

دفترچه شماره ۱

۸۰

چهارشنبه ۲۳/۸/۰۲

۱

**آزمون تلاش-فارسی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **۱- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟** | | | | |
| ۱) آدمی باید در محاوراتی که در حضور او میان دو کس رود، خوظ ننماید. | | | | |
| ۲) مدافعان ناگزیر شدند به آن سوی شط خ ّرمشهر کوچ کنند. | | | | |
| ۳) نقاشی من تصویر مار بوآ بود که فیلی را بلعیده بود و هضم میکرد. | | | | |
| ۴) الیوم، استعمال توتون و تنباکو، در حکم محاربه با امام زمان است. | | | | |
| **۲- در کدام عبارت غلط املایی کمتری وجود دارد؟** | | | | |
| ۱) طنز ضریف و کارساز برای آنکه انتقادش به طعن و لئن و حجو شباهت نیابد. | | | | |
| ۲) اگر در بستان معرفت راحت دادهاند. چشم باز کن که مدحوش و متهیر نشوی. | | | | |
| ۳) در مهاوراتی که به حضور او رود، خور ننماید و اگر از او پوشیده دارند. استراغ سمع نکند. | | | | |
| ۴) الهی، قریبم و اسیرم و دست شکسته، مرا از این همه، هیچ غم نیست، می باید بدانم که رازی هستی یا نه؟ | | | | |
| **۳- در کدام گروه از کلمات همه واژه‌ها هم‌خانواده نیستند؟** | | | | |
| ۱) متعال، تعادل، تعالی | | ۲) استماع، سمیع، سمعک | | |
| ۳) اتهام، تهمت، وهم | | ۴) خصال، خصلت، خصایل | | |
| **۴- نام نویسندگان کتاب‌های "حدیقةالحقیقه، تذکرةالاولیا، چهارمقاله و کیمیای سعادت" به ترتیب عبارت‌اند از:** | | | | |
| ۱) سنایی، عطار، نظامی گنجوی، محمد غزالی | | | ۲) سنایی، عطار، نظامی عروضی، محمد غزالی | |
| ۳) عطار، سنایی، نظامی عروضی، محمد غزالی | | | ۴) سنایی، عطار، عنصرالمعالی، احمد غزالی | |
| **۵- در کدام گزینه هم وابسته پیشین و هم وابسته پسین اسم دیده میشود؟** | | | | |
| ۱) این‌همه آیات | | ۲) خلقت شگفت‌انگیز خداوند | | |
| ۳) چند اسطوره ورزشی | | ۴) رنگین‌کمان زیبای بهاری | | |
| **۶- آرایه ادبی مقابل کدام گزینه درست است؟** | | | | |
| ۱) آنها مثل آیینه همانقدر که خوبیها را پیش چشم می‌آورند عیبها را هم به ما می‌نمایانند. (تشبیه، تضاد، تلمیح) | | | | |
| ۲) اگر وارد خانهای شوی که در آن گچ کاری و کنده‌کاری کرده باشند مدت زیادی آن را توصیف میکنی. (تناسب، جناس، تضاد) | | | | |
| ۳) مادران، دل به مهر فرزندان، گرم و تپنده دارند و فرزندان در پرتو گرم و گوارای مادر جان میگیرند و میپرورند. (حس‌آمیزی، کنایه، تشخیص) | | | | |
| ۴) یک روز ناگهان از آسمان آتش بارید و حیات معمول شهر متوقف شد و رودخانه ماند و نظاره کرد که چگونه حیات حقیقی مردان خدا، ققنوس‌وار از میان خاکستر نخل‌های نیم‌سوخته سر برآوردند. (تلمیح، تشبیه، تکرار) | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **۷- کتاب‌های "کارگران دریا، احیاء العلوم‌الدین، حدیقةالحقیقه" به ترتیب از آثار کدام نویسندگان است؟** | | | | |
| ۱) اگزوپری، غزالی، نظامی | | ۲) نیما یوشیج، عطار، سنایی | | |
| ۳) قیصر امین‌پور، خواجه نصیر، غزالی | | ۴) ویکتور هوگو، غزالی، سنایی | | |
| **۸- پدر امیر از دست او ناراحت است. کدام جمله را که به امیر میگوید، پرسش انکاری است؟** | | | | |
| ۱) چرا سر وقت نمیخوابی؟ | | ۲) آیا الان وقت تماشای تلویزیون است؟ | | |
| ۳) برای چه به تلاش دوستانت توجه نمیکنی؟ | | ۴) آیا از آزمون فارسی راضی بودی؟ | | |
| **۹- مفهوم و پیام ابیات همۀ گزینه‌ها درست نوشته شده به‌جز گزینۀ ...........** | | | | |
| ۱) آینه چون نقش تو بنمود راست / خود شکن آنییه شکستن خطاست. (انتقادپذیری و دوری از غرور) | | | | |
| ۲) بر ظاهرش عیب نمیبینم و در باطنش غیب نمیدانم. (پرهیز از ظاهربینی و عیبجویی) | | | | |
| ۳) چو بفروختی از که خواهی خرید / متاع جوانی به بازار نیست (سنجیدن سود و زیان کارها) | | | | |
| ۴) جهان چون زلف و خال و خط و ابروست / که هر چیزی بهجای خویش نیکوست (نظم در آفرینش) | | | | |
| **۱۰- کدام گزینه با بیت زیر ارتباط مفهومی کمتری دارد؟**  **"در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم / سرزنشها گر کند خار مغیلان غم مخور"** | | | | |
| ۱) گر در طلبت رنجی ما را برسد شاید / چون عشق حرم باشد سهل است بیابانها | | | | |
| ۲) سعدی به لب دریا ُدردانه کجا یابی / در کام نهنگان شو گر میطلبی کامی | | | | |
| ۳) غواص اگر اندیشه کند کام نهنگ / هرگز نکند دُرّ گرانمایه به چنگ | | | | |
| ۴) همی دانه و خوشه خروار شد / ز آغاز هر خوشه خروار نیست | | | | |
| **۱۱- کدام گزینه تلمیح ندارد؟** | | | | |
| ۱) دوسـتـــی از مـن بــه مـن نـزدیــکتر / از رگ گردن به من نزدیک تر | | | | |
| ۲) ای هـــدهد صبـا به ســبا مـیفرستمت / بنگر که از کجا به کجا میفرستمت | | | | |
| ۳) یوسف گمگشته بازآید به کنعان غم مخور / کلبه احزان شود روزی گلستان غم مخور | | | | |
| ۴) دشمن بدعهد بی‌انصاف / با هجوم بی‌امان خود / مرزها را جابه‌جا میکرد | | | | |
| **۱۲- کدام گزینه نادرست است؟** | | | | |
| ۱) مرزبان‌نامه کتابی است به شیوۀ کلیله‌ودمنه، تألیف مرزبان بن رستم | | | | |
| ۲) رابعۀ عدویه، در بصره متولد شد و در بیت‌المقدس درگذشت. | | | | |
| ۳) شیخ محمود شبستری، گلشن راز را در پاسخ به پرسشهای امیر سید حسینی هروی، به نثر درآورد. | | | | |
| ۴) تذکرةالاولیا، کتابی است تألیف شیخ فریدالدین عطار نیشابوری در شرححال بزرگان عرفان و تصوف. | | | | |
| **۱۳- آرایۀ مشترک در تمام بیتهای زیر آرایۀ ............ است.**   * **حلقه گرد من زنید ای پیکران آب و گل / آتشی در سینه دارم از نیاکان شما** * **کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند / نه همه مستمعی فهم کند این اسرار** * **لباسی دوختم بر قامت دل / ز پود محنت و تار محبت** * **آمادۀ امر و نهی و فرمان باش / هشدار که منجی جهان آمد** * **پرسش تشنگی را تو آبی جوابی / ریگهای بیابان تو را میشناسند** | | | | |
| ۱) تکرار | ۲) تشخیص | ۳) تشبیه | | ۴) تناسب |
| **۱۴- واژه قافیه در همۀ ابیات به‌جز بیت ............ "وندی" است.** | | | | |
| ۱) نداد بهره‌ای از حسن معنی چشم صورت بین / به هر آینه منمایید دیدار معانی را | | | | |
| ۲) خطر از سبزه بیگانه بیش از زهر میباشند / جمال آشنا رویان گلزار معانی را | | | | |
| ۳) لبی خامشتر از گوش صدف آماده می باید / طلبکار وصال در شهوار معانی را | | | | |
| ۴) به یوسف چون رسد جویای یوسف میشود ساکن / وصال افزون کند شوق طلبکار معانی را | | | | |
| **۱۵- در کدام گزینه فعلهای ماضی مستمر و مضارع مستمر، هردو، وجود دارد؟** | | | | |
| ۱) روزها میگذشت و او داشت به من این مطلب را می‌آموخت که دانستن بهتر از ندانستن است. | | | | |
| ۲) داشتم این راه اشتباه را میرفتم که پدر دلسوزم گفت: داری کجا میروی؟ | | | | |
| ۳) آنها روی دیوار داشتند مینوشتند و اگر نرسیده بودم تمام دیوار را کثیف کرده بودند. | | | | |
| ۴) میخواهم برای شب تولد مادرم هدیه بخرم و آن را با عشق به او تقدیم کنم. | | | | |

**آزمون تلاش-عربی**

|  |  |
| --- | --- |
| **۱۶- کدام گزینه به درستی ترجمه شده است؟** | |
| ۱) مَنْ آمَنَ بِاللَّهِ وَ الْيَوْمِ الْآخَرِ وَعَمِلَ صَالِحاً فَلَهُمْ أَجْرُهُمْ عِنْدَ رَبِّهِمْ کسانی که خدا و قیامت را قبول دارند و عمل شایسته ای انجام میدهند نزد پروردگارشان پاداش بزرگی هست. | |
| ۲)  نَحْنُ مُستَعِدُونَ لِدَفْعِ ثَمَن الضَّرَرِ الذُّى لَحِقَ بِبَيتِكُم ما آماده هستیم برای پرداخت بهای ضرری که به خانه شما رسیده است | |
| ۳) إِنَّ أَحَبَّ عِبادِ اللهِ إِلَى اللهِ أَنْصَحُهُم لِعِبادِهِ: قطعاً بندگان محبوب خدا کسانی هستند که بندگان خدا را پند داده و راهنمایی کنند | |
| ۴) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ ای کسانی که ایمان آورده اید چرا آنچه را که انجام نمیدهید، میگویید؟ | |
| **۱۷- کدام گزینه درست است؟** | |
| ۱) كَم مَرَّةً حَصَرْتُم فى مَسيرَةِ الْأَربَعِينَ؟ حَضَرْتُم مَرَّتَين.. | |
| ۲)  ترادف "وَرَعْ" و متضاد "وَلَج" به ترتیب "فَرَحٌ" و "خَرَجَ" است. | |
| ۳) در گروه کلمه های جَزَر ،رُمّان تَعَب مِشمِش ارتباط معنایی وجود دارد. | |
| ۴) عددهای "السابع" و "التّاسع" به ترتیب مناسب جاهای خالی "السّادِسُ | |
| **۱۸- در کدام گزینه مفهوم واژهٔ داخل پرانتز درست به کار رفته است؟** | |
| ۱) سَيَّارَةٌ كبيرةٌ لِحَملِ الْبَصَائِعِ. (حافِلَة) | ۲) هُوَ الَّذِي يَنامُ فِي الْمُسْتَشْفَى. (راقِد) |
| ۳) النَّظَرُ بِهِذَا اللُّونِ، نَشْعُرُ بِالْفَرَحِ. (أَسْوَد) | ۴) طاقةٌ تَشْتَغِلُ بهَا الْآلاتُ وَالْأَدَواتُ. (الْبَطّاريّة) |
| **۱۹-** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **۱۳- معنای جمله «إِنَّ أَحَبَّ عِبادِاللّه إلَی اللّه أنصَحُهُم لِعِباده» چیست؟** | | | | | |
| ۱) همانا محبوب ترین بندگان خدا نزد خداوند محبوب ترینشان نزد بندگان هستند. | | | | | |
| ۲) قطعا محبوب ترین بندگان خدا نزد خداوند شکرگزارترینشان از بندگان خداوند هستند. | | | | | |
| ۳) همانا محبوب ترین بندگان نزد خداوند اندرزگوترینشان نسبت به مردم هستند. | | | | | |
| ۴) قطعا محبوب ترین بندگان خدا نزد خداوند اندرزگوترینشان نسبت به بندگان خداوند هستند. | | | | | |
| **۱۴- کدام گزینه نادرست است؟** | | | | | |
| ۱) مسرور محزون | ۲) البکا یضحک | | | ۳) جلوس قیام | ۴) رأی = شاهد |
| **۱۵- ترجمه کدام جمله درست نیست؟** | | | | | |
| ۱) إذا سَأَلَکَ عِبادی عَنّی فَإنّی قَزیبٌ: زمانی که بندگان من از تو درباره من پرسیدند پس بگو همانا من نزدیکم. | | | | | |
| ۲) یَرفَعُ اللّهُ الَّذینَ آمَنُوا مِنکُم: بالا می برد خدا کسانی را که ایمان می آورند از شما. | | | | | |
| ۳) حُسنُ الأدَبِ یَستُرُ قُبحَ النَسَب : خوبی ادب بدی انصاف را از بین می برد. | | | | | |
| ۴) إنَّ اللّهَ عالمُ غَیبِ السَّماواتِ وَ الأرضِ: همانا پروردگار داناست به اسرار آسمان ها و زمین. | | | | | |
| **۱۶- معنای کدام گزینه از کلمات همه بر انجام دهنده کاری یا دارنده حالتی اشاره می کند؟** | | | | | |
| ۱) خالق/محبوب/منصور | | | ۲) رازق/ناصر/وحید | | |
| ۳) راحم/ کاظم/مستور | | | ۴) کاذب/خادم/محروم | | |
| **۱۷- حروف زائد کدام کلمه درست نیست؟** | | | | | |
| ۱) تکَلَّمَ : ت/ک/ل | | ۲) إستَکبَرَ: ء/س/ت | | | |
| ۳) إنتَصَرَ:ء/ت/ر | | ۴) سافَرَ: ی/ف/ر | | | |
| **۱۸- کدام فعل از لحاظ زمانی با بقیه افعال متفاوت است؟** | | | | | |
| ۱) یَستَخدِمُ | ۲) یُخرِجُ | | | ۳) یَشتَغِلُ | ۴) تَعَلَّمَ |
| **۱۹- جمع کدام کلمه درست نیست؟** | | | | | |
| ۱) صَحیفِه: مُصحِف | ۲) اَبن: بَنین | | | ۳) مَحَلّ: مَحَلّات | ۴) ماشی: مُشاة |
|  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
| **۲۰- مضارع کدام فعل نادرست است؟** | | | | | |
| ۱) زارَ : ینزُرُ | ۲) حَذَّرَ: یُحَذِّرُ | | | ۳) آمَنَ: یُؤمِنُ | ۴) نادی: یُنادي |
|  |  | | |  |  |

**آزمون تلاش-پیام‌های آسمانی**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **۲۱- تسبیح خداوند به چه معناست؟** | | | | | | |
| ۱) دور بودن خداوند از نقص هایی که در موجودات است. | | | | | | |
| ۲) ستایش واقعی مخصوص خداست. | | | | | | |
| ۳) انسان در شناخت کامل خداوند ناتوان است. | | | | | | |
| ۴) سر چشمه همه زیبایی ها خداست. | | | | | | |
| **۲۲- وقتی می‌گوییم خداوند حتی از فرو افتادن برگ درختی در گوشه‌ای از جهان نیز باخبر است توجه ما به پیام کدام آیه زیر است؟** | | | | | | |
| ۱) إنَّه یَعلَمُ الجَهرَ و ما یَخفی | | | | | ۲) وَكَانَ اللّهُ شَاكِرًا عَلِيمًا | |
| ۳) إِنَّ اللَّهَ یُحِبُّ التَّوَّابِینَ | | | | | ۴) إِنَّ اللَّهَ یُحِبُّ التَّوَّابِینَ | |
| **۲۳- بهترین راه شناخت صفات خداوند مراجعه به ................. است.** | | | | | | |
| ۱) کلام پیامبران او | ۲) کلام خود او | | ۳) کتاب خلقت و تفکر در آفرینش | | | ۴) عقل و خرد وقلب |
| **۲۴- صفات رو به رو به ترتیب چه صفاتی هستند ؟ ظلم – بخشندگی – عدالت** | | | | | | |
| ۱) سلبی/ثبوتی/سلبی | | | | ۲) سلبی/سلبی/ثبوتی | | |
| ۳) ثبوتی/سلبی/ثبوتی | | | | ۴) سلبی/ثبوتی/ثبوتی | | |
| **۲۵- چرا انسان امکان شناخت کامل خداوند را ندارد؟** | | | | | | |
| ۱) توانایی نا محدود انسان | | | | ۲) توانایی محدود انسان | | |
| ۳) محدود بودن خدا | | | | ۴) نامحدود بودن خدا | | |
| **۲۶- بیت «ملکا ذکر تو گوییم که تو پاکی و خدایی/ نروم جز به همان ره که توام راهنمایی» اشاره به کدام صفت خداوند دارد؟** | | | | | | |
| ۱) دانایی | | ۲) بخشندگی | | ۳) یکتایی | | ۴) هدایتگری |
|  | | | | | | |
| **۲۷- بیت «برگ درختان سبز در نظر هوشیار/ هر ورقش دفتری است معرفت کردگار» با کدام یک از راه های شناخت خدا ارتباط دارد؟** | | | | | | |
| ۱) تفکر در کتاب آسمانی | | | | ۲)شناخت صفات الهی | | |
| ۳)فطرت انسان | | | | ۴)تفکر در خلقت | | |
|  | | | |  | | |
| **۲۸- آیه شریفه « وَ هُوَ الغَفورُ الوَدودُ » به کدام یک از صفات خدا اشاره دارد؟** | | | | | | |
| ۱) قدرت | | ۲) مهربانی | | ۳) رزاق بودن | | ۴) حیات |
| **۲۹- این‌که از طریق آثار و نشانه‌های خداوند که در جهان است به ویژگی‌های او پی ببریم در کدام گزینه مشهود است؟** | | | | | | |
| ۱) تفکر در ذات خدا | | | | ۲) مراجعه به کلام قرآن | | |
| ۳) تفکر در کتاب خلقت | | | | ۴) بررسی ویژگی ها و توانایی های او | | |
| **۳۰- انسان ها چگونه به خودشان ظلم میکنند؟** | | | | | | |
| ۱) پیروی از الگو های نامناسب | | | | ۲) با گناهان و خطاهایشان | | |
| ۳) با از دست دادن عمر خود | | | | ۴)‌ هیچکدام | | |

**آزمون تلاش-پیام‌های آسمانی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **۳۱- مساحت کره زمین ................ کیلومترمربع و عمر آن حدود ............... می‌باشد.** | | | |
| ۱) 520 هزار و 2/4 میلیارد | | ۲) 510 هزار و 5/4 میلیارد | |
| ۳) 520 میلیون و 2/4 میلیارد | | ۴) 510 میلیون و 5/4 میلیارد | |
| **۳۲- در مناطق مجاور مدار ................ طول روز و شب همواره مساوی است.** | | | |
| ۱) استوا | ۲) راس‌الجدی | ۳) راس‌السرطان | ۴) نصف‌النهار مبدا |
| **۳۳- در دی‌ماه میانگین دمای استکهلم (6-) و در رم (6+) است علت اختلاف دمای این دو شهر چیست؟** | | | |
| ۱) زاویۀ تابش خورشید و عرض جغرافیایی | | ۲) ارتفاع از سطح زمین و فشار هوا | |
| ۳) دوری و نزدیکی به اقیانوس | | ۴) قرار گرفتن در مسیر جریان‌های دریایی | |
|  | |  | |
| **۳۴- انقلاب زمستانی در چه بازۀ زمانی رخ می‌دهد؟** | | | |
| ۱) اول مهرماه | ۲) اول فروردین | ۳) اول دی‌ماه | ۴) اول تیرماه |
| **۳۵- موقعیت مکانی یک پدیده چیست؟** | | | |
| ۱) مکان دقیق قرار گرفتن آن روی کره زمین | | ۲) فاصله مکان جغرافیایی تا سطح دریا | |
| ۳) فاصله بین موقعیت ما تا مکانی جغرافیایی | | ۴) فاصله مکان جغرافیایی تا هسته زمین | |
| **۳۶- تراکم جمعیت در کدام مختصات زیر نسبت به سایر نقاط بالاتر است؟** | | | |
| ۱) N 30o – W 40o | | ۲) N 30o – E 115o | |
| ۳) S 45o – E 120o | | ۴) S 15o – W 30o | |
| **۳۷- کدامیک از جملات زیر صحیح نیست؟** | | | |
| ۱) سیاره‌های درونی، نزدیک به خورشید و سطحی جامد دارند. | | | |
| ۲) نصف‌النهارها نیم‌دایره‌هایی هستند که از قطب شمال تا جنوب کشیده شدند و طول نامساوی دارند. | | | |
| ۳) نصف‌النهار مبدا یا گرینویچ صفر درجه است. | | | |
| ۴) عرض جغرافیایی قطب شمال و قطب جنوب 90 درجه است. | | | |
| **۳۸- عرفان در عرض جغرافیایی 30 درجۀ شرقی و برادرش احسان در عرض جغرافیایی 45 درجۀ غربی قرار دارد. این دو منطقه چند قاچ با هم اختلاف دارند؟** | | | |
| ۱) پنج | ۲) پانزده | ۳) دو | ۴) یک |
| **۳۹- در بین جملات زیر، چند جمله، درست بیان شده است؟**  **- محل تلاقی مدار استوا و نصف‌النهار مبدأ، به قاره آفریقا نزدیک است.**  **- برجیس، کوچکترین مدار گردش به دور خورشید را در بین سیارات با سطح جامد دارد.**  **- در فصل تابستان، اجسام طولانی‌ترین سایه را دارند.**  **- معمولا کشورهای توسعه‌یافته، میزان رشد کمتری نسبت به کشورهای فقیر دارند.**  **- زیست‌بوم تایگا در قاره‌های آسیا، اروپا و آمریکای شمالی گسترش یافته است.**  **- هر جه از عرض‌های جغرافیایی بالاتر به سمت عرض‌های پایین‌تر حرکت کنیم، دمای هوا افزایش می‌یابد.** | | | |
| ۱) پنج | ۲) دو | ۳) چهار | ۴) سه |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **۴۰- علی ساکن سرخس می‌باشد؛ این شهر در نصف‌النهار تقریبی 60 درجۀ شرقی واقع شده است. او در نظر دارد بازی فوتبال مورد علاقه‌اش که در شهر مانائوس برزیل برگزار خواهد شد را تماشا کند. این شهر در نصف‌النهار تقریبی 90 درجۀ غربی قرار دارد. اگر ساعت پخش بازی فوتبال در ماتائوس 10 صبح باشد، علی در چه ساعتی می‌تواند این بازی را در شهر خود ببیند؟** | | | |
| ۱) ۶ صبح | ۲) 12 نیمه‌شب | ۳) 10 شب | ۴) 6 بعدازظهر |

**آزمون تلاش-زبان انگلیسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **41- ..................... is your best friend at school?** | | | |
| 1) Where | 2) When | 3) Who | 4) What |
| **42- Ali is always laugh. He is ..................... .** | | | |
| 1) happy | 2) sad | 3) careless | 4) brave |
| **43- Bijan is ................. . He doesn’t like to help to his friends.** | | | |
| 1) rude | 2) selfish | 3) angry | 4) quiet |
| **44- Naser doesn’t make any noise. He is......................** | | | |
| 1) shy | 2) happy | 3) careless | 4) quiet |
| **45- ....................... my friend in the class?** | | | |
| 1) Is | 2) Are they | 3) Are | 4) What |
| **46- How many boys............................. in the park?** | | | |
| 1) Are | 2) Is | 3) Are they | 4) Is he |
| **According to the passage answer to the question 37-40 .** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| I’m Mohsen. This is my classroom. There are 25 7)................ in my class. I have a lot of friends. My best friend 8).............. Vahid. He’s a good student. He is helpful and hard-working, but he is not very careful. He usually 9)................ important things. It’s a 10)........................ problem. | | | |
| **47-** | | | |
| 1) dog | 2) students | 3) student | 4) brave |
| **48-** | | | |
| 1) are | 2) is | 3) he | 4) am |
| **49-** | | | |
| 1) goes | 2) runs | 3) forgets | 4) sees |
| **50-** | | | |
| 1) high | 2) big | 3) short | 4) pretty |

**آزمون تلاش-ریاضیات**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **۴۱- مجموعه اعداد طبیعی تک رقمی چند عضو دارد؟** | | | | | |
| ۱) ۸ عضو | ۲) ۹ عضو | ۳) ۱۱ عضو | | | ۴) ۷ عضو |
| **۴۲- مجموعه حروف کلمه adjustment چند عضو دارد؟** | | | | | |
| ۱) ۱۰ عضو | ۲) ۹ عضو | ۳) ۱۱ عضو | | | ۴) ۷ عضو |
| **۴۳- کدام گزینه صحیح نیست؟** | | | | | |
| ۱) straight integer numbers subset of or equal to straight rational numbers | ۲) straight natural numbers subset of or equal to double-struck W subset of or equal to straight integer numbers | ۳) double-struck W subset of or equal to straight integer numbers | | | ۴) 2 k not an element of double-struck W |
| **۴۴- مجموعه A و B به ترتیب ۵ و ۷ عضوی هستند، اگر A union B ۹ عضو داشته باشد، تعداد اعضای A intersection B چه قدر است؟** | | | | | |
| ۱) ۲ | ۲) ۳ | ۳)‌ ۴ | | | ۴) ۵ |
| **۴۵- اگر مجموعه A equals open curly brackets x vertical line x element of double-struck W comma x less than 7 close curly brackets ، کدام گزینه درست است؟** | | | | | |
| ۱) 0 comma 1 comma 2 element of A | ۲) 5 comma 1 element of A | ۳) 5 comma 6 element of A | | | ۴) 0 not an element of A |
| **۴۶- نمایش مجموعه B equals open curly brackets 1 comma 4 comma 9 comma 16 close curly brackets به زبان ریاضی کدام است؟** | | | | | |
| ۱) B equals open curly brackets x vertical line x element of straight natural numbers comma space 1 less or equal than x less or equal than 15 close curly brackets | | | ۲) B equals open curly brackets x vertical line x element of straight integer numbers comma space 0 less than x less than 17 close curly brackets | | |
| ۳) B equals open curly brackets x squared space vertical line space x element of straight real numbers comma space 0 less than x less than 5 close curly brackets | | | ۴) B equals open curly brackets x squared space vertical line space x element of straight integer numbers comma space 1 less or equal than x less than 5 close curly brackets | | |
|  | | |  | | |
| **۴۷- در یک کلاس درسی ۱۰ نفر تکلیف ریاضی انجام داده‌اند، ۵ نفر فقط علوم انجام داده‌اند، ۷ نفر فقط ادبیات انجام داده‌اند، ۴ نفر علوم و ادبیات انجام داده‌اند ، ۲ نفر هر سه را انجام داده‌اند. تعداد دانش‌آموزان این کلاس چه قدر است؟** | | | | | |
| ۱) ۲۸ | ۲) ۲۳ | ۳) ۲۴ | | | ۴) ۲۷ |
| **۴۸- مجموعه اعداد صحیح بین ۲- و ۳- کدام است؟** | | | | | |
| open curly brackets negative 3 over 2 comma negative 1 half close curly brackets۱) | open curly brackets negative 3 over 4 comma negative 4 over 5 close curly brackets۲) | open curly brackets negative 1 fifth close curly brackets۳) | | | open curly brackets space close curly brackets۴) |
| **۴۹- سه مجموعه در نظر بگیرید. مجموعه A comma B comma C ، اگر A equals open curly brackets 7 comma 8 comma 5 comma 6 close curly brackets space comma space B equals open curly brackets 9 comma 10 comma 1 comma 5 close curly brackets space comma space C equals open curly brackets 1 comma 2 comma 3 comma 4 comma 5 comma 6 close curly brackets ، آنگاه A union B intersection C کدام است؟** | | | | | |
| ۱) {5,6} | ۲){3,1} | ۳)‌ {5} | | | ۴) {6} |
| **۵۰- کدام گزینه تهی است؟** | | | | | |
| ۱) اعداد طبیعی که مربعشان کوچک‌تر از خودشان باشد. | | | ۲)‌ اعداد اول بین ۱۹ و ۲۹. | | |
| ۳) اعداد طبیعی کوچک‌تر از ۸ که مربع کامل باشند. | | | ۴) اعداد اول یک رقمی | | |
| **۵۱- مجموعه A equals open curly brackets square root of x squared plus 1 end root vertical line x element of straight integer numbers comma space minus 2 less or equal than x less or equal than 3 close curly brackets چند زیر مجموعه دارد؟** | | | | | |
| ۱) ۴ | ۲) ۸ | ۳) ۱۶ | | | ۴)‌ ۳۲ |
| **۵۲- مجموعه شمارندگان عدد ۱۲ را A و مجموعه شمارندگان عدد ۲۷ را B در نظر می‌گیریم، n open parentheses A intersection B close parentheses چه قدر است؟** | | | | | |
| ۱-) ۱۰ عضو | ۲) ۶ عضو | ۳)‌ ۸ عضو | | | ۴) ۹ عضو |
| **۵۳- صورت دیگر مجموعه open curly brackets x vertical line square root of x element of straight natural numbers close curly brackets کدام است؟** | | | | | |
| ۱) {1,4,9,…} | ۲) {2,4,6,8,…} | ۳)‌ {0,2,4,6,…} | | | ۴) {0,1,2,3,…} |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
| **۵۴- با توجه به نمودار زیر کدام گزینه نادرست است؟** | | | | ۱  ۶  ۴  ۸ ۷  ۱۰  ۹  ۱۱  ۱۲  ۵  ۳  ۲ | |
| ۱) A minus B equals open curly brackets 5 comma 10 comma 11 comma 9 comma 12 close curly brackets | | | |
| ۲) B minus A equals open curly brackets 1 comma 6 comma 4 close curly brackets | | | |
| ۳) C minus A equals open curly brackets 7 comma 8 comma 3 close curly brackets | | | |
| ۴- C minus B equals open curly brackets 5 comma 7 comma 8 close curly brackets | | | |
| **۵۵- اگر A equals open curly brackets a comma b comma c comma d comma e comma k close curly brackets و B equals open curly brackets c comma d comma k comma f comma s comma t close curly brackets باشد B minus A کدام گزینه است؟** | | | | | |
| ۱) {f,s,t,k} | ۲)‌ {a,b,c} | ۳) {f,s} | | | ۴-{f,s,t} |

**آزمون تلاش-علوم تجربی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **۵۶- اتم عنصر A با اتم های Cl و O ترکیب ACl و A2O می دهد، کدام مورد درباره اتم A درست است؟** | | | | |
| ۱) شبه فلز | | ۲) دارای یک الکترون در لایه آخر است. | | |
| ۳) در گروه ۱۸ است. | | ۴) در ترکیب A2O اسیدی است. | | |
| **۵۷- از کدام گاز های زیر به ترتیب برای پر کردن بالن ها و ضد عفونی کردن آب استفاده میشود؟** | | | | |
| ۱) H2,Cl2 | ۲) O2,CO2 | | ۳) He,F2 | ۴) He,O3 |
| **۵۸- از کدام یک از عناصر زیر، ترکیب نمی توان یافت؟** | | | | |
| ۱) Ar | ۲) Cr | | ۳) Al | ۴) Br |
| **۵۹- منشا نیروی پیوند کووالانسی چیست؟** | | | | |
| ۱) الکتریکی | ۲) هسته‌ای | | ۳) مغناطیسی | ۴) گرانش |
| **۶۰- کدام یک الکترولیت نیست؟** | | | | |
| ۱) محلول نمک طعام | ۲) سود سوزآور | | ۳) اتیلن گلیکول | ۴) نمک طعام مذاب |
|  |  | |  |  |
| **۶۱- کدام گزینه درست است؟** | | | | |
| ۱) شعاع یون پتاسیم کوچکتر از اتم پتاسیم است. | | | ۲) شعاع یون اکسیژن کمتر از اتم اکسیژن است | |
| ۳)‌ شعاع یون سدیم،کمتر از یون لیتیوم است | | | ۴)‌ همه موارد | |
| **۶۲- کدام یک از ترکیبات زیر در حالت مایع رسانای جریان الکتریکی نیست؟** | | | | |
| ۱) آب مقطر | ۲) نمک طعام | | ۳)‌ روی | ۴) مس کلرید |
| **۶۳- مدل اتم-پیوند همان مدل....است‌.** | | | | |
| ۱) گلوله و میله | ۲) خطی | | ۳) نقطه‌ای | ۴) اوربیتالی |
| **۶۴- در یک آلکان و یک آلکن زنجیری خطی که هر یک دارای ۶ کربن هستند به ترتیب چند هیدروژن بکار رفته است؟** | | | | |
| ۱) ۱۴،۱۴ | ۲) ۱۲،۱۴ | | ۳) ۸،۶ | ۴) ۱۴،۱۲ |
| **۶۵- کدام یک ترکیب مولکولی است؟** | | | | |
| ۱) آمونیاک | ۲) آهک | | ۳) نمک خوراکی | ۴) گچ |
| **۶۶- علت کدام ویژگی ، نیروی ربایش قوی بین یون های ناهمنام در شبکه بلوری ترکیبات یونی نیست؟** | | | | |
| ۱) درجه سختی نسبتاً بالا | | | ۲) دمای ذوب بالا | |
| ۳) جامد بودن در دمای معمولی | | | ۴)‌ الکترولیت بودن | |
| **۶۷- هر چه مقدار نمک محلول در آب بیشتر شود....** | | | | |
| ۱) رسانایی الکتریکی کمتر می‌شود. | | | ۲) دمای جوش کمتر میشود. | |
| ۳)‌ چگالی محلول بیشتر میشود. | | | ۴) دمای انجماد بیشتر میشود. | |
| **۶۸- چگالی کدام یک از مواد زیر از آب بیشتر است؟** | | | | |
| ۱)‌ هوا | ۲) آمونیاک | | ۳) مس سولفات | ۴) گوگرد |
| **۶۹- کدام ماده مولکول های مشخص و مجزا دارد؟** | | | | |
| ۱)‌ الماس | ۲) نمک خوراکی | | ۳) آهن | ۴) اتانول |
| **۷۰- کدام یک از ویژگی‌های فلز مس نیست؟** | | | | |
| ۱) رسانایی الکتریکی بالا | ۲) قابلیت مفتول شدن | | ۳)‌ مقاومت بالا | ۴) کدر و سرخ‌رنگ |