود مـسـپـار

۳) رازی کـه خـطـرـکـنـدـگـانـ مـیـدانـند

۴) خـرـمـنـ سـوـخـتـهـ شـدـ مـلـکـ وـ بـرـ اـیـشـانـ بـهـ جـوـیـ

۵- تغییر و اصلاح جمله‌ها و اضافه و کم کردن واژه‌ها در کدام مرحله انجام می‌شود؟

۱) تجسم و بارش فکری

۲) بازبینی و گسترش متن

۳) نوشتن نهایی

۴) پیش‌نویس



۶- برای آن که آرزوها، نگرانی‌ها و شادی‌های خود را متجلی کنیم، از چه عنصری در نوشته استفاده می‌کنیم؟

(۲) زمان و مکان

(۱) فضا

(۴) گفت و گو

(۳) شخصیت

۷- در بیت «هر که در بحر غمش راند چو من کشتی عمر / زان میان غایت مقصود، کنارش باشد»، چند آرایه تشبيه به کار

رفته است؟

(۲) دو

(۱) یک

(۴) چهار

(۳) سه

۸- کدام بیت آرایه تشبيه بیشتری دارد؟

(۱) عذر کند شیفتگان روز قیامت

(۲) بحری است زندگی که نهنگش حوادث است

(۳) بهسان آن لب میگون همیشه ساغر چشم

(۴) ز بهر دانه خالت همیشه مرغ دلـم

۹- مفهوم کدام گزینه با سایر ابیات تفاوت دارد؟

سعدي بناليدي ز ما مردان نناند از آلم (درد)

(۱) می‌زد به شمشیر جفا می‌رفت و می‌گفت از قفا

عشق با آزار خوبشاندندي ديرينه دارد

(۲) خواستم از رنجش دوری بگويم، يادم آمد

خواهی که بار عشق کشی، بردبار شو

(۳) هرگز نگشته جمع به هم عشق و سرکشی

آری دل عاشق ز بلا دور نباشد

(۴) بر جان من از عشق تو هر لحظه بلاي است

۱۰- مفهوم ضرب المثل معروف «آب در کوزه و ما تشنه لبان می‌گردیم» از کدام گزینه قابل دریافت است؟

بلبل از نکهت (بوی خوش) گل راه به گلزار برد

(۱) کشن اوست که ما را به سر کار بـرد

بازش آرید خدا را که صفائی بکنیم

(۲) آن که بی جرم برنجید و به تیغم زد و رفت

بریز بـاده و درد سر خـمار مـکش

(۳) مدام چون ز می عـشق مـست و مـدهوشـی

که او نشسته چو آـیـنه با تو رو بـا روـست

(۴) برای دیدن رویش مـگـرد گـرد جـهـان



الفنون و العرف البیتیة / حوار /
اعلموا (ال فعل المجهول)

صفحه‌های ۳۲ تا ۲۷
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

؟ عربی، زبان قرآن ۲

۱۱- عین الصحيح فی ترجمة العبارة التالية: **الاتفاقی از آزمون قبل**

«كثيرون من المؤمنين يجتبيون من المعاصي والظلم على الآخرين.»

۱) بسیاری از مؤمنان از گناه دوری می کنند و به دیگران ستم نمی کنند.

۲) بسیاری از مؤمنان از گناه دوری و از ستم به دیگران اجتناب می کردنند.

۳) مؤمنان بسیاری از گناه و ظلم به دیگران دوری می کنند.

۴) بسیاری از مؤمنان از گناه و ستم به دیگران دوری می کنند.

۱۲- ما هو الصحيح في الترجمة؟ «أنشأ الفنان صفةً على موقع التواصل الاجتماعي عن صناعة الخرزِ الزُّجاجي لبيع مُنتجاته.»: هنرمند ...

۱) برای فروش محصولات خود در مورد صنایع پشم شیشه، صفحه‌ای روی سایت‌های پیوند اجتماعی تولید کرد.

۲) روی سایت ارتباط جمعی پیرامون صنعت مهره‌سازی با شیشه، صفحه‌ای برای فروش تولیدات ایجاد کرده است.

۳) برای خریدن تولیداتی پیرامون صنعت مهره‌های شیشه‌ای، صفحه‌ای روی سایت‌های پیوند اجتماعی ساخت.

۴) برای فروش تولیداتش صفحه‌ای روی سایت‌های پیوند اجتماعی در مورد صنعت مهره شیشه‌ای ایجاد کرد.

۱۳- عین الخطأ في الترجمة:

۱) كانت الطفلة تلعب بدميتها على سريرها في الغرفة: کودک با عروسک خود روی تختش در اتاق بازی می کرد.

۲) استعمل الرجل الحافظ ذات صناعة في صناعة التغذية: مرد چیره‌دست (ماهر) صنعتگری را در صنعت سفال به کار گرفت.

۳) تعرّفنا على آراء التنافسين و طرقهم في التسويق: نظریه‌های بازاریان و راههای آن‌ها در بازار را من شناسیم.

۴) التطريز من الفنون اليدوية التي تحبها أمي: گلدوزی از هنرهای دستی ای است که مادرم آن را دوست دارد.

۱۴- عین الترجمة الصحيحة: «في رأيي؛ تعلم الفنون اليدوية يساعد الإنسان على تقوية الانتباه و الصبر.»

۱) به نظرم؛ یادگیری هنرهای دستی به انسان بر تقویت توجه و صبر کمک می کند!

۲) از نگاه من؛ یاد گرفتن هنر دستی بر تقویت و توجه انسان کمک می کند!

۳) به نظر من؛ هنرهای دستی را یاد بگیر که به انسان بر تقویت آگاهی و صبر کمک می کند!

۴) به عقیده من؛ یادگیری هنرهای دستی به انسان کمک خواهد کرد که توجه و صبرش را تقویت کند!



۱۵- ما هو الكلمة المناسبة للفراغ؟

«في بداية الأمر يمكن . . . المنتجات على الأصدقاء والأقرباء.»

۱) خَرْبُ

۲) فَخَارٌ

۳) فُنُونٌ

۱۶- عِين الفعل الذي ليس مجهولاً:

۱) نُصِرِّتُمْ

۲) يُخْلِقُ

۳) تُفْسِلُونَ

۱۷- ما هو الصحيح للفراغ؟ «في الغرفة الأولى . . . مكسور.»

۱) فُندقٌ

۲) مَكْسَبٌ

۳) سريرٌ

۱۸- عِين جواباً ما جاء فيه الفعل المجهول:

۱) كيفَ غُسِلَ ذلك القميص؟

۲) يُعرَفُ الأصدقاء عند الصعاب.

۳) بعدَ الصَّفَّ خَرَجَ الطَّلَابُ مِنَ المَدْرَسَةِ!

۴) جَعَلَتِ الْكُتُبُ فِي الْقَصَّةِ الثَّانِيَةِ!

۱۹- عِين الفعل الذي فاعله محوف:

۱) «خَلَقَ الإِنْسَانُ ضعيفاً!»

۲) يَفْتَحُ بَابَ المَدْرَسَةِ ذَلِكَ الرَّجُلُ.

۳) هل يُمْكِنُ بَيعُ المنتجاتِ لِآخَرِينَ؟

۲۰- عِين الخطأ في المجهول:

۱) سَمِعَ: سَمِعَ / يَسْمَعُ: يُسْمَعُ

۲) نَظَرَ: نُظِرَ / يَنْظُرُ: يُنْظُرَ

۳) شَرَبَ: شُرِبَ / يَشْرِبُ: يُشَرِّبُ

۴) كَتَبَ: كُتِبَ / يَكْتُبُ: يُكَتِّبُ



دروس هفتم
دروس هشتم تا یازدهم اقدامات
مربوط به مرجعیت دینی

صفحه‌های ۸۸ تا ۱۰۲
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

؟ دین و زندگی ۲

۲۱- تثبیت مقام برادری و جانشینی امیرالمؤمنین (ع) برای پیامبر (ص)، نخستین بار در جریان نزول

کدام آیه مطرح شد؟ **التفابی از آزمون قبل**

۱) آیه انذار

۲) آیه ولایت

۳) آیه تبلیغ

۲۲- حوادث پس از رحلت رسول خدا (ص)، رهبری امت را دچار چالش‌هایی ساخت؟

۱) منزوی ساختن امامان معصوم (ع)- تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت

۲) عدم تحقق نظام حکومت اسلامی بر مبنای «فرمان الهی»- تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت

۳) منزوی ساختن امامان معصوم (ع)- اسلام آوردن ظاهری بنی‌امیه و در رأس آنان ابوسفیان

۴) عدم تحقق نظام حکومت اسلامی بر مبنای «فرمان الهی»- اسلام آوردن ظاهری بنی‌امیه و در رأس آنان ابوسفیان

۲۳- با توجه به چالش‌های پیش‌آمده بعد از رحلت پیامبر (ص)، علت «تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت» و «اعمال

سلایق شخصی در احکام دین» به ترتیب در کدام گزینه تبیین شده است؟

۱) منزوی شدن شخصیت‌های اصیل اسلامی و جعل احادیث- بی‌نصیب ماندن مردم و محققان از منبع مهم هدایت

۲) منزوی شدن افراد احترام و اعتماد پیامبر (ص)- عدم حضور اصحاب در بین مردم به‌دلیل فوت یا شهادت

۳) منزوی شدن شخصیت‌های اصیل اسلامی و جعل احادیث- عدم حضور اصحاب در بین مردم به‌دلیل فوت یا شهادت

۴) منزوی شدن افراد احترام و اعتماد پیامبر (ص)- بی‌نصیب ماندن مردم و محققان از منبع مهم هدایت

۲۴- «بنی عباس» و «بنی‌امیه» به ترتیب با بهره‌گیری از چه چیزی، خلافت پیامبر (ص) را به‌دست گرفته و آن را به سلطنت

تبدیل نمودند؟

۱) با بهره‌گیری از ضعف یاران امام- با نام اهل بیت (ع) و عموزادگی پیامبر (ص)

۲) با بهره‌گیری از تفرقه میان مسلمانان- با تعیین جانشین برخلاف تعهد

۳) با نام اهل بیت (ع) و عموزادگی پیامبر (ص)- با بهره‌گیری از ضعف یاران امام

۴) با تعیین جانشین برخلاف تعهد- با بهره‌گیری از تفرقه میان مسلمانان



۲۵-امیر مؤمنان علی (ع) ضمن انذار نسبت به ضعف و سستی مسلمانان در مبارزه با حکومت بنی‌امیه، پیروزی شامیان را معلوم کدام‌یک می‌دانستند؟

۱) نزدیک‌تر بودن به حق

۲) اتحادشان در راه حق

۳) فرمانبرداری در راه زمامدارشان

۴) اختلاف و تفرقه میان مسلمانان

۲۶-گسترش سرزمن‌های اسلامی در زمان اهل بیت (ع)، موجبات ایجاد کدام فضای فکری را در جامعه فراهم آورد و عملکرد معصومین در این زمینه به چه صورت بود؟

۱) پیدایش سؤال‌های مختلف در اذهان عمومی- حضور سازنده و فعال

۲) پیدایش سؤال‌های مختلف در اذهان عمومی- تقیه در عین دوری از انزوا

۳) ظهور انبوه تحریفات در تشخیص حق از باطل- حضور سازنده و فعال

۴) ظهور انبوه تحریفات در تشخیص حق از باطل- تقیه در عین دوری از انزوا

۲۷-به ترتیب در نتیجه کدام اقدام امامان معصوم (ع)، مشتاقان معارف قرآنی توانستند از این کتاب الهی سود ببرند و کدام‌یک مربوط به مسئولیت مرجعیت دینی امامان (ع) است؟

۱) تبیین معارف اسلامی متناسب با نیازهای نو- انتخاب شیوه‌های درست مبارزه

۲) هویدا کردن رهنماهای قرآن- انتخاب شیوه‌های درست مبارزه
۳) هویدا کردن رهنماهای قرآن- حفظ سخنان و سیره پیامبر (ص)

۴) تبیین معارف اسلامی متناسب با نیازهای نو- حفظ سخنان و سیره پیامبر (ص)

Kanoonir_honarestaniha
آدرس صفحه اینستاگرام یازدهم هنرستان



@kanoonir_11honrestan

آدرس کانال تلگرام یازدهم هنرستان





۲۸- حدیث «کلمة لا اله الا الله...» از کدام امام معصوم نقل شده است و چرا این حدیث، به «سلسلة الذهب» مشهور

است؟

- ۱) امام حسن (ع)- به جهت اهمیت آن
- ۲) امام رضا (ع)- به جهت توالی و پشت سر هم آمدن اسامی پیشوایان معصوم (ع)
- ۳) امام رضا (ع)- به جهت اهمیت آن
- ۴) امام حسن (ع)- به جهت توالی و پشت هم سر آمدن اسامی پیشوایان معصوم (ع)

۲۹- بازتاب تلاش ائمه (ع) در راستای پوشیده نماندن حقیقت اسلام در میان انبوه تحریفات چه بود؟

- ۱) استفاده از اصل تقيه
- ۲) مبارزه با حاکمان زمان خود
- ۳) تشخیص راه حق از باطل
- ۴) مجاهدت و مرجعیت دینی

۳۰- رایج‌ترین کالایی که حضرت علی (ع) در دوران تاریک پس از خود پیش‌بینی می‌کرد، چه بود و ایشان در هشدارهای

خود به مردم، شرط متابعت از قرآن کریم را چه اقدامی معرفی نمودند؟

- ۱) سوگند دروغ خوردن بر خدا و پیامبر (ص)- تشخیص دادن پیمان‌شکنان با قرآن
- ۲) سوگند دروغ خوردن بر خدا و پیامبر (ص)- شناسایی فراموش‌کنندگان قرآن
- ۳) قرآنی که به صورت وارونه معنا شود- تشخیص دادن پیمان‌شکنان با قرآن
- ۴) قرآنی که به صورت وارونه معنا شود - شناسایی فراموش‌کنندگان قرآن

فلشن کارت ریاضی ۱

آموزش، مهود، بازیابی اطلاعات و تمرین

فلشن کارت ریاضی ۱ را از کتاب فروشی‌های کانون در شهر خود تهیه نمایید.
اگر موفق نشدید، برای سفارش و ارسال با ما تماس بگیرید:
۰۲۱-۶۴۶۳ ۱۱۶۶



زبان انگلیسی ۲

PART A: Grammar & Vocabulary

31- After their trip to the Holy place, the . . . gave us lots of gifts that they brought from far away places. اللّهُمَّ إِنِّي أَذْكُرُكَ فِي

- 1) pilgrims
 - 2) destinations
 - 3) deserts
 - 4) nations

32- Camel . . . across hot and dry deserts with little food and water.

33- When you are . . . vacation . . . a foreign country you . . . any rules.

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1) in-on-must not break | 2) on-in-must break |
| 3) on-in-must not break | 4) in-on-must break |

34- Which of the following statement is grammatically WRONG?

- 1) When people get the flu, they must visit a doctor.**
 - 2) They should also become familiar with their destination before their trip.**
 - 3) There are many clouds in the sky, it must rain.**
 - 4) Our good behavior can give a good image of our country.**

35- We stayed at home on Sunday. It was raining and we didn't have any other

- 

1) booklet **2) vacation**
3) agent **4) choice**

PART B: Cloze Test

Space tourism is traveling to space for entertainment and learning about space. This kind of tourism is not usual like ...⁽³⁶⁾... or international tourism. Travelers fly around the Earth or land on other planets. In this kind of vacation people must pay ...⁽³⁷⁾... of dollars to stay at space hotels. Travel ...⁽³⁸⁾... are filling out reservation forms for many future travelers who want to observe Egyptian ...⁽³⁹⁾... and The Great Wall of China from space. Many travelers also hope to visit the famous space tourist ...⁽⁴⁰⁾... such as Mars and the Moon!

- | | | | |
|---------------------|----------------|--------------|----------------|
| 36- 1) hospitable | 2) domestic | 3) possible | 4) generous |
| 37- 1) parts | 2) workbooks | 3) billions | 4) passports |
| 38- 1) agencies | 2) tickets | 3) ranges | 4) countries |
| 39- 1) creations | 2) pyramids | 3) behaviors | 4) obligations |
| 40- 1) translations | 2) suggestions | 3) cultures | 4) attractions |



زاویه‌های دلخواه و
نسبت‌های مثلثاتی آن‌ها

صفحه‌های ۹۳ تا ۶۴
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

؟ ریاضی ۲

۴۱- در دایره‌ای به شعاع ۹ واحد، اندازه زاویه روبه‌رو به کمانی به طول $\frac{\pi}{4}$ ، برابر α درجه است.

اندازه زاویه α بر حسب درجه کدام است؟ (آزمون قبل)

۷/۵ (۲)

۵ (۱)

۱۵ (۴)

۱۰ (۳)

۴۲- چند مورد از عبارت‌های زیر درست است؟

(الف) زاویه چرخش در جهت عکس حرکت عقربه‌های ساعت مثبت است.

(ب) زاویه چرخش ۷۲۰ درجه، دو دور کامل در جهت حرکت عقربه‌های ساعت است.

(پ) دو زاویه که مقدار قرینه دارند را دو زاویه قرینه می‌گویند.

(ت) زاویه ۹۰ درجه، چرخش به اندازه ربع دایره در جهت عکس حرکت عقربه‌های ساعت است.

۳ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴)

۲ (۳)

۴۳- زاویه θ در دستگاه مختصات در موقعیت استاندارد است و انتهای ضلع آن دایره مثلثاتی را در نقطه‌ای به طول $\frac{2}{\sqrt{13}}$

در ناحیه چهارم قطع می‌کند. $\tan \theta$ کدام است؟

$\frac{3}{2}$ (۱)

$-\frac{3}{2}$ (۳)

ایران نوجوان

و خانه برای موفقیت

$\frac{2}{3}$ (۲)
 $-\frac{2}{3}$ (۴)

$\frac{2}{3}$ (۲)
 $-\frac{2}{3}$ (۴)

$\frac{\sqrt{2}+\sqrt{3}}{2}$ (۲)

$\frac{1+\sqrt{3}}{2}$ (۱)

$\frac{\sqrt{3}-1}{3}$ (۴)

$1-\frac{\sqrt{3}}{2}$ (۳)

۴۵- عقربه ساعت‌شمار در مدت زمان ۳ ساعت و ۲۰ دقیقه، چه زاویه‌ای بر حسب رادیان طی می‌کند؟

$\frac{\pi}{2}$ (۲)

$\frac{5\pi}{9}$ (۱)

$\frac{7\pi}{6}$ (۴)

$\frac{12\pi}{18}$ (۳)



اگر $\tan 15^\circ = 2 - \sqrt{3}$ باشد، حاصل عبارت $A = \tan 165^\circ + \frac{\sin 345^\circ + \cos 255^\circ}{\cos 285^\circ}$ کدام است؟

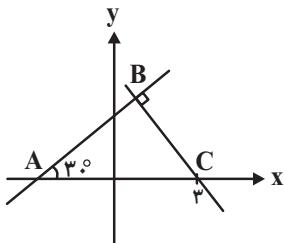
$$3 + \sqrt{3} \quad (2)$$

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

$$-4 + \sqrt{3} \quad (4)$$

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

معادله پاره خط BC کدام است؟



$$y = -\sqrt{3}x + 3\sqrt{3} \quad (1)$$

$$y = \sqrt{3}x + 3\sqrt{3} \quad (2)$$

$$y = \frac{\sqrt{3}}{3}x + 3 \quad (3)$$

$$y = -\frac{\sqrt{3}}{3}x + 3 \quad (4)$$

خطی که از نقطه $\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ می‌گذرد و با جهت مثبت محور x ها زاویه ۴۵ درجه می‌سازد محور y ها را در نقطه‌ای با کدام عرض قطع می‌کند؟

$$1 \quad (1)$$

$$5 \quad (3)$$

$$-2 \quad (2)$$

$$6 \quad (4)$$

خطی که از نقاط $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$ می‌گذرد، با جهت مثبت محور x ها زاویه α می‌سازد. حاصل $\tan(3\pi - \alpha)$ کدام است؟

$$\frac{4}{5} \quad (1)$$

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

$$-\frac{4}{5} \quad (2)$$

$$-\frac{5}{4} \quad (4)$$

ایران توین

توشه‌ای برای موفقیت

زاویه ۵۵ درجه برحسب رادیان کدام است؟

$$\frac{11\pi}{36} \quad (2)$$

$$\frac{11}{36\pi} \quad (1)$$

$$\frac{36}{11\pi} \quad (4)$$

$$\frac{36\pi}{11} \quad (3)$$

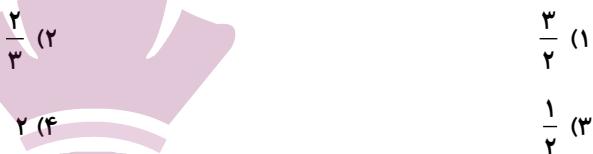


حالات ماده و فشار

فیزیک

صفحه‌های ۵۴ تا ۷۱
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

۵۱- دو مکعب توپر فلزی A و B روی یک سطح افقی قرار دارند. حجم مکعب A، ۲۷ برابر حجم

مکعب B است. اگر چگالی دو مکعب A و B به ترتیب $\frac{g}{cm^3} / ۹$ و $\frac{g}{cm^3} / ۸$ باشد، فشاریکه مکعب A به سطح وارد می‌کند، چند برابر فشاری است که مکعب B به سطح وارد می‌کند؟ **(آزمون قبل)**

۵۲- دو کره A و B جرم یکسان دارند. اگر شعاع کره A، دو برابر شعاع کره B باشد، چگالی کره A چند برابر چگالی کره

B خواهد بود؟

۵۳- فشار هوا در یک محیط برابر با 81000 پاسکال است. این فشار معادل چند میلی‌متر جیوه است؟ $g = 10 \frac{N}{kg}$

$$\rho = \frac{g}{\text{جیوه}} = 13/5 \frac{g}{cm^3}$$

۵۴- کدام گزینه در مورد «فشار» صحیح نیست؟

۱) فشار کمیتی برداری و همسو با بردار نیرو است.

۲) فشار یک کمیت عددی (نرده‌ای) است و یکای آن در سیستم SI، پاسکال است.

۳) فشار برابر است با بزرگی نیرویی که عمود بر یکای سطح وارد می‌شود.

۴) یک پاسکال، فشار حاصل از نیرویی یک نیوتونی است که به صورت عمود بر یک سطح یک مترمربعی وارد می‌گردد.

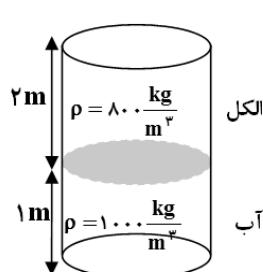
۵۵- درون یک بوته ذوب فلزات، ۴۷ کیلوگرم از آلومینیوم مذاب پر شده است. حجم داخلی این بوته چند دسی‌مترمکعب

$$\text{است؟ } (\rho = 235 \frac{kg}{m^3} \text{ آلومینیوم مذاب})$$

۲۰ (۱) 2×10^{-2} (۲)۲ (۳) $0/2$ (۴)



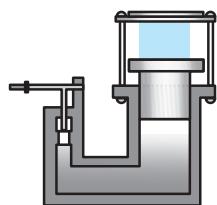
۵۶- مخزنی استوانه‌ای شکل به شعاع ۱ متر و ارتفاع ۳ متر، از آب و الکل پر شده است. نیروی وارد بر کف مخزن تقریباً



$$(g=9.81 \frac{N}{Kg} = 100 \text{ KPa}) \text{ محیط} P$$

- ۱) 100π
۲) 125π
۳) 150π
۴) 175π

۵۷- در منگنه آبی شکل زیر، اگر اهرم، نیروی وارد شده به دسته را ۱۰ برابر کند و قطر پیستون بزرگ نیز ۱۰ برابر قطر پیستون کوچک باشد، با وارد کردن نیروی ۲۰۰ نیوتنی بر دسته، نیروی وارد شده توسط پیستون بزرگ چند نیوتون



- خواهد شد؟
۱) ۲,۰۰۰
۲) ۲۰,۰۰۰
۳) ۲۰۰,۰۰۰
۴) ۲۰۰۰,۰۰۰

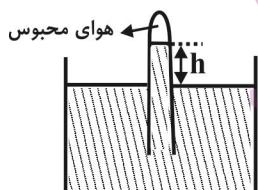
۵۸- از طرف مایع بر کف ظرف آن نیروی ۱۰۲۰ نیوتنی وارد می‌شود. اگر مساحت کف ظرف ۵۰ سانتی‌متر مربع باشد،

$$\text{فشار مایع بر کف ظرف} = \rho g h \quad (\rho = 13 \text{ g/cm}^3, g = 10 \frac{N}{Kg})$$

- ۱) ۱۰۰
۲) ۱۵۰
۳) ۱۷۵
۴) ۲۰۰

۵۹- در شکل مقابل اگر فشار هوا در بالای لوله، برابر $Hg = 6 \text{ cmHg}$ و فشار هوا در سطح آزاد مایع 76 cmHg باشد،

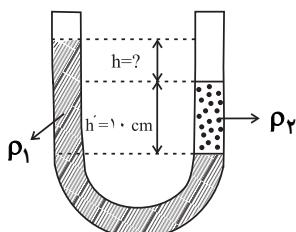
$$\text{ارتفاعی که مایع در لوله بالا رفته است،} = \frac{\rho_{Hg}}{\rho_{Maj}} \cdot H = \frac{13}{1000} \cdot 6 = 0.78 \text{ cm}$$



- ۱) ۷۰
۲) ۵۶۰
۳) ۱۴۰
۴) ۲۸۰

۶۰- در لوله U شکل مقابل، دو مایع مخلوطنشدنی ریخته شده است؛ اگر $\rho_2 = 2\rho_1$ باشد، اختلاف ارتفاع سطح آزاد دو

مایع چند سانتی‌متر است؟



- ۱) ۵
۲) ۱۰
۳) ۱۵
۴) ۲۰

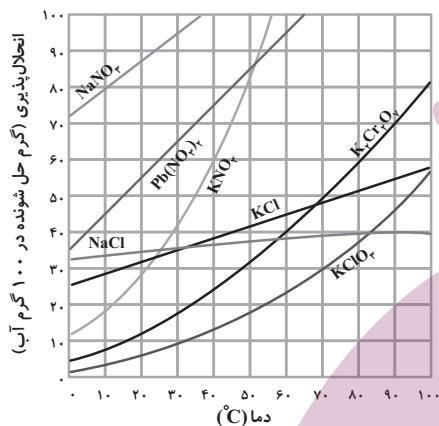


محلول و کلورید

صفحه‌های ۶۵ تا ۵۰
وقت پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

شیمی

۶۱- نمودار زیر انحلال پذیری چند ماده را بر حسب دما در آب نشان می‌دهد. با توجه به آن، پاسخ

موارد (الف) و (ب) به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟ **[التفابی از آزمون قبل]**الف) در دمای ۴۰°C، در ۱۵۰ گرم آب حداقل چند گرم KNO_3 حل می‌شود؟

ب) در دمای ۸۰°C، ۲۰۰ گرم آب حل کرده‌ایم. چه نوع محلولی حاصل شده است؟

- (۱) ۸۰ - سیر نشده
 (۲) ۹۰ - سیر نشده
 (۳) ۹۰ - سیر شده
 (۴) ۸۰ - سیر شده

۶۲- کدام کلوریدهای زیر دارای حالت فیزیکی "مایع" هستند؟

- الف) کف
 ب) سول
 ت) آبروسول مایع

- ث) امولسیون
 (۱) ب، پ، ث
 (۲) الف، ب، ث
 (۳) الف، ب، ت

۶۳- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) سکه محلولی جامد است که از حل شدن فلز مس مذاب در طلای مذاب به دست می‌آید.
 (۲) برخی از محلول‌های مایع مانند شکر در آب، پس از سرد شدن جامد می‌شوند و «مایعات فوق سرد شده» نامیده می‌شوند.
 (۳) بخشی از ماده که در تمام نقاط آن فرمول شیمیایی و خواص فیزیکی و شیمیایی یکسان است، «فاز» نامیده می‌شود.
 (۴) برای اجسام خالص، تغییر فاز، تغییر فیزیکی است.



۶۴- انحلال پذیری کدام گاز و در کدام شرایط داده شده در آب بیشتر است؟

۱) گاز O_2 ، در دمای $25^{\circ}C$ و فشار ۱atm

۲) گاز O_2 ، در دمای $25^{\circ}C$ و فشار ۲atm

۳) گاز CO_2 ، در دمای $25^{\circ}C$ و فشار ۱atm

۴) گاز CO_2 ، در دمای $25^{\circ}C$ و فشار ۲atm

۶۵- محلولی از ۵۰٪ آب، ۳۰٪ الكل، ۱۵٪ نمک و ۵٪ سرکه تشکیل شده است. در این محلول کدام جزء، حلال است؟

۱) آب

۲) الكل

۳) نمک

۴) سرکه

۶۶- کدام گزینه جمله زیر را کامل می کند؟

آب مقطر، آبی است که ... ناخالصی‌های آن به شیوه ... گرفته شده است.

۱) همه- تقطیر

۲) همه- صاف کردن

۳) بسیاری از- تقطیر

۴) بسیاری از- صاف کردن

۶۷- چند مورد از مطالبات زیر در مورد ویژگی‌های کلوئیدها درست بیان شده است؟

الف) به دلیل ریز بودن اندازه ذرات کلوئیدها نسبت به محلول‌ها، کلوئیدها خاصیت پخش نور ندارند.

ب) ذرات آن در مخلوط پایدارند و با گذشت زمان تهشین نمی‌شوند.

پ) ذرات کلوئید به دلیل داشتن بارهای ناهمنام به هنگام نزدیک شدن به یکدیگر تغییر جهت داده و حرکت براوونی دارند.

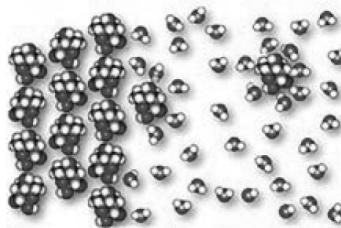
ت) برای لخته‌سازی ذرات کلوئید باید به آن‌ها الکتروولیت اضافه کرد.

۱) صفر

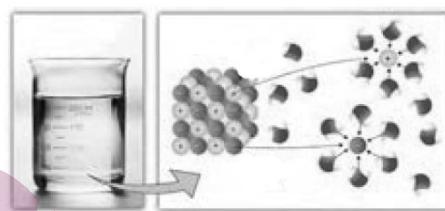
۲) یک

۳) دو

۶۸- شکل‌های زیر مربوط به انحلال قند و نمک طعام در آب می‌باشد، کدام مورد درباره آن‌ها درست بیان شده است؟



شکل (۲)



شکل (۱)

(۱) شکل (۱) مربوط به حل شدن قند در آب می‌باشد که به صورت مولکولی حل می‌شود.

(۲) شکل (۲) انحلال نمک طعام در آب را نشان می‌دهد که ذرات سازنده نمک توسط مولکول‌های آب احاطه می‌شوند.

(۳) در شکل (۲) در نتیجه برهم‌کنش مولکول‌های آب و قند، جبه قند به صورت مولکولی در آب حل می‌شود.

(۴) در شکل (۱) ذره‌های مثبت و منفی نمک طعام به ترتیب از سمت هیدروژن و اکسیژن مولکول‌های آب احاطه می‌شوند.

۶۹- تعداد فاز در کدام گزینه بیشتر است؟ (در همه مخلوط‌ها، ظرف حاوی مخلوط را پر در نظر بگیرید.)

(۱) نوشابه گازدار

(۲) مخلوط آب و یخ

(۳) مخلوط روغن، آب و براده‌های آهن

(۴) مخلوط آب، نمک و روغن

۷۰- کدام عبارت زیر، درباره سس مایونز کاملاً درست است؟

(۱) مایونز، امولسیون روغن‌های حیوانی با سرکه و زردّه تخم مرغ است.

(۲) مایونز، امولسیون روغن‌های گیاهی با سرکه و زردّه تخم مرغ است.

(۳) مایونز، کلوئید چربی در آب است که به کمک سفیده تخم مرغ و سرکه ساخته می‌شود.

(۴) مایونز، کلوئید چربی در آب است که به کمک سفیده تخم مرغ و آبلیمو ساخته می‌شود.



لیست منابع مطالعاتی مقاطع دهم و یازدهم هنرستان

ردیف	عنوان	کد	قیمت (تومان)
نقشه‌گشی معماری	کتاب آبی نقشه‌گشی معماری دهم و یازدهم	۴۶۴۳	۹۵۰۰۰
	کتاب جامع نقشه‌گشی معماری دهم	۷۳۱۶	۹۵۰۰۰
	کتاب جامع نقشه‌گشی معماری یازدهم	۷۳۳۰	۶۳۰۰۰
	فلش کارت شناخت مواد و مصالح	۴۶۷۷	۱۵۰۰۰
	فلش کارت آشنایی با بنای‌های تاریخی	۴۶۸۱	۱۵۰۰۰
حسابداری	کتاب جامع حسابداری دهم	۷۳۱۸	۲۸۰۰۰
	کتاب جامع حسابداری یازدهم	۷۳۳۳	۳۹۰۰۰
	فلش کارت حسابداری وجود نقد و تحریر دفاتر قانونی	۴۶۷۳	۱۵۰۰۰
	فلش کارت دانش فنی پایه	۴۶۷۴	۱۵۰۰۰
	فلش کارت حسابداری خرید و فروش	۴۶۷۶	۱۵۰۰۰
شبکه و نرم‌افزار (رایانه)	فلش کارت حسابداری اموال و انبار	۴۶۹۱	۱۵۰۰۰
	کتاب جامع حسابداری دهم	۷۳۱۸	۲۸۰۰۰
	کتاب جامع شبکه و نرم‌افزار رایانه دهم	۷۳۲۰	۵۳۰۰۰
	کتاب جامع شبکه و نرم‌افزار رایانه یازدهم	۷۳۳۲	۴۹۰۰۰
	فلش کارت دانش فنی پایه	۴۶۷۸	۱۵۰۰۰
گرافیک	فلش کارت تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی	۴۶۷۹	۱۵۰۰۰
	کتاب آبی گرافیک دهم و یازدهم	۳۴۴۰	۶۵۰۰۰
	کتاب جامع گرافیک دهم	۷۳۱۷	۳۸۰۰۰
	کتاب جامع گرافیک یازدهم	۷۳۳۱	۱۸۰۰۰
	فلش کارت عکاسی ۱	۴۶۸۲	۱۵۰۰۰
الکترونیک	فلش کارت تاریخ هنر ایران	۴۶۸۳	۱۵۰۰۰
	فلش کارت عکاسی ۲	۴۶۹۳	۱۵۰۰۰
	کتاب جامع الکترونیک دهم	۷۳۱۹	۳۵۰۰۰
	کتاب جامع الکترونیک یازدهم	۷۳۳۵	۳۸۰۰۰
	فلش کارت کابل‌کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی	۴۶۹۵	۱۵۰۰۰
(شناختی)	کتاب جامع ریاضی ۱	۷۳۲۲	۲۲۰۰۰
	کتاب جامع ریاضی ۲	۷۳۳۴	۳۶۰۰۰
	کتاب جامع فیزیک	۷۳۴۰	۴۰۰۰۰
	کتاب جامع شیمی	۷۳۴۱	۲۴۰۰۰
	فلش کارت ریاضی ۱	۴۶۷۲	۱۵۰۰۰
	فلش کارت ریاضی ۲	۴۶۹۲	۱۵۰۰۰
	فلش کارت فیزیک	۴۶۷۱	۱۵۰۰۰
	فلش کارت شیمی	۴۶۷۵	۱۵۰۰۰

این منابع را از نمایندگی شهر خود و یا از سایت kanoonbook.ir تهیه کنید. اگر موفق نشدید با ما تماس بگیرید:

۰۲۱-۶۴۶۳ (۱۱۶۶) (داخلی)



پشتیبان

کفت 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 (البته قبل از 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.

بورسی دفتر برنامه‌ریزی

- ۲۹۲- آیا پشتیبان شما طی یک ماه گذشته تا کنون دفتر برنامه‌ریزی شما را بررسی کرده است؟
 ۱) پشتیبان من دفتر برنامه‌ریزی ام را با دقت بررسی کرد.
 ۲) پشتیبان من دفتر برنامه‌ریزی ام را بررسی نکرد.
 ۳) پشتیبان من دفتر برنامه‌ریزی ام را بررسی نکرد.

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 خواهم کرد (زیرا به آن درس نیاز بیشتری 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 سرواقت آغاز می‌شود.
 ۲) پاسخ‌گویی به نظرخواهی رأس ساعت آغاز نمی‌شود.
 ۳) پاسخ‌گویی به سوال‌های علمی رأس ساعت آغاز نمی‌شود.
 ۴) در هر دو مورد بین‌نظmi وجود دارد.

متاخرین

- ۲۹۵- آیا دانش‌آموzan متاخر در محل جداگانه متوقف می‌شوند؟
 ۱) خیر، متاخرانه 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 به طور کامل
 ۳) بله، افراد متاخر ابتدا متوقف می‌شوند و بعداً وارد حوزه می‌شوند اما در هنگام رود، سروصدای همهمه ایجاد می‌شود.
 ۴) بله، افراد متاخر بعداً وارد حوزه می‌شوند ضمناً برای آنان محل جداگانه شده و بین‌نظmi و سروصدای ایجاد نمی‌شود.

مراقبان

- ۲۹۶- عملکرد و جذب مراقبان آزمون امروز را چگونه ارزیابی می‌کنید؟
 ۱) خیلی خوب ۲) خوب ۳) متوسط
 ۴) ضعیف

پایان آزمون - قرآن حوزه

- ۲۹۷- آیا در حوزه‌ی شما به داوطلبان قبیل از پایان آزمون اجازه‌ی خروج زدنه‌گام داده می‌شود؟
 ۱) بله، قبل از پایان آزمون اجازه‌ی ترک حوزه داده می‌شود.
 ۲) گاهی اوقات
 ۳) به ندرت
 ۴) خیر، هیچ گاه

ارزیابی آزمون امروز

- ۲۹۸- به طور کلی کیفیت برگزاری آزمون امروز را چگونه ارزیابی می‌کنید؟
 ۱) خیلی خوب ۲) خوب ۳) متوسط
 ۴) ضعیف

یازدهم هنرستان

آزمون ۶ آسفند ۱۴۰۰ شبکه و نرم افزار رایانه



تعداد کل سوال‌ها: ۴۰

زمان کل: ۴۵ دقیقه

نام درس	نظرخواهی	دروس‌های اجباری (همه پاسخ می‌دهند)	تعداد سوال	شماره سوال	زمان پاسخ‌گویی
توسعه برنامه سازی و پایگاه داده			۲۰	۷۱-۹۰	۲۵ دقیقه
	پیاده سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب		۲۰	۹۱-۱۱۰	۲۰ دقیقه
نظرخواهی			۱۲	۲۸۷-۲۹۸	—

کمیته گروه علمی

نام درس	طراحان (به ترتیب حروف الفبا)	مسئول درس	ویراستار	مستندسازی و مطابقت با مصوبات
توسعه برنامه سازی و پایگاه داده	علی‌اصغر طالبی‌کناری، ثریا عابدی، احمد گرجی‌نیا خلیلی، مظاہر مقصودلو، مصطفی میری‌لواسانی	ثریا عابدی	مبینا سادات آل رسول	مدیر: مازیار شیروانی مقدم مسئول: فائزه پیریانی
	علی‌اصغر طالبی‌کناری، ثریا عابدی، احمد علیمی، احمد گرجی‌نیا خلیلی، مصطفی میری‌لواسانی			
پیاده سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب				

گروه فنی

مدیر گروه یازدهم هنرستان	سعید کمالو	(داخلی ۱۱۶۶ - ۰۲۱)
مسئول دفترچه	ویدا نادری	
حروف نگاری و صفحه‌آرایی	سحر ایروانی	
ناظرات فنی چاپ	حمید عباسی	

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

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



طراحی واسطه گرافیکی

صفحه های ۹۹ تا ۱۵۱
وقت پیشنهادی: ۲۵ دقیقه

توسعه برنامه سازی و پایگاه داده

۷۱- هنگامی که مقدار ویژگی RightToLeft فرم را Yes قرار دهیم، چه عملی رخ می دهد؟

التحابی از آزمون قبل

- ۱) عنوان فرم و تمام کنترل های داخل آن از راست به چپ تنظیم می شوند.
- ۲) عنوان فرم از راست به چپ تنظیم می شود ولی کنترل های داخل آن بدون تغییر خواهند ماند.
- ۳) هیچ تغییری در عنوان فرم و کنترل های داخل آن صورت نمی گیرد، چون ویژگی RightToLeftLayout هنوز تنظیم نشده است.
- ۴) عنوان فرم بدون تغییر خواهد ماند ولی کنترل های داخل آن از راست به چپ تنظیم می شوند.

۷۲- ویژگی Filter کادر محاوره ای openFileDialog، برای تعیین نوع پرونده هایی است که می خواهیم در کادر محاوره ای نشان داده شوند. اگر این مشخصه به صورت زیر مقداردهی شود، چه نوع پرونده هایی قابل انتخاب خواهند بود؟

التحابی از آزمون قبل

openFileDialog1.Filter = " *.txt|*.bmp|*.jpg|*.gif";

jpg و txt (۲)

gif و jpg .bmp .txt (۱)

gif فقط (۴)

gif و bmp (۳)

۷۳- در کدام گزینه همه ویژگی های تعریف شده فقط مربوط به کنترل فرم می باشند؟

ControlBox, Icon, RightToLeftLayout (۱)

ControlBox, Image, BackgroundImageLayout (۲)

FormBorderStyle, AutoSize, RightToLeft (۳)

TextAlign, ImageLocation, Locked (۴)

۷۴- به طور پیش فرض در کادر متن textBox1 رشته Hello قرار دارد، با توجه به برنامه زیر هرگاه بر روی button1 دو بار کلیک نماییم، چه مقداری در کادر متن textBox1 قرار می گیرد؟

private void button1_Click (object sender, EventArgs e)

```
{
    string s = textBox1.Text;
    textBox1.Clear();
    if (textBox1.Text == "")
        textBox1.Text = textBox1.TextLength.ToString() + s;
    else
        textBox1.Text = "Well" + textBox1.Text;
}
```

00Hello (۴)

00 (۳)

WellWellHello (۲)

(۱) خطای دهد.



۷۵- هرگاه مقدار ویزگی **FormBorderStyle** فرم برابر با **None** شود، در زمان اجرا:

۱) می‌توان سایز فرم را تغییر داد ولی نمی‌توان آن را جابه‌جا کرد.

۲) نمی‌توان سایز فرم را تغییر داد ولی می‌توان آن را جابه‌جا کرد.

۳) هم می‌توان سایز فرم را تغییر داد و هم آن را جابه‌جا کرد.

۴) نمی‌توان سایز فرم را تغییر داد و همچنین امکان جابه‌جایی فرم نیز وجود ندارد.

۷۶- در صورتی که بخواهیم در کنترل کادر متی با نام **txtName**، کاربر نتواند بیشتر از ۸ کاراکتر قرار دهد از چه

دستوری استفاده می‌کنیم؟

txtName.Size(8); (۲)

txtName.Length=8; (۱)

txtName.MaxValue(8); (۴)

txtName.MaxLength=8; (۳)

۷۷- در کنترل‌های کادر علامت و دکمه رادیویی جهت تشخیص اینکه انتخاب شده‌اند یا خیر، از کدام رویداد استفاده

می‌شود؟

CheckAlign (۲)

Checked (۱)

Selected (۴)

CheckedChanged (۳)

۷۸- برای رفتن به صفحه کدنویسی از گزینه **View Code** استفاده می‌کنیم. کلید میانبر این گزینه کدام است؟

F5 (۲)

Ctrl + Alt + 0 (۱)

Shift+F5 (۴)

Shift+F7 (۳)

۷۹- همه گزینه‌های زیر **Component** هستند، به جز:

MessageBox (۲)

Timer (۱)

FontDialog (۴)

OpenfileDialog (۳)

۸۰- در برنامه‌ای با دو فرم **Form1** و **Form2**، می‌خواهیم **Form2** را به عنوان فرم شروع برنامه انتخاب نماییم. کدام

دستور را در متد **Main** پرونده **Program.cs** وارد می‌کنیم؟

Form2 f2=new Form2(); (۱)

Application.Run(new Form2()); (۲)

Form2.Show(); (۳)

Application.Run(new Form1()); (۴)



۸۱- کنترل listBox1 موجود است، ابتدا بر روی دکمه Button1 و سپس بر روی دکمه Button2 کلیک می‌کنیم. در این

صورت در لیست چه محتوایی قرار می‌گیرد؟

```
private void button1_Click (object sender, EventArgs e)
```

```
{  
    for (int i = 1; i <= 10; i++)  
        listBox1.Items.Add(i);  
}
```

```
private void button2_Click (object sender, EventArgs e)
```

```
{  
    for (int i = 1; i < 5; i++)  
        listBox1.Items.Remove(i);  
}
```

۵, 6, 7, 8, 9 (۲)

۱, 3, 5, 7, 9 (۴)

۵, 6, 7, 8, 9, 10 (۱)

۱, 3, 5, 7, 9, 10 (۳)

۸۲- با اجرای برنامه زیر و کلیک بر روی دکمه button1.اعداد در چه محدوده‌ای تولید می‌شوند؟

```
private void button1_Click (object sender, EventArgs e)
```

```
{  
    Random r = new Random();  
    int x = r.Next(r.Next(5,8),r.Next(9,10));  
    label1.Text = x.ToString();  
}
```

(۱) اعداد ۵ تا ۸ به جز ۸

(۲) اعداد ۵ تا ۹ به جز ۸

(۳) اعداد ۵ تا ۹

(۴) اعداد ۵ تا ۸

۸۳- کدام یک از گزینه‌های زیر درباره کادر فهرست صحیح است؟

(۱) متده Remove برای حذف عناصر با استفاده از اندیس آن‌ها استفاده می‌شود.

(۲) ویژگی SelectedIndex به منظور انتخاب متن عنصر انتخاب شده استفاده می‌شود.

(۳) متده Clear برای حذف اولین عنصر لیست استفاده می‌شود.

(۴) ویژگی Items برای تعیین عناصر فهرست استفاده می‌شود.



۸۴- برای این که بتوان عنصر انتخاب شده از کادر فهرست **ListBox1** را حذف کرد، باید کدام یک از گزینه‌های زیر را

به جای **? قرار دهیم؟**

```
int index = ListBox1.SelectedIndex;
if (index >= 0)
    ?;
```

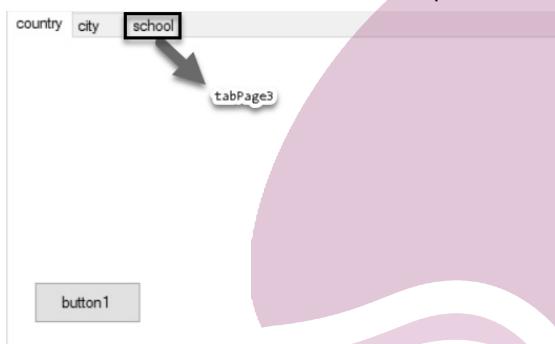
ListBox1.Remove (index) (۱)

ListBox1.Items.RemoveAt (index) (۲)

ListBox1.Items.RemoveAt (۳)

ListBox1.RemoveAt (index) (۴)

۸۵- برای رفتن به سربرگ سوم (**tabPage3**) در **tabControl1** از کدام دستور استفاده می‌شود؟



tabControl1.SelectedTab=school; (۱)

tabControl1.Tab=tabPage3; (۲)

tabControl1.SelectedTab =tabPage3; (۳)

tabControl1.Tab=school; (۴)

۸۶- می‌خواهیم **Label** در بالای فرم طوری قرار بگیرد که با تغییر اندازه فرم، همواره همانجا قرار داشته باشد و

بخش بالای فرم را پر کند. برای این منظور از چه ویژگی‌هایی بهره می‌گیریم؟

Dock .AutoSize (۱)

Location .AutoSize (۲)

Dock .Size (۳)

Size .Location (۴)

۸۷- برای نمایش زمان جاری سیستم، از چه دستوری در سی‌شارپ می‌توان استفاده کرد؟

Time.Today.ToString() (۱)

DateTime.Now.ToString() (۲)

Time.Now.ToString() (۳)

DateTime.Today.ToString() (۴)



-۸۸- هرگاه در فرم، کنترل **label1** بدون محتوا به همراه زمان‌سنج‌های **timer1** و **timer2** وجود داشته باشد، با اجرای

برنامه‌زیر، کدام مقدار در کنترل **label1** قرار می‌گیرد؟

```
public partial class Form1 : Form
```

```
{
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        timer1.Enabled = true;
        timer2.Enabled = true;
        timer1.Interval = 2000;
        timer2.Interval = 11000;
    }

    int i = 10;

    private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
    {
        label1.Text = i-- + label1.Text;
    }

    private void timer2_Tick(object sender, EventArgs e)
    {
        timer1.Enabled = false;
    }
}
```

-۸۹- می‌خواهیم در کنترل زمان‌سنج با طی شدن زمان، دستوراتی اجرا شود. دستورات مورد نظر را باید در کدام رویداد

زمان‌سنج بنویسیم و زمان بر حسب چه واحدی در ویژگی **Interval** زمان‌سنج تنظیم می‌شود؟

Timer (۲)، میلی‌ثانیه

Timer (۱)، ثانیه

Tick (۴)، میلی‌ثانیه

Tick (۳)، ثانیه

-۹۰- برای غیرفعال کردن کنترل زمان‌سنج، از چه ویژگی استفاده می‌شود و مقدار آن چه باید باشد؟

True - Enabled (۲)

False - Enabled (۱)

True - Visible (۴)

False - Visible (۳)



طراحی صفحات وب پویا

صفحه های ۱۳۳ تا ۱۷۵
وقت پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

۹۱- همه موارد زیر درباره توابع در زبان جاوا اسکریپت صحیح می باشدند، به جزء **التفابی از آزمون قبل**

۱) تا زمانی که تابع فراخوانی نشود، اسکریپت آن اجرا نمی شود.

۲) یک مقدار را به عنوان خروجی به نقطه ای که از آن فراخوانی شده است، برمی گرداند.

۳) تابع را نمی توان از هر نقطه ای در صفحه فراخوانی کرد.

۴) می تواند یک یا چند پارامتر را به عنوان ورودی دریافت کند.

۹۲- کدام مورد از خصوصیات زبان PHP **نمی باشد؟** **التفابی از آزمون قبل**

Hosting Service (۲)

Portable (۱)

HTML Embedded (۴)

Cross-Platform (۳)

۹۳- عملکرد دستور زیر چیست؟

.divTableCell{display:table-cell;padding:3px 10px;}

۱) حاشیه داخلی سلول از بالا و راست به ترتیب به اندازه ۳ و ۱۰ پیکسل فضای خالی ایجاد می کند.

۲) حاشیه داخلی سلول از راست و بالا به ترتیب به اندازه ۳ و ۱۰ پیکسل فضای خالی ایجاد می کند.

۳) حاشیه بیرونی سلول از بالا و راست به ترتیب به اندازه ۳ و ۱۰ پیکسل فضای خالی ایجاد می کند.

۴) حاشیه بیرونی سلول از راست و بالا به ترتیب به اندازه ۳ و ۱۰ پیکسل فضای خالی ایجاد می کند.

۹۴- توسط کدام صفت **برچسب form**، می توان مشخص کرد اطلاعات فرم به کدام صفحه وب در سرویس دهنده ارسال

شوند؟

method (۲)

include (۱)

submit (۴)

action (۳)

۹۵- کدام یک از گزینه های زیر درباره زبان جاوا اسکریپت صحیح است؟

۱) برای تعیین مقدار بازگشتی از دستور؛ "مقدار بازگشتی" **return="** استفاده می کنیم.۲) برای کلیک ماوس روی یک عنصر از رویداد **onchange** استفاده می کنیم.۳) دستور **confirm** برای نمایش کادر دریافت تأیید با دو دکمه **Ok** و **Cancel** استفاده می شود.۴) از متدهای **replace** برای جایگذاری یک عبارت رشته ای به جای رشته دیگر استفاده می شود.



۹۶- بعد از اجرای دستورات زیر، خروجی چه عبارتی خواهد بود؟

```
$numbers=array(1,3,4,9,2,5);
echo "1";
$n=count($numbers)-2;
echo $numbers[1];
echo $numbers[$n]+$n;
```

۱۳۶ (۴)

۱۱۴ (۳)

۱۳۴ (۲)

۱۱۶ (۱)

۹۷- تابع . . . از معرفی شدن متغیرها اطمینان حاصل می‌کند و در صورتی که متغیر تعریف نشده باشد، مقدار . . . را

برمی‌گرداند. (به ترتیب از راست به چپ)

false - isset() (۲)

true - isset() (۴)

false - isset() (۱)

false - empty() (۳)

۹۸- عملکرد برنامه زیر چیست؟

```
<body>
<button onclick="myFunction()">Replace document</button>
<script type="text/javascript">
function myFunction() {
  location.replace("http://www.sanjesh.org");
}
</script>
</body>
```

ابزار تجسس

توشه‌ای برای موفقیت

۱) با کلیک بر روی دکمه فرمان Replace document از صفحه <http://www.sanjesh.org> به صفحه جاری

منتقل می‌شویم.

۲) با کلیک بر روی دکمه فرمان Replace document از صفحه جاری به صفحه <http://www.sanjesh.org> منتقل می‌شویم.

۳) با کلیک بر روی دکمه فرمان Replace document محتوای صفحه جاری به صفحه <http://www.sanjesh.org> اضافه می‌شود.

۴) با کلیک بر روی دکمه فرمان Replace document محتوای صفحه <http://www.sanjesh.org> به صفحه جاری اضافه می‌شود.



۹۹- می خواهیم محتوای پرونده **index.php** وارد کنیم. کدام دستور صحیح است؟

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| include("index.php"); (۲) | include("header.php"); (۱) |
| input("header.php"); (۴) | input("index.php"); (۳) |

۱۰۰- برای ایجاد ساختار لیست با زیرمجموعه به صورت درختی از کدام برجسبها استفاده می کنیم؟

- | | | |
|------------|---------------|--------------|
| li (ج) (۴) | nav (ب) (۲) | ul (الف) (۱) |
| (۴) الف، ج | (۲) الف، ب، ج | (۱) الف، ب |

۱۰۱- ورودی کدام یک از توابع زیر می تواند هم خالی و هم دارای یک پیام باشد؟

- | | | | |
|------------------|------------|-------------|-------------|
| filter_var() (۴) | exit() (۳) | empty() (۲) | isset() (۱) |
|------------------|------------|-------------|-------------|

۱۰۲- با اجرای دستورات زیر، کدام گزینه در مرورگر مشاهده خواهد شد؟

```
<?php
$n= 0;
for ($i=1 ; $i<=10 ; $i++)
    for ($j=1; $j<=10 ; $j++)
        $n++;
echo $n;
?>
```

- | | |
|----------------|-------------------------|
| ۱۰۰ (۱) | ۱۰۰ (۲) |
| اعداد ۱ تا 100 | جدول ضرب اعداد ۱ تا 100 |
| ۱۰۰ (۳) | ۱۰۰ (۴) |
| اعداد ۱ تا 100 | مجموع اعداد ۱ تا 100 |

ابران توشه

توشه‌ای برای موفقیت

```
$a = 18;
$b = '18';
if ($a == $b) {
    echo ("N"."O");
}
else {
    echo ("Y"."E"."S");
}
```

- | | |
|-------------|-----------------|
| "N"."O" (۲) | "Y"."E"."S" (۱) |
|-------------|-----------------|

YES (۴)

NO (۳)

۱۰۴- بعد از اجرای دستورات زیر، مقدار متغیر X چه عددی خواهد بود؟

```
$arr_variable = array(1,2,3,4,4);  
  
$x = 0;  
  
while ($x < count($arr_variable)) {  
    echo $arr_variable[$x] ;  
    $x = $x + 2 * $arr_variable[$x];  
}  
}
```

- 138 (2) 13 (1)
8 (4) 28 (3)

۱۰- چند مورد از موارد زیر درباره روش ارسال اطلاعات به شیوه POST صحیح است؟

الف) در این روش امنیت پشتی در ارسال اطلاعات وجود دارد.

ب) این روش برای ارسال اطلاعات کم مناسب است.

ج) اطلاعات نمونیرگ در نوار آدرس قابل مشاهده نیست.

د) این روش برای ارسال اطلاعاتی مانند گذرواژه مناسب است.

- ۱) سه مورد
۲) همه موارد
۳) یک مورد

۶- در صورتی، که امنیت اطلاعات هنگام ارسال مهی باشد؛ با استفاده از کدام گزینه، در یافتن اطلاعات از فرم در php

امکان پذیر می باشد؟

۱) نام عنصر "GET"[\$] = نام متغیر

۲) "نام عنصر" POST [] ; \$ نام متغیر

٣) "نام عنصر" = GET [] ; متغير

نام متغیر = POST ["عنصر"]; (۴)





۱۰۷ - کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) برای خاتمه دادن به اجرای دستورات برنامه از تابع `exit()` استفاده می‌شود.
- ۲) برای این که محتوای یک پرونده `php` را درون صفحه `php` دیگری وارد کنیم از تابع `include()` استفاده می‌کنیم.
- ۳) وارد کردن ورودی برای تابع `exit` اجباری است و باید دارای یک پیام باشد.
- ۴) صفت `action` مشخص می‌کند پس از کلیک بر روی دکمه `submit` اطلاعات به کدام صفحه ارسال شوند.

۱۰۸ - خروجی برنامه زیر چیست؟

A	B
Book	BookPenEraser
Pen	
Eraser	

```

<html>
<head>
</head>
<body>
<script type="text/javascript">
    function product()
    {
        document.write("Book"+ "<br/>");
        document.write("Pen"+ "<br/>");
        document.write("Eraser"+ "<br/>");
    }
</script>
<input type="button" name="button" id="button" value="Run" onclick="product()"/>
</body>
</html>

```

ایران نویس

تولیدی برای سرتاسر

۱) با کلیک روی دکمه‌ای با عنوان `Run` خروجی A را نمایش می‌دهد.

۲) با اجرای برنامه خروجی B را نمایش می‌دهد.

۳) با اجرای برنامه خروجی A را نمایش می‌دهد.

۴) با کلیک روی دکمه‌ای با عنوان `Run` خروجی B را نمایش می‌دهد.



۱۰۹ - خروجی قطعه کد زیر چیست؟

```
<?php  
$n=3;  
$code='';  
while($n<=6)  
{  
    $code = "<input type='submit' id='n$n' value='item$n++' /> <br/>";  
    $n++;  
}  
echo $code;  
?>
```

۱) نمایش ۶ کادر ورودی

۲) نمایش ۴ دکمه

۳) نمایش ۴ کادر ورودی

۴) نمایش ۱ دکمه

۱۱۰ - در رابطه با تابع `filter_var()` کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

۱) برای بررسی صحت رایانمای از `FILTER_VALIDATE_EMAIL` استفاده می‌شود.

۲) تابع `filter_var()` فقط یک آرگومان ورودی از نوع عبارت الگو دارد.

۳) `FILTER_FLAG_SCHEME_REQUIRED` برای بررسی پروتکل در آدرس URL است.

۴) برای بررسی صحت آدرس URL از `FILTER_VALIDATE_URL` استفاده می‌کنیم.

فلاش کارت ریاضی ۱

آموزش، درور، بازیابی اطلاعات و تمرین

فلاش کارت ریاضی ۱ را از کتاب فروشی‌های کانون در شهر خود تهیه نمایید.
اگر موفق نشدید، برای سفارش و ارسال با ماتماس بگیرید:

۱۱۶۶۳۰۲۱-۰۶۴۶۳



لیست منابع مطالعاتی مقاطع دهم و یازدهم هنرستان

ردیف	عنوان	ردیف	ردیف	ردیف
نقشه‌گشی معماری	کتاب آبی نقشه‌گشی معماری دهم و یازدهم	۳۴۴۳	حسابداری	۷۳۱۶
	کتاب جامع نقشه‌گشی معماری دهم	۷۳۳۰		۷۳۳۰
	کتاب جامع نقشه‌گشی معماری یازدهم	۴۶۷۷		۴۶۷۷
	فلش کارت شناخت مواد و مصالح	۴۶۸۱		۴۶۸۱
	فلش کارت آشنایی با بنای‌های تاریخی	۷۳۱۸		۷۳۱۸
	کتاب جامع حسابداری دهم	۷۳۳۳		۷۳۳۳
	کتاب جامع حسابداری یازدهم	۴۶۷۳		۴۶۷۳
	فلش کارت حسابداری وجود نقد و تحریر دفاتر قانونی	۴۶۷۴		۴۶۷۴
	فلش کارت دانش فنی پایه	۴۶۷۶		۴۶۷۶
	فلش کارت حسابداری خرید و فروش	۴۶۹۱		۴۶۹۱
شبکه و نرم افزار (رایانه)	فلش کارت حسابداری اموال و انبار	۷۳۱۸	گرافیک	۷۳۲۰
	کتاب جامع حسابداری دهم	۷۳۳۲		۷۳۳۲
	کتاب جامع شبکه و نرم افزار رایانه دهم	۴۶۷۸		۴۶۷۸
	فلش کارت دانش فنی پایه	۴۶۷۹		۴۶۷۹
	فلش کارت تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی	۳۴۴۰		۳۴۴۰
	کتاب آبی گرافیک دهم و یازدهم	۷۳۱۷		۷۳۱۷
	کتاب جامع گرافیک دهم	۷۳۳۱		۷۳۳۱
	کتاب جامع گرافیک یازدهم	۴۶۸۲		۴۶۸۲
	فلش کارت عکاسی ۱	۴۶۸۳		۴۶۸۳
	فلش کارت تاریخ هنر ایران	۴۶۹۳		۴۶۹۳
الکترونیک	فلش کارت عکاسی ۲	۷۳۱۹	(شناخت همه)	۷۳۱۹
	کتاب جامع الکترونیک دهم	۷۳۳۵		۷۳۳۵
	کتاب جامع الکترونیک یازدهم	۴۶۹۵		۴۶۹۵
	فلش کارت کابل‌کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی	۷۳۲۲		۷۳۲۲
	کتاب جامع ریاضی ۱	۷۳۳۴		۷۳۳۴
	کتاب جامع ریاضی ۲	۷۳۴۰		۷۳۴۰
	کتاب جامع فیزیک	۷۳۴۱		۷۳۴۱
	کتاب جامع شیمی	۴۶۷۲		۴۶۷۲
	فلش کارت ریاضی ۱	۴۶۹۲		۴۶۹۲
	فلش کارت ریاضی ۲	۴۶۷۱		۴۶۷۱
	فلش کارت فیزیک	۴۶۷۵		۴۶۷۵
	فلش کارت شیمی			

این منابع را از نمایندگی شهر خود و یا از سایت kanoonbook.ir تهیه کنید. اگر موفق نشدید با ما تماس بگیرید:

۰۲۱-۶۴۶۳ (۱۱۶۶) (داخلی)



پشتیبان

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 نکرفت.
 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 (البته قبل از 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 برنامه‌ریزی 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 خواهم کرد (زیرا به آن درس نیاز بیشتری 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 سوقت 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 بی نظمی وجود دارد.

متاخرین

۲۹۵- آیا دانش‌آموزان متاخر در محل جداگانه 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 حوزه‌ی شووند اما در هنگام ورود، سروصدا و همه‌مهه ایجاد می‌شود.
 ۴) بله، افراد متاخر بعداً وارد حوزه‌ی شووند ضمناً برای آئین محل جداگانه‌ای 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 - ترک حوزه

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

- ۱) بله، قبیل از پایان آزمون اجازه‌ی ترک حوزه داده می‌شود.
 ۲) گاهی اوقات
 ۳) به ندرت

ارزیابی آزمون امروز

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

- ۱) خیلی خوب ۲) خوب ۳) متوسط ۴) ضعیف