

سوالات آزمون ورودی مدارس تیزهوشان نهم به دهم ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲

پرسش های استعداد تحصیلی: پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان جواب های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ، از ردیف « ۱ » تا « ۵۰ » علامت بزنید.

* در پرسشهای « ۱ » و « ۲ » از ترکیب حروف کدام گزینه ، می توان کلمه ای ساخت که به مفهوم عبارت ابتدایی آن نزدیک تر باشد ؟

۱- یک دسته گل دماغ پرور / از خرمن صد گیاه بهتر

- (a) بی ای زی
- (b) ول ح ب ص م ر
- (c) و ب ش ی و ی خ
- (d) ی گ گ د ز و ه ی

۲- در پوستین خلق افتادن

- (a) ام ف خ ل ت
- (b) ی گ ب و د ی
- (c) ی ی ی گ ر پ
- (d) م ا ح ص ت ب

۳- مدهوش

(۱) ر ت م (۲) خ ب ی (۳) گ ه ت (۴) ح ا ا

(۵) ت و ق (۶) س ش ر (۷) ا ن ا (۸) پ ر ع

- (a) ۴ و ۱
- (b) ۶ و ۳
- (c) ۷ و ۲
- (d) ۸ و ۶

۴- تابان

(۱) ه د ر (۲) ه د ن (۳) ف ر غ (۴) ی ب ن

(۵) و ش ی (۶) آن ز (۷) ب ی و (۸) ر و ف

- (a) ۵ و ۱

مرکز مشاوره تحصیلی دانتل

شماره تماس: ۰۲۱-۹۱۰۰۵۰۶۶

Duntelco.com

(b) ۲ و ۴

(c) ۳ و ۷

(d) ۶ و ۸

** در پرسشهای « ۵ » و « ۶ » با استفاده از همه حروف کدام دو دسته زیر می توان کلمه ای متضاد با کلمه متن پرسش ساخت؟

۵- تن آسا

(۱) ن ر پ (۲) ذ خ ر (۳) ت و ر (۴) و ش گ

(۵) ش خ ک (۶) ی ا ر (۷) ه ک م (۸) س ت و

(a) ۱،۳

(b) ۸،۵

(c) ۴،۲

(d) ۷،۶

۶- راغب

(۱) و ن ا (۲) ن ز ر (۳) خ ه ا (۴) خ د ل

(۵) ه و ا (۶) ت ق م (۷) گ ا ی (۸) ش ا ی

(a) ۳ و ۱

(b) ۵ و ۴

(c) ۶۷ و ۲

(d) ۵۸ و ۸

۱۰- جهانگیر ۵۰ ساله است . او در دادگاه به یک سال حبس و ۱۰۰ میلیون تومان جریمه نقدی محکوم شده است ، جهانگیر به دلیل سرقت از مرد جوانی که در یک سینما مشغول تماشای فیلم بود ، توسط پلیس دستگیر شده است . همچنین می دانیم :

- مردی به نام مراد در همان روزی که سرقت اتفاق افتاد ، با پلیس در مورد دزدی از وسایلش تماس گرفت .
- شاهدان گفتند مشاهده کرده اند که مراد ، جهانگیر را درباره زندگی کاری اش مسخره کرده بود.

کدام نتیجه گیری درست است ؟

- (a) سرقت توسط جهانگیر در سینما - جایی که محل وقوع جرم بود - اتفاق افتاد.
- (b) جهانگیر به زندان رفت و در دادگاه به پرداخت ۱۰۰ میلیون تومان جریمه محکوم شد .

مرکز مشاوره تحصیلی دانتل

شماره تماس : ۰۲۱-۹۱۰۰۵۰۶۶

Duntelco.com

- (c) مراد با تمسخر جهانگیر در مورد زندگی کاری اش ، او را برای سرقت تحریک کرد .
(d) از نظر دادگاه جهانگیر مرتکب امری خلاف قانون شده است .

۸- در یک باشگاه ورزشی ، اگر بدانیم (الف) برخی فوتبالیستها ، والیبالیست هستند ؛ (ب) برخی والیبالیست ها بسکتبالیست هستند و (ج) همه بسکتبالیستها ، شناگر هستند ، کدام نتیجه گیری زیر صحیح است ؟

- (a) برخی شناگرها ، فوتبالیست هستند
(b) برخی شناگرها ، والیبالیست هستند
(c) برخی بسکتبالیست ها ، فوتبالیست هستند .
(d) هیچ شناگری فوتبالیست نیست

* در پرسشهای « ۹ » و « ۱۰ » نویسنده متن کدام یک از عبارات را صحیح و بدیهی در نظر گرفته است ؟

۹- « من در همه جای جهان ، کمابیش پرواز کرده ام . شش سال پیش هواپیمایم در صحرای آفریقا از کار افتاد . کسی همراه من نبود و من تصمیم گرفتم به تنهایی هواپیما را تعمیر کنم . این موضوع برای من مسئله مرگ و زندگی بود ؛ زیرا من فقط برای هشت روز آب آشامیدنی داشتم . »

- (الف) تعمیر هواپیما را خلبان انجام می دهد ،
(ب) خلبان می تواند به همه جای جهان پرواز کند .
(ج) برای زنده ماندن داشتن آب کافی است .

- (a) فقط (الف)
(b) فقط (ب)
(c) (الف) و (ج)
(d) هیچ کدام

۱۰- « قوانین مربوط به جریمه های رانندگی باید اصلاح شوند تا رانندگان جدیت بیشتری در رعایت قانون داشته باشند . »

- (الف) جریمه های رانندگی خاصیت بازدارندگی از ارتکاب تخلفات رانندگی دارند .
(ب) قوانین مربوط به جریمه های تخلفات رانندگی اصلاح خواهند شد .
(ج) برخی از رانندگان قوانین رانندگی را رعایت نمی کنند.

- (a) فقط (الف)
(b) فقط (ب)
(c) (الف) و (ج)
(d) (الف) و (ب) و (ج)

مرکز مشاوره تحصیلی دانتل

شماره تماس : ۰۲۱-۹۱۰۰۵۰۶۶

Duntelco.com

۱۱- شش نوع شیرینی بررسی شده است؛

U شیرین تر از W است و از X ضرر کمتری دارد

X شیرینی کمتری از V دارد و از Y نیز ضرر کمتری دارد

W شیرینی کمتری از V دارد ، اما از V مضرت است.

Y شیرینی کمتری از Z دارد و از V نیز ضرر کمتری دارد

V شیرین تر از U و مضرت از X است

در مورد کدام نوع شیرینی با اطمینان می توان گفت شیرین تر از W و مضرت از Y است ؟ ۱۲

X (a)

V (b)

U (c)

V و U (d)

12- ساخت خاطره از یک رویداد پس از وقوع آن ، می تواند تحت تأثیر اطلاعاتی قرار گیرد که دیگران در اختیار فرد قرار می دهند . در تحقیقی که در این زمینه انجام شد ، فیلمی از یک تصادف به چهار گروه نشان داده و از هر گروه ، یکی از سؤالات زیر پرسیده شد . نتایج نشان داد با اینکه هر چهار گروه یک فیلم را دیده بودند ، اما یکی از گروهها در مقایسه با دیگران ، برای خودروی اول سرعت بالاتری را گزارش کردند . کدام یک از سؤاله‌های زیر از این گروه پرسیده شده است ؟

(a) وقتی خودروی اول پشت خودروی دوم را کاملاً جمع کرد ، چه سرعتی داشت؟

(b) وقتی خودروی اول به خودروی دوم برخورد کرد ، چه سرعتی داشت؟

(c) وقتی خودروی اول از پشت به خودروی دوم آسیب زد ، چه سرعتی داشت؟

(d) وقتی خودروی اول از پشت محکم به خودروی دوم زد ، چه سرعتی داشت؟

۱۳- وقتی دری به سمت ما باز می شود ، تصویر شبکه‌ای ای آن دچار تغییراتی می شود . ابتدا تصویر به صورت مستطیل است ، بعد به تصویری دوزنقه ای تبدیل می شود ، سپس دوزنقه هر لحظه باریک تر می شود تا سرانجام تنها تصویر تشکیل شده بر روی شبکه ، نواری عمودی به پهنای ضخامت در خواهد بود . هنگامی که تصویر روی شبکه به صورت دوزنقه درآمد است ، ما در را چگونه می بینیم ؟

(a) طول ضلعی که به ما نزدیک تر است ، معادل ضلع دیگر دیده می شود.

(b) اضلاع دوزنقه ، برابر دیده می شوند.

(c) اضلاع در ، به نسبت برابر تغییر می کنند.

(d) ضلع نزدیک تر ، بلندتر از ضلع دیگر دیده می شود.

مرکز مشاوره تحصیلی دانتل

شماره تماس : ۰۲۱-۹۱۰۰۵۰۶۶

Duntelco.com

۱۴- در ترتیب اعداد « ... - ۴۴ - ۵۱ - ۵۹ - ۶۸ - ۷۸ - ۱۸۹ >> کدام عدد دومین عدد در سمت چپ عددی است که سومین عدد سمت راست آن ، بین ۳۳ و ۲۶ قرار دارد ؟

- (a) ۴۴
- (b) ۵۱
- (c) ۵۹
- (d) ۶۸

۱۵- در ادامه فهرست حروف « ص .. ش - ض - س - ط - ژ - ظ - ز - ... » ، کدام در حرف خواهد آمد؟

- (a) ع - ذ
- (b) غ - ذ
- (c) ع - ر
- (d) غ - ر

۱۶- اگر « فضل » و « ندا » به یک زبان فرضی کدگذاری شوند ، به ترتیب به صورت « گرم » و « کتب » نوشته می شوند . در این زبان ، « عطا » چگونه نوشته می شود ؟

- (a) قزب
- (b) قرب
- (c) بذل
- (d) فرم

۱۷- اگر « پارسی » به یک زبان فرضی کدگذاری شود ، به صورت « ویعضا » نوشته می شود ن زبان ، « ضریفن » شکل کدگذاری شده کدام گزینه است ؟

- (a) صعودی
- (b) سعادت
- (c) شهادت
- (d) سعدیا

۱۸- اگر حروف « قیصر امین پور » به ترتیب حروف الفبا نوشته شود ، کدام حرف در سمت چپ چهارمین حرف از سمت راست نوشته می شود؟ تکراریها را فقط یک بار در نظر بگیرید .

- (a) ق
- (b) ن
- (c) ص
- (d) م

مرکز مشاوره تحصیلی دانتل

شماره تماس : ۰۲۱-۹۱۰۰۵۰۶۶

Duntelco.com

۱۹- در الفبای فارسی ، به حروف « آ » تا « ش » به ترتیب ارزش عددی معادل « ۱۶- » تا « ۱۰- » (« آ » = « ۱۶- » و « ش » = « ۱- ») و به حروف « ص » تا « ی » به ترتیب ارزش عددی معادل « ۱ » تا « ۱۶ » (« ص » = « ۱ » و « ی » = « ۱۶ ») داده شد . بر این اساس ، حاصل ضرب حروف کدام یک از کلمات زیر ، دارای ارزش منفی خواهد بود ؟

- (a) معاد
- (b) تمدن
- (c) حکمت
- (d) دانا

۲۰- در کلمه « دارآباد » ، سه جفت حرف « د - ر » ، « آب » و « ب - ا » به ترتیب دارای یک فاصله ، بدون فاصله و بدون فاصله هستند و در الفبا نیز ، همین تعداد فاصله را دارند . در کلمه « طاعون » چند جفت حرف با این ویژگی وجود دارد ؟

- (a) یک
- (b) دو
- (c) سه
- (d) هیچ

متن زیر را با دقت بخوانید.

حروف الفبای فارسی به طور معکوس کدگذاری عددی شدند . برای مثال ، حرف « ی » با عدد « ۱ » ، حرف « ه » با عدد « ۲ » ، حرف دو « با عدد ۳۰ » و ... کدگذاری شدند .

* با توجه به متن بالا ، به پرسشهای « ۲۱ » و « ۲۲ » پاسخ دهید .

۲۱- کد عددی کلمه ای مترادف « پیر » و « سالخورده » از راست به چپ در کدام گزینه آمده است ؟

- (a) ۲۹-۳-۲۹-۲۱-۱۰
- (b) ۲۸-۳-۲۸-۲۱-۹
- (c) ۲۸-۳-۲۹-۲۲-۹
- (d) ۲۹-۳-۲۸-۲۱-۱۰

۲۲- کد عددی نام شهری که مسجد جامع آن یکی از نمادهای مقاومت در دفاع مقدس است ، از راست به چپ در کدام گزینه آمده است ؟

- (a) ۲۰-۲-۱۶-۵-۲۰-۲۴
- (b) ۲۲-۲-۱۷-۵-۲۲-۲۵
- (c) ۲۱-۲-۱۷-۵-۲۱-۲۴
- (d) ۲۱-۲-۱۶-۵-۲۱-۲۵

مرکز مشاوره تحصیلی دانتل

شماره تماس : ۰۲۱-۹۱۰۰۵۰۶۶

Duntelco.com