



پاسخ تست‌ها هر جمعه در همشهری جمعه درج می‌گردد

پیش از تکمیل پاسخنامه، راهنمای آزمون را در صفحه ۱۵ مطالعه فرمائید.

سوالات عمومی

ادبیات (۹ دقیقه)

- ۱- معنی کلمات در همه ی گزینه‌ها به جز گزینه ی ... درست است.
 (۱) غیرت: حمیت (۲) رجم: سنگسار (۳) درزه: شکافته (۴) زندیق: ملحد
- ۲- «چارپیر عقاب» در بیت «یکی تیر الماس پیکان چو آب/ نهاده بر او چارپیر عقاب» مربوط است به:
 (۱) پیکان (۲) تیر (۳) الماس (۴) آب
- ۳- کلمه‌های صحیح به معنی «درنگ و حیرت» در کدام گزینه است؟
 (۱) مکث و بحت (۲) مکس و بهت (۳) مکص و بحت (۴) مکث و بهت
- ۴- «باتوجه به مصراع «زهی سرمایه و سودا که فردا زان زبان بینی» الف در کلمه ی «سودا» چگونه است؟
 (۱) نشانه ی اسم مصدر (۲) داعی (۳) ندا (۴) کثرت
- ۵- در بیت «عطا از خلق چون جویی گر او را مال ده گویی/ ابه سوی غیب چون بویی گر او را غیب دان بینی» چند ضمیر وجود دارد؟
 (۱) دو (۲) چهار (۳) پنج (۴) شش
- ۶- در بیت «سینه خواهم شرحه شرحه از فراق/ تا بگویم شرح درد اشتیاق» چه آرایه ی ادبی هست؟
 (۱) جناس (۲) سجع (۳) ایهام (۴) تضاد
- ۷- در بیت زیر کدام آرایه ی ادبی به کار نرفته است؟
 «من خفته بدم به ناز در کنم عدم/ احسن تو به دست خویش بیدارم کرد»
 (۱) ایهام (۲) تضاد (۳) تشبیه (۴) تشخیص
- ۸- در داستان «بینویان» کدام شخصیت نقشی ندارد؟
 (۱) زن تارویه (۲) کوزرت (۳) ژان وازان (۴) تارویه
- ۹- این شاعر در سال ۱۹۲۶ در ناصره متولد شد و سراینده شعر بیابان‌های تبعید است؟
 (۱) فرانتس فانون (۲) غسان کفانی (۳) پابلو نرودا (۴) جبرابراهیم جبرا
- ۱۰- در عبارت «گفتی که خرده مینا بر خاکش ریخته و عقد ثریا از تاکش آویخته» سعدی چه چیزی را وصف می‌کند؟
 (۱) آسمان (۲) آبر (۳) بهار (۴) باغ
- ۱۱- مفهوم جمله ی «با صفرای خویش برینامدم» چیست؟
 (۱) عصبانی شدم. (۲) تحمل خشم را نداشتم. (۳) رنگم زرد شد. (۴) بر ضعف خود غلبه نکردم.
- ۱۲- در داستان حسنک وزیر از تاریخ بیعتی از جمله ی «مشتی زند را سیم دادند که سنگ زند» چه برداشتی صحیح است؟
 (۱) عدم تمایل مردم به سنگ زند (۲) فقر مردم نیشابور (۳) بی احترامی حسنک نزد مردم (۴) نفرت مردم از حسنک وزیر
- ۱۳- مفهوم عبارت «از روی بی حرمتی بدیشان تعلقی نمی ساختند» چیست؟
 (۱) علاقه‌ای به مردم ایران نداشتند. (۲) به آنها از روی بی احترامی آزار نمی رساندند. (۳) از روی بی احترامی علاقه ی خود را آشکار نمی کردند. (۴) با احترام خاص آنها را همراهی می کردند.

عربی (۱۰ دقیقه)

- ۱۴- ما هو الصحيح للفرافین؟
 وليدت (سلام الله عليها) في مدينة
 (۱) فاطمة- مكة (۲) فاطمة- مكة (۳) فاطمة- مكة
- ۱۵- عين الخبر فيمالي؟
 ان الخالق الحكيم استودع الطيور قدرة على الطيران.
 الحكيم (۱) استودع (۲) قدرة (۳) خلق
- ۱۶- ما هو الصحيح للفراف لايجاد اسلوب الحال؟
 تعيش المسلمات في القدس
 (۱) حزينات (۲) حزينات (۳) حزينات (۴) وهم حزينات
- ۱۷- اجعل في الفراغ كلمة مناسبة.
 سكت الحاضرون الآ جماعة
 (۱) معارضة (۲) معاراض (۳) معارضة (۴) معارضة
- ۱۸- اذكر اعراب الكلمات التي اشير اليها بخط.
 ألف العماء كتباً كثيرة في التربية الإسلامية.
 (۱) فاعل - مفعول به - صفت - صفت (۲) نائب الفاعل - مفعول به - مفعول به - مضاف اليه (۳) فاعل - مفعول به - صفت - مضاف اليه (۴) فاعل - مفعول له - نعت - نعت
- ۱۹- ماهو الصحيح عن مصدر «عزى»؟
 (۱) تعزى (۲) عزاء (۳) تغزى (۴) اعزاء
- ۲۰- ماهو الصحيح عن كلمة «على» في عبارة «قال الامام على عليه السلام. . .»
 (۱) فاعل (۲) نائب فاعل (۳) عطف بيان (۴) بدل
- ۲۱- عين العبارة التي لا يوجد فيها الفعل المزيد.
 (۱) الاسلام ينتشر بسرعة بين الناس. (۲) يشعرون ان الاسلام يتقدم. (۳) الشيطان يؤسوس في صدور الناس. (۴) الحضارة التي اوجدتها الاسلام حضارة عظيمة.
- ۲۲- ماهو الصحيح عن نوع الاعلال في «يغذى»؟
 (۱) قلب (۲) اسكان (۳) حذف (۴) دون الاعلال
- ۲۳- ماهو الصحيح للفراف؟
 «يا ايها ! ان الله معكم.»
 (۱) المجاهدون (۲) المجاهدين (۳) المجاهدان (۴) المجاهدين
- ۲۴- ماهو الصحيح عن «الوريد» في الآية الشريفة التالية؟
 «وتنخن أقرب اليه من خبل الوريد»
 (۱) بدل (۲) عطف بيان (۳) مضاف اليه (۴) صفت
- ۲۵- كم خطأ يوجد في العبارة التالية؟
 «ان كان تيملك غير صادق فكن صدق.»
 (۱) واحد (۲) اثنان (۳) ثلاثة (۴) لا يوجد فيها خطأ

معارف (۹ دقیقه)

- ۲۶- در تعالیم اسلامی از کدامیک به عنوان نگهدارنده همه واجبات و مستحبات نام برده شده است؟
 (۱) حکومت (۲) دیانت (۳) امامت (۴) ولایت
- ۲۷- منظور از حصون اسلام در روایات اسلامی چیست؟
 (۱) پیامبران و ائمه اطهار (ع) (۲) علما و فقها (۳) حاکمان و فرمانروایان (۴) ولی امر مسلمین
- ۲۸- کدامیک از حالات احکام ثانویه موجب فساد می‌گردد؟
 (۱) آزادی تجارت خارجی (۲) خرید و فروش اسلحه (۳) ورود و خروج ارز (۴) مساله زمین و مسکن
- ۲۹- مهمترین و اساسی‌ترین نیاز جامعه چیست؟
 (۱) قانون (۲) رهبری (۳) عدالت (۴) حکومت
- ۳۰- روایت «کلکم راع و کلکم مسئول عن رعية» به کدامیک از ابعاد حکومت الهی اشاره دارد؟
 (۱) مقصد ولایت الهی (۲) حقوق متقابل رهبر و مردم (۳) مسئولیت مردم (۴) رسیدگی به مشکلات مردم
- ۳۱- امام (ره) چه روزی را روز مرگ ارزشهای انقلاب معرفی کرده‌اند؟
 (۱) روزی که ساده زیستی و قناعت را از یاد ببریم. (۲) روزی که یاد خدا و اخلاص در کارها را فراموش کنیم. (۳) روزی که رسیدگی به حال محرومان جامعه را از یاد ببریم. (۴) روزی که روح اعتماد به نفس از ملت گرفته شود.
- ۳۲- امام (ره) عبارت «اعظمکم بواحدة ان تقوموا لله» برای کدامیک به کار برده‌اند؟
 (۱) مبارزه با استکبار (۲) عدالت اجتماعی (۳) اخلاص در کارها (۴) سادگی و قناعت
- ۳۳- از نظر اسلام اولین نعمتی که خدا به انسان داده چیست؟
 (۱) هستی (۲) روح (۳) وجدان (۴) حیات
- ۳۴- آیه «الا الی الله تسیر الامور» اشاره به ضرورت معاد در پرتو کدام صفت خدا دارد؟
 (۱) عدالت (۲) رحمانیت (۳) حکمت (۴) عزت
- ۳۵- قرآن کریم برای مرگ و قبض روح انسان چه تعبیری را به کار برده است و نشان دهنده چیست؟
 (۱) اجل- پیوستگی روح و بدن (۲) اجل- ناپیوستگی روح و بدن (۳) توفی- پیوستگی روح و بدن (۴) توفی- ناپیوستگی روح و بدن
- ۳۶- اعتقاد به کدامیک درعالم برنج پرورش و رسیدگی نمی‌شود؟
 (۱) توحید (۲) نبوت (۳) امامت (۴) معاد
- ۳۷- کدام یک از آیات قرآنی نشان‌دهنده ی جسمانی بودن معاد نمی‌باشد؟
 (۱) برخاستن انسانها از قبرها (۲) سخن گفتن انسانها با هم (۳) وجود غذا به عنوان نعمت بهشتی (۴) وجود ازدواج بین انسانها
- ۳۸- معنی عبارت «فن نقلت موازین» به گفته امام صادق (ع) چیست؟
 (۱) کسی که عملش از نظر نیکی برتری داشته باشد. (۲) کسی که عملش از نظر تقوی برتری داشته باشد. (۳) کسی که عملش به پیامبران و امامان نزدیکتر باشد. (۴) کسی که عملش قرآنی باشد.

انگلیسی (۱۰ دقیقه)

- 39-Don't touch my papers. Nobody is allowed to.....them.
 1)disturb 2)breathe
 3)decrease 4)meddle
- 40-If we could.....the future, many difficulties would be prevented.
 1)intend 2)suppose
 3)predict 4)warn
- 41-She didn't pay attention to the warning, andwas fined.
 1)regularly 2)commonly
 3)generally 4)ultimately
- 42-.....you were rich, what would you do?
 1)Reserve 2)Suppose
 3)Supply 4)Equip
- 43-Theythe children from the burning house.
 1)reused 2)rescued
 3)recalled 4)referred
- 44-”Do you have any.....against these men?” The police man said to my father.
 1)complaint 2)prevention
 3)interference 4)comgratulation
- 45- They need some.....for the injured soldiers.
 1)bleed 2)bloodshed
 3)bloody 4)blood
- 46-She was talking about the accident.....she was there.
 1)as if 2)so that
 3)however 4)although
- 47-The two countries They wanted to stop the bloodshed.
 1)attacked 2)frightened
 3)ceasefired 4)searched
- 48-The little girl was crying so.....that I got really nervous.
 1)strong 2)clearly
 3)loudly 4)fortunately
- 49-When you come to a please let me know.
 1)decided 2)decidedly
 3)decisive 4)decision
- 50- The.....of investment is not equal throughout the country.
 1)communication 2)distribution
 3)relation 4)calculation

سوالات اختصاصی

درک عمومی هنر (۹ دقیقه)

- ۵۱- فرش با زیریک در کدام کشور بافته شده است؟
 (۱) ایران (۲) ترکیه (۳) چین (۴) یونان
- ۵۲- «کاتاگومبا» چیست؟
 (۱) نمونه‌ای از هنر مصری (۲) نمونه‌ای از هنر یونانی (۳) نمونه‌ای از هنر آفریقایی (۴) نمونه‌ای از هنر صدر مسیحیت
- ۵۳- ظروف سرمایی را چه موقع لعاب می‌زنند؟
 (۱) بعد از پختن (۲) بعد از خشک شدن (۳) بلافاصله پس از ساخته شدن (۴) وقتی گل آن سفت شده ولی هنوز خیس است
- ۵۴- ارگ بم از آثار چه دوره‌ای است؟
 (۱) زند (۲) ساسانی (۳) سده ی اول هجری (۴) صفوی
- ۵۵- آرامگاه امیر اسماعیل سامانی در کدام شهر قرار دارد؟
 (۱) اردبیل (۲) اصفهان (۳) بخارا (۴) سمرقند
- ۵۶- چاپ سنگی در کدام کشور و در چه قرن ی اختراع شد؟
 (۱) انگلستان- ۱۷ (۲) اتریش- ۱۸ (۳) آلمان- ۱۹ (۴) فرانسه- ۱۹
- ۵۷- تپه باستانی مارلیک در کجای ایران است؟
 (۱) خوزستان (۲) سیستان و بلوچستان (۳) فارس (۴) گیلان
- ۵۸- بنای برج علاءالدین در کدام شهر و در چه قرن ی صورت گرفته است؟
 (۱) اصفهان- ۱۱ (۲) گرگان- ۹ (۳) نیشابور- ۸ (۴) ورامین- ۷
- ۵۹- اولین فلزی که بشر آن را به کار گرفت. . .
 (۱) طلا (۲) آهن (۳) مس (۴) نقره
- ۶۰- در کدام مکتب نقاشی ایرانی به انسان و فضای زندگی او بیشتر پرداخته می‌شود؟
 (۱) اصفهان (۲) تبریز (۳) شیراز (۴) هرات

درک عمومی ریاضی و فیزیک (۱۲ دقیقه)

- ۶۱- تعداد اقطار یک مثلثی محذب ۸ برابر تعداد ضلعهای آن است، تعداد اضلاع کدام است؟
 (۱) ۱۹ (۲) ۱۲ (۳) ۲۰ (۴) ۱۷
- ۶۲- زاویه $\widehat{A\hat{P}Y}$ و نقطه M واقع در صفحه آن مفروض است، از M قاطعی رسم می‌کنیم تا اضلاع زاویه را در B و C قطع کند، مکان هندسی محل تلاقی نیم‌سازهای داخلی دو زاویه B و C کدام است؟
 (۱) خطی که از نقطه A می‌گذرد. (۲) خطی که از نقطه M می‌گذرد. (۳) یکی از دو ضلع زاویه. (۴) یک دایره است.
- ۶۳- کدام یک از گزاره‌های زیر همواره درست است؟
 (۱) اگر خطی با صفحه‌ای موازی باشد با هر خط واقع در آن صفحه موازی است. (۲) اگر خطی بر یک خط واقع در یک صفحه عمود باشد بر آن صفحه عمود است. (۳) اگر خطی بر یک صفحه عمود باشد بر هر خط واقع در آن صفحه عمود است. (۴) اگر دو خط در هم عمود باشند هر صفحه موازی با یکی از آنها بر دیگری عمود است.
- ۶۴- در هر مربع به ضلع a مجموع یک ضلع و یک قطر برابر است با:

$$\frac{3a}{4} (۱) \quad a(\sqrt{4+1}) (۲) \quad a(\sqrt{4+1}) (۳) \quad a(\sqrt{4+1}) (۴)$$
- ۶۵- چه شرطی باید بین h و h' برقرار باشد تا مثلثی با این ارتفاع‌ها وجود داشته باشد؟

$$\frac{1}{h'} < \frac{1}{h} < \frac{1}{h+h'} (۱) \quad \frac{1}{h} < \frac{1}{h'} < \frac{1}{h+h'} (۲) \quad h < h' + h' (۳) \quad h < h' + h' (۴)$$

- ۶۶- از نقطه‌ای واقع بر ارتفاع یک هرم که به فاصله $\frac{1}{4}$ ارتفاع راس آن قرار دارد. صفحه‌ای موازی با قاعده آن گذشته است. نسبت حجم هرم ناقص حاصل به حجم هرم اصلی کدام است؟
 (۱) $\frac{63}{64}$ (۲) $\frac{33}{64}$ (۳) $\frac{15}{16}$ (۴) $\frac{13}{16}$
- ۶۷- در مکعب شکل مقابل زاویه ی x چند درجه است؟
 (۱) ۸۰ (۲) ۶۰ (۳) ۷۵ (۴) ۴۵
- ۶۸- جسمی به طول ۲ واحد در ۲۰ واحدی آینه مقعری به شعاع ۶۰ واحد قرار دارد تصویر بر حسب واحد کدام است؟
 (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۵٫۵
- ۶۹- شعاع آینه مقعری ۸۰ واحد و طول تصویر، که حقیقی است، دو برابر طول جسم است. فاصله جسم از آینه چند واحد است؟
 (۱) ۴۰ (۲) ۳۰ (۳) ۸۰ (۴) ۶۰
- ۷۰- کدامیک از کمیت‌های زیر اصلی است؟
 (۱) زمان (۲) سرعت (۳) شتاب (۴) نیرو

ترسیم فنی (۱۰ دقیقه)

- ۷۱- نمای روبه روی صحیح کدام است؟
 (۱) (۲) (۳) (۴)
- ۷۲- تصویر از بالای صحیح کدام است؟
 (۱) (۲) (۳) (۴)
- ۷۳- نمای چپ صحیح کدام است؟
 (۱) (۲) (۳) (۴)
- ۷۴- کدام نمایش گسترش صحیح است؟
 (۱) (۲) (۳) (۴)
- ۷۵- استوانه مقابل چند نقطه گریز دارد؟
 (۱) دو نقطه گریزی (۲) سه نقطه گریزی (۳) یک نقطه گریزی (۴) بدون نقطه گریزی

- ۷۴- نمای مجهول کدام است؟
 (۱) (۲) (۳) (۴)
- ۷۷- نمای دیگر شکل کدام است؟
 (۱) (۲) (۳) (۴)
- ۷۸- نمای دیگر شکل کدام است؟
 (۱) (۲) (۳) (۴)
- ۷۹- AB خط افق و نقطه O مرکز دید است. کدامیک از دو مکعب ۱ و ۲ غلط است؟
 (۱) غلط ۱، صحیح (۲) غلط ۲، صحیح (۳) هر دو غلط (۴) هر دو صحیح
- ۸۰- چهار کره که قطرهای آنها به ترتیب ۱ و ۲ و ۳ و ۴ متر هستند فاصله شان با ناظر یکی است. معین کنید کدامیک بخش قابل رویتشان بیشتر است؟
 (۱) کره‌ای که قطرش ۳ متر است. (۲) کره‌ای که قطرش ۱ متر است. (۳) کره‌ای که قطرش ۲ متر است. (۴) کره‌ای که قطرش ۴ متر است.
- ۸۱- ریم در تصویر روبرو، چه صورتی دارد؟
 (۱) متقارن (۲) متبث (۳) متفی (۴) هر سه مورد
- ۸۲- حجم مقابل در کدامیک از مکاتب هنری جای می‌گیرد؟
 (۱) کلاسیسیسم (۲) کاپارت آرت (۳) کوبیسم (۴) انتزاع
- ۸۳- تصویر مقابل مربوط به ...
 (۱) نبرد یک دزد دریایی با نیروهای گارد ساحلی (۲) یک کاپیتان کشتی بر روی عرشه کشتی در لحظه شلیک گلوله (۳) یک کاپیتان کشتی در ساحل دریا بعد از شلیک گلوله (۴) یک دزد دریایی درحال شلیک به سوی یک کشتی
- ۸۴- کدام اندازه برای یک پوستر مناسب تر است؟
 (۱) ۱۰۰ × ۶۰ سانتیمتر (۲) ۱۰۰ × ۱۰۰ سانتیمتر (۳) ۵۰ × ۵۰ سانتیمتر (۴) ۷۰ × ۵۰ سانتیمتر
- ۸۵- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟
 (۱) رنگ قرمز بر روی سطح سبز، خشی به نظر می‌آید. (۲) رنگ قرمز بر روی سطح سبز، شدید به نظر می‌آید. (۳) رنگ قرمز بر روی سطح سبز، بی‌حال به نظر می‌آید. (۴) رنگ قرمز بر روی سطح سبز، تیره و کدر به نظر می‌آید.
- ۸۶- در مورد طرح مقابل کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) طراحی با خطوط سیال- اثر پل کله (۲) طراحی با خطوط فرس- اثر پیت موندریان (۳) طراحی با خطوط بی‌تحرک- اثر پل کله (۴) هیچکدام
- ۸۷- تصویر مقابل ...
 (۱) برشی عرضی از مغز یک حیوان است (۲) برشی از مقطع کلم است (۳) تصویر درون یک کندوی عسل است (۴) یک طراحی مقدماتی است با خطوط نرم و سیال
- ۸۸- درمورد تصویر مقابل، کدام گزینه صحیح تر می‌باشد؟
 (۱) تقارن (۲) ضرب آهنگ (۳) تعادل (۴) کنتراست
- ۸۹- تابلوی روبرو نمادی است از ...
 (۱) مسخ یک انسان (۲) مسخ یک شهر (۳) تراکم در فضای زندگی یک انسان (۴) الف وب
- ۹۰- در کدام روش از چاپ دستی تصویر چاپ شده بر خلاف روشهای دیگر معکوس و منفی چاپ نمی‌گردد؟
 (۱) چاپ چپ (۲) ترافازد (۳) لیتولوم (۴) زینک
- ۹۱- فیلم‌های «زنده باد زاپاتا» و «شرق بیهشت» ساخته کیست؟
 (۱) زینه مان (۲) الیاکازان (۳) آنجلو پولوس (۴) یلمازگونی
- ۹۲- وحدت‌های سه گانه را چه کسی برای اولین بار مطرح کرد؟
 (۱) افلاطون (۲) آئینل (۳) ارسطو (۴) سوفکل
- ۹۳- کدامیک از فیلم‌های «بهمن فرمان آرا» نمی‌باشد؟
 (۱) شازده احتجاب (۲) پرده آخر (۳) بوی کافور، عطر بیاس (۴) خانه‌ای روی آب
- ۹۴- کدامیک از فیلم‌های زیر براساس یک رمان ساخته شده‌اند؟
 (۱) پرده آخر (۲) پدرخوانده (۳) زندگی سگی (۴) گریه روی شیروانی داغ
- ۹۵- «کمیدالارنه» متعلق به چه کشوری می‌باشد، ویژگی آن چیست؟
 (۱) ایتالیا- بداهه گوئی- ماسک و گرم غلط (۲) اسپانیا- بازیها براساس متن- ماسک و گرم غلط (۳) آلمان- بداهه گوئی- بدون ماسک (۴) هند- بداهه گوئی- ماسک
- ۹۶- کوچکترین واحد یک فیلم را گویند؟
 (۱) فریم (۲) پلان (۳) کادر (۴) سکانس