

تست ۱

اگر کسی وسیله ای را از بسته بندی بی کیفیت تبدیل به بسته بندی با کیفیت کند، درآمد او از این کار چه حکمی دارد؟

- ۱) یک سوم آن را باید انفاق کند
- ۲) مکروه است
- ۳) حرام است
- ۴) بخشی از آن را باید انفاق کند

تست ۲

در کدام یک از گزینه های زیر، هدر دادن عمر، فرد احساس می کند وقتش کم است و باید همه کارها را انجام دهد؟

- ۱) بی حالی و تنبلی
- ۲) امروز و فردا کردن
- ۳) بی توجهی به اولویت ها
- ۴) معاشرت با افراد بی نظم

این آیه شریفه «و کُلُوا وَ اشْرَبُوا وَ لَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ» با کدامیک از آیات زیر ارتباط دارد؟

- ۱) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ كَمَا كُتِبَ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِكُمْ لَعَلَّكُمْ تَتَّقُونَ
- ۲) قُلْ يَا عِبَادِيَ الَّذِينَ أَسْرَفُوا عَلَىٰ أَنْفُسِهِمْ لَا تَقْنَطُوا مِنْ رَحْمَةِ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ جَمِيعًا إِنَّهُ هُوَ الْغَفُورُ الرَّحِيمُ
- ۳) وَإِنِّي لَعَفَّارٌ لِمَنْ تَابَ وَآمَنَ وَعَمِلَ صَالِحًا ثُمَّ اهْتَدَىٰ
- ۴) قُلْ مَنْ حَرَّمَ زِينَةَ اللَّهِ الَّتِي أَخْرَجَ لِعِبَادِهِ وَالطَّيِّبَاتِ مِنَ الرِّزْقِ

تست ۳

با توجه به عبارت قرآنی «الَّذِي فِي قَلْبِهِ مَرَضٌ»
منظور از «مَرَضٌ» کدام بیماری انسان ها می
باشد؟

تست ۴

- (۱) طمع کاری
- (۲) غرور و تکبر
- (۳) بی حجابی
- (۴) هوسرانی

کدام گزینه در مورد گناهان زبان صحیح نمی باشد؟
(۱) دروغگوبه هنگام قصد رهایی از مشکل، قدرت
خدارافراموش می کندکه تا او نخواهدهیچ
سودوضرری به کسی نخواهدرسید.

(۲) عادت به دروغ گفتن، موجب فقر و تنگدستی
انسان می شود.

(۳) وقتی ما با چشم خودمان چیز ناپسندی را از
کسی می بینیم، می توانیم آن را برای دیگران بازگو
کنیم

(۴) خداوند بهشت را بر فحش دهنده بدزبان حرام
کرده است

تست ۵

آیه «وَيْلٌ لِّلْمُطَفِّفِينَ» چه کسانی را سرزنش می
کند؟

تست ۶

- (۱) غیبت کنندگان
- (۲) مسخره کنندگان
- (۳) ناسزا گوینان
- (۴) کم فروشان



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

عناوین ذکر شده به ترتیب مربوط به کدام یک از آثار معنوی رمضان می باشد؟

«آمزش گناهان- عبور آسان از صراط - ثواب و ذکر تسبیح - برابری با ختم کامل قرآن»

۱) عبادت - دعاها - افطاری دادن - ختم یک آیه
۲) ثواب ذکر و تسبیح - دعاها- کارهای نیک - عبادت

۳) سنگینی کارهای نیک - اخلاق نیکو - ثواب - باعث آمزش گناهان

۴) افطاری دادن - اخلاق نیکو - نفس کشیدن - تلاوت یک آیه

تست ۷

در چه صورت گذشت از خطاهای دیگران صحیح نیست؟

۱) موجب اصلاح رفتارش شود

۲) تصمیم به ترک آن داشته باشد

۳) اصرار به تکرار کارش داشته باشد

۴) از کار خودش پشیمان شده باشد

تست ۸

پیامبر اکرم (ص) برای هدایت مردم بعد از خود چه برنامه ای طراحی کرده بود؟

۱) ثبت و ضبط کامل متون قرآن برای ماندگاری آن

۲) تربیت حافظان و کاتبان قرآن برای آمزش گناهان

۳) جلوگیری از تحریف قرآن و معارف عمیق آن به کمک امام علی (ع)

۴) تربیت معلمان برای فهم و آموزش قرآن

تست ۹



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



تست ۱۰

بزرگترین ویژگی بهشت که شیرینی نعمت‌هایی را که در آن به انسان نیکوکار داده می‌شود را بیشتر می‌کند، کدام است؟

- ۱) تنوع نعمت‌ها
- ۲) آرامش و آسایش
- ۳) رضایت کامل بندگان
- ۴) جاودانگی و ابدی بودن نعمت‌ها

تست ۱۱

در کدام گزینه واژه ای نادرست معنا شده است؟

- ۱) إناء: ظرف / بیگاه‌تَرَک: کمی دیر وقت
- ۲) سماط: خوان / واقف: آگاه، بی‌خبر
- ۳) طزار: دزد / به‌غایت: پنهان، مخفی
- ۴) از قضا: اتفاقاً / ارتجال: بداهت

معنای واژه «گرفتن» در کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱) یکی را نصیحت مگو، ای شگفت
- ۲) که دانی که در وی نخواهد گرفت
- ۳) به جنگ ار گرفته شود نوش‌زاد
- ۴) بر او زین سخن‌ها مکن هیچ یاد
- ۵) نگرفت در تو گریه حافظ به هیچ روی
- ۶) حیران آن دلم که کم از سنگ خاره نیست
- ۷) سخن در احتیاج ما و استغناى معشوق است
- ۸) چه سود افسونگری ای دل که در دلبر نمی‌گیرد

تست ۱۲



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

در کدام گزینه، غلط املایی وجود ندارد؟

- ۱) میرزا تقی خان امیرکبیر در هزاوه فراهان متولد شد و در مورد هوش و ذکاوت امیر داستان های بسیاری بر سر زبان هاست.
- ۲) باطن هر ایرانی همواره ریشه در دو سرچشمه ذایا دارد؛ یعنی «دین» و «فرهنگ».
- ۳) قلیان ها شکسته شد؛ تمباکو تحریم شد؛ شاه به تنگنا افتاد و توطئه انگلیس شکست خورد.
- ۴) محمد تقی سرانجام توانست با تلاش و پشتکار به مقام صدراعظمی برسد و منسج خدمات فراوانی برای کشور ایران باشد.

تست ۱۳

عبارت های زیر به ترتیب معرف کدام اثر ادبی است؟

- الف) کتابی نوشته عارف قرن ششم که به شرح و توضیح نامهای خداوند پرداخته است.
- ب) مجموعه نوشته‌های قائم‌مقام فراهانی که از شیوه گلستان سعدی پیروی کرده است.
- ج) کتابی که مؤلف آن خواجه رشیدالدین فضل‌الله است.

تست ۱۴

- ۱) روح الارواح - بهارستان - جامع التمثیل
- ۲) روح الارواح - منشآت - جامع التواریخ
- ۳) رساله قشیریه - بهارستان - جامع التمثیل
- ۴) اسرار التوحید - منشآت - جامع التواریخ



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

آرایه‌های ادبی کدام بیت، به‌درستی ذکر
نشده است؟

- ۱) ای هدهد صبا به سبا می فرستمت
بنگر که از کجا به کجا می فرستمت (جناس - تشبیه)
- ۲) باد خشم و باد شهوت، باد آز
برد او را که نبود اهل نماز (تشبیه - تکرار)
- ۳) در غزا بر پهلوانی دست یافت
زود شمشیری برآوردوشتافت (کنایه - مراعات نظیر)
- ۴) به حلاوت بخورم زهر که شاهد ساقی است
به ارادت بکشم درد که درمان هم از اوست (تضاد -
تشخیص)

تست ۱۵

در کدام گزینه، هر سه آرایه «جناس، تشبیه، کنایه»
به‌کار رفته است؟

- ۱) یکی را به سر، بر نهد تاج بخت
یکی را به خاک اندر آرد ز تخت
- ۲) سرو چمان من چرا میل چمن نمی کند
همدم گل نمی شود، یاد سمن نمی کند
- ۳) ای وطن، ای دل مرا مأوا
ای وطن، ای تن مرا مسکن
- ۴) گفت بر من تیغ تیز افراستی
از چه افکندی، مرا بگذاشتی؟

تست ۱۶



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

در کدام گزینه وابستهٔ پسین، «صفت بیانی» نیست؟

(۱) زبان هر جامعه در هر دوره ای، نمایندهٔ فکر و فرهنگ همان روزگار است.

(۲) ایمان و اعتقاد مذهبی، نخستین و اصلی ترین عامل پیوند رهبری و ملت و سبب استواری مردم بود.

(۳) دهانهٔ توپ ها و خمپاره انداز ها را با کیسه های نایلونی پوشانده بودند تا آب به داخلشان نرود.

(۴) در آن ایام دشمن، از آسمان و زمین، آتش بمب و موشک بر سر مردم بی گناه این سرزمین فرو می ریخت.

تست ۱۷

در کدام گزینه وابستهٔ پیشین گروه اسمی، با دیگر گزینه ها تفاوت دارد؟

(۱) میرزای بزرگ، این مرجع شجاع و بزرگوار، سرانجام، فتوای تاریخی را صادر کرد.

(۲) پس از پایان جنگ تحمیلی، همین سربازان سربلند و دلاوران رشید بودند که حافظ آبروی ایران و ایرانی شدند.

(۳) میهن شکوهمند ما، همان خاستگاه بخردان و دانایان و روشن رایان، کانون روشنی و راستی سرزمینی است که ما بدان می نازیم.

(۴) ایمان و اعتقاد مذهبی، نخستین عامل پیوند رهبری و ملت و سبب استواری مردم بود.

تست ۱۸



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

با توجه به متن زیر، نقش دستوری کدام واژه
نادرست نوشته شده است؟

«بهلول گفت: تو دعوی دانایی می‌کردی،
اکنون که به نادانی خود معترف شدی، تو را
بیاموزم. بدان که اینها که تو گفتی همه فرع
است و اصل در خوردن، آن است که لقمه
حلال باید و اگر حرام را صد از این گونه آداب
به‌جا بیاوری، فایده ندارد.»

تست ۱۹

- ۱) معترف: مسند
- ۲) تو: مفعول
- ۳) اینها: نهاد
- ۴) حرام: متقم

با توجه به دو بیت زیر، کدام گزینه نادرست است؟
«ای هدهد صبا به سبا می‌فرستمت
بنگر که از کجا به کجا می‌فرستمت
حیف است طائری چو تو در خاکدان غم
زین‌جا به آشیان وفا می‌فرستمت»

- ۱) بیت اول به داستانی از حضرت سلیمان^(ع) اشاره دارد.
- ۲) منظور از «سبا» و «آشیان وفا»، یک چیز است.
- ۳) مقصود از «طائر» در بیت دوم، همان «هدهد صبا» در بیت اول است.
- ۴) «سبا» نماد پیام‌رسانی میان عاشق و معشوق است.

تست ۲۰



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

در کدام گزینه، منظور از بخش مشخص شده،
نادرست ذکر شده است؟

(۱) سرو چمان من چرا میل چمن نمی‌کند؟
همدم گل نمی‌شود، یاد سمن نمی‌کند
(معشوق)

(۲) کای فرزندۀ این چرخ بلند
وی نوازندۀ دل‌های نژند (خداوند)

(۳) گفت: بر من تیغ تیز افراستی
از چه افکندی، مرا بگذاشتی؟ (حضرت
علی^(ع))

(۴) به حلاوت بخورم زهر، که شاهد ساقی است
به ارادت بکشم درد که درمان هم از اوست
(معشوق)

تست ۲۱

مفهوم کدام گزینه از بیت زیر، دورتر است؟
«حدّ من نیست ثنایت گفتن»

گوهر شکر عطایت سفتن»

(۱) به نعمتی که مرا داده‌ای، هزاران شکر
که من نه درخور لطف و عطای چندینم

(۲) روزی اگر صد هزار بار کنم شکر
باز بُود نعمت ز شکر من افزون

(۳) که به این عمر کم از عهده برون می‌آمد؟
گر خدا شکر، به اندازه نعمت می‌خواست

(۴) نتوانیم گفت و نیست شکی

شکر نعمت، ز صد هزار، یکی

تست ۲۲



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

مفهوم کلی بیت زیر در کدام گزینه دیده می‌شود؟
«ستاره‌ای بدرخشید و ماه مجلس شد»

دل رمیده ما را انیس و مونس شد»

(۱) یار آمد و یار دل‌نواز آمد باز

بهر دل خسته، چاره‌ساز آمد باز

(۲) جانان خودیم و جان عالم

دلدار خودیم و مونس جان

(۳) جز ناله که مونس دل ماست

فریادرسی نماند ما را

(۴) کس نیست انیس دل‌غم‌پرور من

تا پاک کند اشک ز چشم تر من

تست ۲۳

کدام گزینه با بیت زیر هم‌مفهوم است؟

«از مکافات عمل غافل مشو»

گندم از گندم بروید، جو ز جو»

(۱) تنها نه همین گندم و جو روید از این ملک

تنها نه همین حاصل از آن سیم و زر آید

(۲) سپهر نیک و بد از یکدگر جدا نکند

تمیز گندم و جو از هم آسیا نکند

(تمیز: تشخیص‌دادن)

(۳) گر به کف، خاک بگیرند، زر سرخ شود

روز، گندم دزوند، آر چه به شب، جو کارند

(۴) هر چه کاری، بدان که برداری

خواه گندم بکار و خواهی جو

تست ۲۴



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

کدام گزینه با بیت زیر تناسب معنایی ندارد؟

«شیر حقم، نیستم شیر هوا

فعل من بر دین من باشد گوا»

(۱) حال متکلم از کلامش پیداست

از کوزه همان برون تراود که در اوست

(تراود: می‌ریزد)

(۲) چشم باطن بگشا، زم مخور از باطن ما

گنج عشقیم که در کسوتِ مار آمده‌ایم

(کسوت: لباس)

(۳) ظاهر و باطن من، آینه یکدگرند

سینه‌ای صافتر از آب روانم دادند

(۴) سخن عشق تو بی‌آنکه برآید به زبانه

رنگ رخساره خبر می‌دهد از حال نهانم

تست ۲۵

کدام ترجمه صحیح نمی باشد؟

(۱) تکتبیین رسائلِ إداریه. نامه اداری می نویسی.

(۲) الأُمّ تسألُ لِماذا هُوَ خَرَجَ مِنَ البیتِ؟

مادرمی پرسد او چرا ازخانه خارج شد؟

(۳) أنتَ تَرَجُعُ و تَأْكُلُ الطَّعامَ. تو برمی گردی و غذا

می خوری.

(۴) نَجَحَ الطَّالِبَانِ فِي الدَّرْسِ. دانش آموزان دردرس

موفق شدند.

تست ۲۶

کدام جمله از نظر ترجمه نادرست است؟

(۱) أنتِ مُدَرِّسَ الكِمْیاءِ وَتَفْحَصِینَ المَرَضِیِّ.

(۲) أَنَا شُرْطِی، أَحْفَظُ الأَمْنَ فی بِلادِی.

(۳) اولئِكَ الزَّارِعُونَ یَحْصِدُونَ الرُّزَّ.

(۴) هِیَ طَبَّاحَةٌ وَطَبَّخَتْ طَعامًا.

تست ۲۷



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

ترجمه صحیح رامشخص کنید.

۱) لاخیرفی قولی إلا مع الفعلی. درهیچ کاری خیری نیست مگر با سخن درست همراه باشد.

۲) الْمُوظفون ترکوا عُرفَتَهُم. کارمندان اتاق هایشان را ترک کردند.

۳) مَنْ كَتَمَ علماً فَكَأَنَّهُ جاهل. آنکس که علمش را مخفی کند پس مثل نادان است.

۴) فَكَيْفَ ما زاینکَ حتّی الان؟ پس چگونه تا الان تو را ندیدم؟

تست ۲۸

کدام جمله براساس واقعیت صحیح می باشد؟

۱) العلمُ تَجَلِبُ الرزق.

۲) النَّظَرُ فی البَحْرِ عِبَادَةٌ.

۳) لِكُلِّ شَیْءٍ طریق، وَطَرِيقُ الْجَنَّةِ حِفْظُ التَّجْرِبَةِ.

۴) الْمُجاهدون مَصابیحُ الأرض.

تست ۲۹

درکدام گزینه همه کلمات درست ترجمه شده است؟

۱) بَعْدَما: پس از اینکه / إِحدَى: یکی از / بَقِی: تنها ماند / جَدَل: ستیز

۲) قَوّاکه: میوه / خَوْف: ترس / عِزّة: ارجمندی / حَظَب: هیزم

۳) یوم: امروز/ کما: همانطور / مايک: چرا تو/أخذ: کسی

۴) عَن: درباره/ غَضَب: خشم/لذا: بنابراین/لک: به سودتو

تست ۳۰



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

در کدام گزینه یک کلمه ناهماهنگ با بقیه کلمات
از نظر کاربرد وجود دارد؟

تست ۳۱

۱) شِراء / رُجوع / تَعَلُّم / حُبّ

۲) سائِق / ریاضی / بائِع / زارع

۳) سَاحَة / جَنَّة / غَايَة / جَدَّة

۴) سَفینَة / طائِرَة / سِيارَة / حافَلَة

باتوجه به سوال، کدام پاسخ نادرست است؟

۱) یا اُخواتی کَیْف تَخْرُجَن مِنَ المَدْرَسَة؟ نَخْرُجُ
بسرعةٍ

تست ۳۲

۲) اَیْنَ غَسَلَتْ یَدَها هَذِهِ المَرأة؟ فی النَهرِ

۳) مَتی هاتانِ الطالِبَتانِ تَذهبانِ الی البُستانِ؟

سَتَذهبُ الطالِبَتانِ بَعَد ساعِهِ

۴) یَم یَکْتُوبونَ واجِبائَهُم؟ هُم یَکْتُوبونَ فی دَفاتِرِهِم

در کدام گزینه فعل مناسب باتوجه به اسم به کار
رفته است؟

تست ۳۳

۱) اَیُّها المَرءَهلَ صَحِکَ بِالصُّورَة؟

۲) الجیرانُ غَسَلَنَ السِّیارَة بِالماءِ.

۳) اَیُّها الطُّلابُ هَل رَجَعْتُم مِنَ السُّوقِ؟

۴) کَیْف یَصنَعونَ الكُرسِیَّ اَیُّها الاَصْدِقاءُ؟



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

تست ۳۴

مفرد کدام کلمه صحیح می باشد؟

(۱) خَطَايَا : خطا

(۲) دُمُوع : دَمَع

(۳) أَخْشَاب : خَشَبِي

(۴) ضُيُوف : ضِيَاة

کدام فعل برای جای خالی مناسب است؟

أَنَا وَ هَوَلَاءِ الْأَطْفَالُ فِي بَيْتِي أَمْسِ.

(۱) نَلَعَبُ

(۲) يَلْعَبُونَ

(۳) لَعِبْتُ

(۴) لَعِبْنَا

تست ۳۵

مجموع ۲ عدد اول ۳۰ شده است . آن دو عدد را پیدا کردیم ، این مسئله چند جواب دارد.(اعداد، طبیعی هستند)

(۱) یکی

(۲) سه تا

(۳) چهار تا

(۴) شش تا

تست ۳۶



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

اگر اعداد طبیعی ۱ تا ۲۲ را در هم ضرب کنیم و سپس عدد حاصل را به عوامل اول تجزیه کنیم، توان عدد ۲ در حاصل ضرب چقدر است؟

تست ۳۷

- ۱۸ (۱)
- ۱۷ (۲)
- ۱۹ (۳)
- ۲۲ (۴)

حاصل کسر زیر را به دست آورید.

$$\frac{5}{3 \times 8} + \frac{6}{8 \times 14} + \frac{7}{14 \times 21} + \dots + \frac{10}{38 \times 48} =$$

تست ۳۸

- $\frac{1}{4}$ (۱)
- $\frac{20}{24}$ (۲)
- $\frac{17}{48}$ (۳)
- $\frac{5}{16}$ (۴)

دو مثلث متساوی الاضلاع را طوری روی هم گذاشتیم که هر ضلع یکی از آنها با ضلعی از مثلث دیگر موازی باشد. محیط یکی از این مثلث ها 5cm و محیط دیگری 7cm است. محیط شش ضلعی ای که از تقاطع این دو مثلث به وجود می آید چقدر

تست ۳۹

است؟



- ۴ (۱)
- ۶ (۲)
- ۵ (۳)
- ۳ (۴)



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰

حاصل جمع ۴ مضرب متوالی عدد ۳ مساوی ۱۰۲ شده است ، بزرگترین این اعداد چند است؟

تست ۳۰

۲۴(۱)

۱۸ (۲)

۳۶ (۳)

۳۰ (۴)

تعداد جملات حاصل از ضرب ۲ پرانتز چندتاست؟

تست ۳۱

$$(x^2-2x+2)(x^2+2x+2)=$$

۲(۱)

۴(۲)

۶(۳)

۸(۴)

سه نقطه $A: \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $B: \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $C: \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$ مفروض است. به طوری که $\vec{AC}=3\vec{BC}$ ، طول

نقطه ی C برابر چند است؟

تست ۳۲

$\frac{1}{2}$ (۱)

-۱(۲)

۱(۳)

$\frac{1}{2}$ (۴)



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

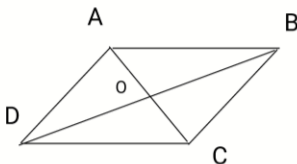


Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

در یک متوازی الاضلاع مانند شکل زیر اگر
 $\vec{BC} = x\vec{AB} + y\vec{OB}$ باشد آنگاه کدام گزینه زیر می تواند



مقدار x و y باشد؟ **تست ۴۳**

$x=1 \quad y=-1$ (۱)

$x=2 \quad y=-1$ (۲)

$x=1 \quad y=-2$ (۳)

$x=2 \quad y=-2$ (۴)

محیط یک مثلث قائم الزاویه 60cm و مساحت
آن 120cm^2 ، وتر این مثلث چند است؟ **تست ۴۴**

۱۶(۱)

۱۴(۲)

۲۰(۳)

۲۶(۴)

محیط مثلث قائم الزاویه متساوی الساقینی $2+\sqrt{2}$
است. مساحت این مثلث چند است؟ **تست ۴۵**

۲(۱)

۱(۲)

$\frac{1}{2}$ (۳)

$\frac{1}{4}$ (۴)

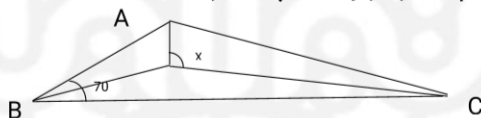
دو مثلث کاغذی هم نهشت را که کوچکترین ضلع آن ۵ واحد است را مانند شکل زیر روی یک دیگر قرار داده ایم ، محیط مثلث رنگی چند است؟

تست ۴۶



- ۱۳(۱)
- ۱۵(۲)
- ۲۰(۳)
- ۱۷(۴)

مثلثی زاویه ای 70° دارد. در این مثلث سه نیمساز را رسم کرده ایم اندازه زاویه X چند درجه است؟



تست ۴۷

- ۱۲۵(۱)
- ۱۳۰(۲)
- ۱۳۵(۳)
- ۱۲۰(۴)

کوچکترین عدد طبیعی m را بیابید به طوری که $m^{60} > 27^{40}$ باشد .

تست ۴۸

- ۹(۱)
- ۱۰(۲)
- ۱۱(۳)
- ۱۲(۴)



در عبارت داده شده $x+y$ چند است؟

تست ۴۹

$$\sqrt{2^x \times 3^y} = 108$$

۵(۱)

۶(۲)

۸ (۳)

۱۰(۴)

کدام گزینه نمایش کسر مصری $\frac{1}{41}$ است؟

تست ۵۰

۱) $\frac{1}{42} + \frac{1}{1763}$

۲) $\frac{1}{42} + \frac{1}{1640}$

۳) $\frac{1}{42} + \frac{1}{1560}$

۴) $\frac{1}{42} + \frac{1}{1722}$

چند جمله از جملات زیر صحیح می باشند؟

الف) کرمنه دو نیمکره راست و چپ مخ را به یکدیگر متصل می کند.

ب) نخاع مرکز برخی اعمال انعکاسی بدن می باشد.

ج) در برش عرضی نخاع ، بخش سفید در وسط و بخش خاکستری در اطراف آن است.

د) جهت جریان عصبی در دارینه و آسه نسبت به جسم یاخته ای با هم متفاوت است.

تست ۵۱

۱) یک جمله

۲) دو جمله

۳) سه جمله

۴) چهار جمله



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

در جدول زیر ، ویژگی و عملکرد چند غده آمده است . در کدام گزینه ویژگی و عملکرد هر دو غده به درستی نوشته نشده است؟

نام غده	فوق کلیه	پانکراس	هیپوفیز	پاراتیروئید
نام هورمون	آدرنالین	انسولین	رشد	پاراتورمون
اندام هدف	قلب	کبد	استخوان	کبد
عملکرد هورمون	کاهش فشار خون	قند خون	افزایش رشد بافت	افزایش کلسیم خون

تست ۵۲

- ۱) فوق کلیه - پانکراس
- ۲) هیپوفیز - فوق کلیه
- ۳) فوق کلیه - پاراتیروئید
- ۴) پانکراس - پاراتیروئید

کرم انگل لوله ای با ۱۴ کروموزوم (فام تن) وجود دارد.

اگر این کرم بترتیب قصد ترمیم پوست خود و تولیدمثل را داشته باشد ، کدام نمودار بهترین و کاملترین مدل از نظر تغییرات تعداد فام تن (کروموزوم) داخل هسته را نشان می دهد؟

تست ۵۳

- ۱) ترمیم پوست: ۱۴-۱۴-۱۴ / تولیدمثل: ۱۴-۱۴-۷
- ۲) ترمیم پوست: ۱۴-۲۸-۱۴ / تولیدمثل: ۱۴-۲۸-۷
- ۳) ترمیم پوست: ۱۴-۱۴-۱۴ / تولیدمثل: ۷-۲۸-۱۴
- ۴) ترمیم پوست: ۷-۲۸-۱۴ / تولیدمثل: ۱۴-۲۸-۱۴

رضا در حال بررسی دو منطقه متفاوت زمین شناسی است. اگر او پا در منطقه ای با آتشفشان قدیمی بگذارد، بنظر شما کدام سنگ را می تواند در سطح آن پیدا کند؟ اگر در منطقه ای دیگر که در آنجا سنگ رسوبی یافت می شود راه برود ، احتمال یافتن فسیل در کدام سنگ بیشتر است؟

تست ۵۴

(بترتیب از راست به چپ)

- ۱) بازالت - کنگلومرا
- ۲) گابرو - ماسه سنگ
- ۳) گرانیت - کنگلومرا
- ۴) ریولیت - ماسه سنگ

کدام یک از گیرنده های عصبی زیر در پوست ، استخوان ها ، مفاصل و اکثر اندام های بدن یافت می شود؟

تست ۵۵

- ۱) گیرندهء تنشی
- ۲) گیرندهء دمایی
- ۳) گیرندهء موقعیت یاب
- ۴) گیرندهء درد

به محلولی فراسیرشده با جرم ۱۵۰ گرم ، ۱۰ گرم از ماده حل شونده می افزاییم و هم می زنیم . پس از اینکه مخلوط حاصل صاف شد ، جرم ماده جمع آوری شده خالص در بالای کاغذ صافی ۶۰ گرم است و محلول زیر کاغذ صافی شامل ۸۰ گرم آب می باشد . قالبیت حل شدن ماده حل شونده در دمای مساله برابر است با :

تست ۵۶

۱) ۲۵

۲) ۴۶/۶

۳) ۶۶/۶

۴) ۵۰

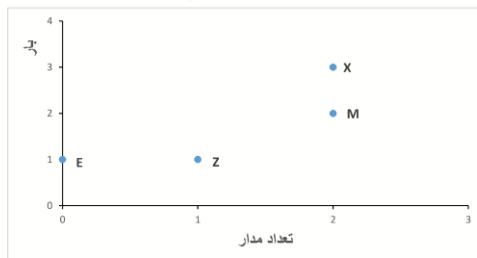


۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

با تاکید بر اینکه در نمودار زیر بار یون ، بر حسب تعداد مدارهای هشتایی یا پیر آن نمایش داده شده است، چند مورد از عبارت های زیر صحیح است:



* عنصر E دارای سه ایزوتوپ است.

* اگر تعداد نوترون های عنصر M برابر تعداد پروتون هایش برابر باشد، عدد جرمی آن ۲۴ است .

تست ۵۷.

* آرایش عنصر X (از چپ به راست: ۲-۸-۸-۲) است .

* عدد اتمی عنصر Z عددی فرد است.

۳ (۱)

۴ (۲)

۱ (۳)

۲ (۴)

اگر ${}^7_nB^{n-2}$ نماد یک کاتیون با آرایش گاز نجیب

باشد و تفاوت نوترون ها و پروتون های آن برابر

تعداد نوترون های دوتریم (2_1H) باشد، در

اینصورت D^{n-4} نماد یک:

تست ۵۸.

(۱) آنیون با بار (-۲) است.

(۲) کاتیون با بار (+۲) است.

(۳) کاتیون با بار (+۱) است.

(۴) آنیون با بار (-۱) است.



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir

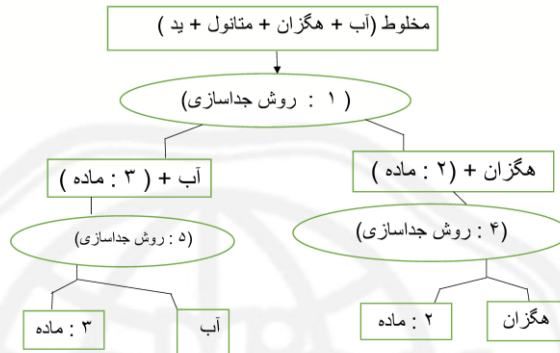


۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

نمودار زیر مراحل و روش های بکار رفته برای جداسازی مخلوطی شامل (ید جامد و سه مایع آب، هگزان و متانول) را نشان می دهد. با در نظر گرفتن داده های جدول زیر:

متانول	آب	هگزان
در آب حل می شود.	-	در آب حل نمی شود.
ید (I ₂) در آن حل نمی شود.	ید (I ₂) در آن حل نمی شود.	ید (I ₂) در آن حل می شود.
دمای جوش: ۶۴/۷°C	دمای جوش: ۱۰۰°C	دمای جوش: ۶۹°C

روش های جداسازی به کار رفته (شماره های ۱، ۴ و ۵) و مواد (شماره های ۱ و ۲ و ۳) را مشخص نمایید:



تست ۵۹

- (۱) ۱: تقطیر - ۲: ید - ۳: متانول - ۴: تبخیر و تبلور - ۵: قیف جداکننده
 (۲) ۱: قیف جداکننده - ۲: متانول - ۳: ید - ۴: تبخیر و تبلور - ۵: تقطیر
 (۳) ۱: قیف جداکننده - ۲: ید - ۳: متانول - ۴: تقطیر - ۵: تبخیر و تبلور
 (۴) ۱: قیف جداکننده - ۲: ید - ۳: متانول - ۴: تبخیر و تبلور - ۵: تقطیر

در کدام یک از موارد زیر هر دو آلیاژ دارای فلز (اصلی) سازنده مشترکی هستند:

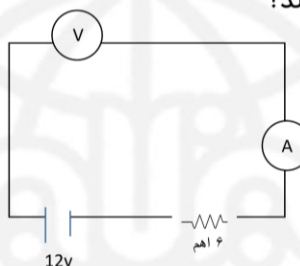
تست ۶۰

- (۱) برنج و چدن
- (۲) چدن و مفرغ
- (۳) برنز و برنج
- (۴) آمالگام و فولاد

تست ۶۱. اگر یک شانه پلاستیکی بی باری را به کلاهدک برقنما که بارش منفی است تماس دهیم، کدام اتفاق خواهد افتاد؟

- ۱) شاخک‌ها از هم بیشتر باز می‌شوند.
- ۲) شاخک‌ها کمی بسته می‌شوند.
- ۳) شاخک‌ها کامل بسته می‌شوند.
- ۴) فاصله شاخک‌ها تغییر نمی‌کند.

تست ۶۲. در مدار شکل زیر ولت سنج و آمپرسنج چه اندازه‌هایی را نشان می‌دهند؟



- ۱) $I = 0, V = 12v$
- ۲) $I = 2A, V = 12v$
- ۳) $I = 0, V = 0$
- ۴) $I = 2A, V = 0$

چند جمله از عبارات زیر صحیح هستند؟

- الف) بهترین راه تشخیص قطب‌های آهن ربا، از راه دور و به روش دافعه است.
- ب) آهن خالص را به وسیله مالش می‌توان مغناطیس کرد.
- ج) با برق باتری (مستقیم) می‌توان میدان مغناطیسی ایجاد کرد.
- د) افزایش تعداد حلقه‌های سیم پیچ باعث افزایش خاصیت مغناطیسی درون آن می‌شود.

تست ۶۳.

- ۱) مورد
- ۲) مورد
- ۳) مورد
- ۴) مورد

زاویه بین دو آینه تخت که بهم چسبیده اند ۱۰۰ درجه است. اگر جسمی را رو به روی آن ها قرار دهیم. کدام گزینه درباره تعداد تصاویر در آنها صحیح تر است؟

تست ۶۴

(۱) ۲ تصویر کامل از جسم دیده می شود.

(۲) ۲ تصویر کامل و یک تصویر ناقص

دیده می شود.

(۳) ۳ تصویر دیده می شود.

(۴) فقط یک تصویر کامل دیده می شود.

پرتو نوری، به طور قائم به سطح، از محیطی غلیظ وارد محیطی رقیق می گردد. در این حالت:

(۱) نور شکسته نمی شود و سرعت نور

افزایش می یابد.

(۲) نور شکسته نمی شود و سرعت نور

کاهش می یابد.

(۳) نور شکسته می شود و سرعت نور

افزایش می یابد.

(۴) نور شکسته می شود و سرعت نور

کاهش می یابد.

تست ۶۵



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

A: "My village is really beautiful."

تست ۶۶

B: "Wow ! It _____ a very interesting place."

- 1) sound to be
- 2) sounds to be
- 3) sound be
- 4) sounds be

I am a Spanish girl. But I live in India and I want to go back to my country. These sentences mean _____ .

تست ۶۷

- 1) I am Indian now.
- 2) I love my country.
- 3) I am living in Spain.
- 4) I want to stay in India .

My grandparents live in a small village _____ north.

تست ۶۸

- 1) in
- 2) on the
- 3) in the
- 4) on

تست ۶۹

" _____ much rain in Tehran in winter?"

- 1) Is it
- 2) Does it
- 3) Is there
- 4) Are there



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



A: "What is the city like?"

B: "_____"

تست ۷۰.

- 1) Yes, I like the city.
- 2) I really love the city.
- 3) It is not crowded and clean.
- 4) You should see the city.

تست ۷۱.

Which "oo" sound is different?

- 1) Book
- 2) Moon
- 3) Afternoon
- 4) School

A: "I have a _____ in my back."

B: "You should rest."

تست ۷۲.

- 1) ache
- 2) advice
- 3) pain
- 4) cold



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

"What's _____? Do you have _____ flu?"

تست ۷۳.

- 1) matter / the
- 2) wrong / the
- 3) problem / _
- 4) matter / a

A: "Do they _____ the fields with a tractor or with cows?"

B: "They do it with a tractor."

تست ۷۴.

- 1) plow
- 2) raise
- 3) make
- 4) work

The time of the day when the sun disappears and the night begins is _____.

تست ۷۵.

- 1) sunset
- 2) sunrise
- 3) midnight
- 4) night



۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵ * ۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

«مامور راهنمایی و رانندگی تابلوی ایست را بالا می‌برد و علی که در حال رانندگی است، بلافاصله ترمز می‌کند». با توجه به متن، عناصر ارتباط در کدام گزینه به درستی ذکر شده است؟

(۱) ابزار پیام: مامور پیام: تابلو ایست
گیرنده پیام: علی

(۲) پیام: دستور ایست گیرنده پیام: علی
فرستنده پیام: مامور

(۳) فرستنده پیام: مامور گیرنده پیام: علی
پیام: ترمز کردن

(۴) پیام: دستور ایست فرستنده پیام: علی
گیرنده پیام: مامور

تست ۷۶

کدام گزینه صحیح است؟

(۱) تنها در صورتی که افراد توانایی مالی نداشته باشند، قاضی می‌تواند وکالت آنها را بر عهده بگیرد.

(۲) تنها خواهان می‌تواند برای اثبات ادعای خود وکیل انتخاب کند.

(۳) اگر کسی توانایی مالی نداشته باشد نمی‌تواند از مشاور حقوقی دادگاه مشورت بگیرد.

(۴) همه افراد در هر شرایطی می‌توانند فردی را به عنوان وکیل انتخاب کنند.

تست ۷۷



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تست ۷۸

- دعای حقوقی مربوط به اعمالی است که:
- ۱) دادگاه هیچ‌گونه مجازاتی تعیین نمی‌کند.
 - ۲) مجازات متناسب با جرم تعیین می‌شود.
 - ۳) به علت غصب عنوان، مجازات زندان دارد.
 - ۴) زیر مجموعه دعای کیفری قرار می‌گیرند.

کدام گزینه برای کامل کردن جمله زیر مناسب تر است.

«اگر ما مهارت «نه گفتن» داشته باشیم، می‌توانیم

«...»

۱) تحت تاثیر حرفهای دیگران قرار بگیریم و به خواسته‌های آنها برای کشیدن سیگار پاسخ مثبت دهیم.

۲) از روی کنجاوی به سمت کشیدن سیگار کشیده نشویم.

۳) بدون اینکه سیگار بکشیم ثابت کنیم که بچه نیستیم و قرار نیست خواسته نادرست دوستانمان را حتما بپذیریم.

۴) به خاطر خودنمایی هم که شده، سیگار بکشیم.

تست ۷۹

رئیس جمهور چگونه انتخاب می‌شود؟

۱) با رای مستقیم مردم و از بین دارندگان شرایط ریاست جمهوری که توسط شورای نگهبان انتخاب شده‌اند.

۲) با رای مستقیم مردم و از بین کسانی که در مجلس رای اعتماد گرفته‌اند و شورای نگهبان نیز آنها را تایید کرده است.

۳) با رای مستقیم مردم و از بین کسانی که توسط رهبر یا مجلس خبرگان رهبری معرفی می‌شوند.

۴) با رای مستقیم مردم و از بین داوطلبانی که توسط شورای نگهبان تایید صلاحیت شده‌اند.

تست ۸۰



ترتیب زمانی پادشاهان ایران پس از اسلام تا پایان دوران تیموری در کدام گزینه به درستی ذکر شده است؟

- ۱) امیر اسماعیل - طاهر ذوالیمینین - ملکشاه - بایسنقر میرزا
- ۲) یعقوب لیث - جلال الدین - محمد خدابنده - شاهرخ میرزا
- ۳) آلب ارسلان - محمود غزنوی - غازان خان - هلاکوخان
- ۴) اُغ بیگ میرزا - ابوسعید - مسعود غزنوی - طغرل میرزا

تست ۸۱

کدام دو وزیر زیر در زمان دو پادشاه، مقام وزارت را بر عهده داشته‌اند؟

- ۱) عمید الملک کندی - خواجه نظام الملک توسی
- ۲) خواجه نصیرالدین توسی - محمد بن احمد جیهانی
- ۳) رشیدالدین فضل الله همدانی - خواجه نظام الملک توسی
- ۴) عبدالله بن مقفع (روزبه ایرانی) - ابو علی محمد بلعمی

تست ۸۲



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

کدام گزینه زیر دلیل شکست خوارزمشاهیان از مغولان نمی‌باشد؟

۱) حمایت نکردن خلیفه عباسی از سلطان جلال الدین

۲) اعلام جنگ حاکمان محلی علیه سلطان جلال‌الدین

۳) اختلاف و درگیری‌های داخلی حکومت خوارزمشاهی

۴) دستگیری و قتل کاروان مغولان توسط خوارزمشاهیان

تست ۸۳

رونق خط و زبان فارسی در دوره‌هایی مانند صفاری، سامانی و سلجوقی، بیشتر حاصل کدام عامل زیر بوده است؟

۱) توجه و علاقه امیران و وزیران به فرهنگ ایرانی

۲) سروده شدن آثار شاعران ایرانی به زبان فارسی

۳) رواج زبان فارسی در سرزمین‌های مجاور ایران

۴) نگارش نامه‌ها، فرمان‌ها و دفاتر دیوانی به فارسی

تست ۸۴

کدام عبارت زیر بیان‌کننده شیوه معماری ایران در دوران ایلخانی و تیموری است؟

۱) بازسازی حرم مطهر امامان شیعه در عراق

۲) آغاز اقدام به ساخت بناهای چهار ایوانی

۳) ساخت گنبدها و ایوان‌های بلند و عظیم

۴) به‌کاربردن اصول معماری ساسانی در بناها

تست ۸۵



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲



تست ۸۶. کدام پدیدهٔ جغرافیایی زیر، فاصلهٔ کمتری با خط استوا دارد؟

- ۱) رشته کوه‌های هیمالیا
- ۲) مجمع‌الجزایر اندونزی
- ۳) جلگهٔ یانگ تسه کیانگ
- ۴) فلات مرتفع مغولستان

تست ۸۷. کدام عبارت زیر بیان‌کنندهٔ دلایل توسعهٔ چین در دو دههٔ اخیر نمی‌باشد؟

- ۱) برنامه‌ریزی‌های جدید اقتصادی
- ۲) توجه به توان‌های داخلی کشور
- ۳) رشد تولید و صادرات از کشور
- ۴) عضویت در گروه بیره‌های اقتصادی

تست ۸۸. به ترتیب کدام کشور در جنوب غربی آسیا، بیشترین جمعیت و کدام کشور کمترین جمعیت را دارند؟

- ۱) پاکستان - بحرین
- ۲) ترکیه - قطر
- ۳) ایران - کویت
- ۴) عربستان - لبنان



کدام عامل زیر کمتر از سایرین به «چرایی
استراتژیک بودن منطقه جنوب غربی آسیا» اشاره
دارد؟

(۱) وجود آبراهه‌های مهمی چون بسفر، داردانل و
باب‌المنذب

(۲) وجود کشورهای بزرگ و پر جمعیت در این
منطقه از آسیا

(۳) وجود دو سوم دخایر شناخته شده انرژی جهان
در منطقه

(۴) وجود مراکز مهم اسلامی به عنوان کانون‌های
عقیدتی منطقه

فاصله دو شهر A و B بر روی نقشه‌ای ۴ سانتیمتر
است؛ مقیاس این نقشه ۱:۲۵۰۰۰۰۰ است. فاصله
حقیقی این دو شهر چند کیلومتر است؟

تست ۸۹

تست ۹۰

(۱) ۱۰۰۰۰ کیلومتر

(۲) ۱۰۰ کیلومتر

(۳) ۱۰ کیلومتر

(۴) ۱۰۰۰ کیلومتر



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵



Tizline.ir



۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

پاسخنامه

t1	۳
t2	۳
t3	۴
t4	۱
t5	۳
t6	۴
t7	۴
t8	۳
t9	۴
t10	۴
t11	۳
t12	۲
t13	۱
t14	۲
t15	۴
t16	۱
t17	۱
t18	۴
t19	۲
t20	۴
t21	۳
t22	۱
t23	۱
t24	۴
t25	۲
t26	۱
t27	۱
t28	۴
t29	۲
t30	۴

t31	۳
t32	۴
t33	۳
t34	۲
t35	۴
t36	۲
t37	۳
t38	۴
t39	۱
t40	۴
t41	۱
t42	۴
t43	۳
t44	۴
t45	۳
t46	۲
t47	۱
t48	۲
t49	۴
t50	۴
t51	۲
t52	۳
t53	۲
t54	۴
t55	۴
t56	۱
t57	۱
t58	۴
t59	۴
t60	۳

t61	۲
t62	۱
t63	۳
t64	۲
t65	۱
t66	۲
t67	۲
t68	۳
t69	۳
t70	۳
t71	۳
t72	۳
t73	۲
t74	۱
t75	۱
t76	۲
t77	۴
t78	۱
t79	۳
t80	۴
t81	۲
t82	۳
t83	۴
t84	۱
t85	۳
t86	۲
t87	۴
t88	۱
t89	۲
t90	۳

