

بررسی سوالات تکرارک و با ایدهک مشابه آزمون ورودک سال تحصیلی گذشته



انتشارات گامه نافرانگان

ایدهی تکراری داشتن

۲- کدام یک از روش های جمع آوری اطلاعات با دیگر روش ها در یک دسته قرار نمی گیرد؟

- (۱) مشاهده
- (۲) مصاحبه
- (۳) نظرسنجی
- (۴) پرسش نامه

۲۹. برای پاسخ به پرسش زیر کدام روش مناسب نیست؟

«آیا وقتی که کودک بودید، زمان برای شما کندتر می گذشت؟»

- (۱) پرسش نامه
- (۲) مشاهده
- (۳) مطالعه اینترنتی
- (۴) مصاحبه

— ۱ ۲ ۳ ۴ —

آزمون ورودی ششم

آزمون شماره ۶ ماخ

ایدهی تکراری داشتن

۲۴- مفهوم کدام بیت با ضرب المثل روبه روی آن مشابهت کمتری دارد؟

- (۱) یک دسته گل دماغ پرور از خرمن صد گیاه، بهتر ← یک ده آباد، به از صد شهر خراب
- (۲) مگو آنچه گر بر ملا اوفتد/جودی از آن در بلا اوفتد ← زبان سرخ، سر سبز می دهد بر باد
- (۳) آب از پی مرگ تشنه جستن/هم کار آید، ولی به شستن ← نوش دارو بعد از مرگ سهراب
- (۴) گر به هر مویی زبان با شدت/شکر یک نعمت نگویی از هزار ← شکر نعمت، نعمت افزون کند

۱۵. مفهوم کدام بیت به ضرب المثل «شکر نعمت، نعمت افزون کند» نزدیکتر است؟

- (۱) فضل خدای را که تواند شمار کرد
 - (۲) گر بر سر من زبان شود هر مویی
 - (۳) وه که گر من باز بینم روی یار خویش را
 - (۴) از دست و زبان که بر آید
 - (۵) در نعمت خدای بگشاید
- یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد
یک شکر تو از هزار نتوانم کرد
تا قیامت شکر گویم کردگار خویش را
کز عهده شکرش به در آید
شکر کن تا خدا بیفزاید

— ۱ ۲ ۳ ۴ —

آزمون ورودی ششم

آزمون شماره ۱ ماخ

بگذار بیستم





انتشارات گامه نافرانگان

۳۴- «برق» را می توان به عنوان یک «کالا» در نظر گرفت که تولید و مصرف می شود.

در مراحل تولید این کالا کدام مفهوم اقتصادی زیر کاربرد ندارد؟

- (۱) تولید انبوه برق
- (۲) خط تولید برق
- (۳) بودجه‌ی تولید برق
- (۴) عمده‌فروشی برق تولیدکننده



ج) سؤال‌های مطالعات اجتماعی: پاسخ صحیح سؤال‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخنامه

از ردیف ۲۶ تا ۳۰ علامت بزنید.

آزمون ورودی ششم



آزمون شماره ۴ ماخ



(۴) بودجه

۲۶. در فرایند تولید برق در ایران، کدام یک از مفاهیم زیر کاربرد ندارد؟

- (۱) تولید انبوه
- (۲) خط تولید
- (۳) عمده‌فروشی
- (۴) بودجه

— ۱ ۲ ۳ ۴ —



۳۵- کدام رویداد تاریخی زیر، از رویدادهای مشترک «جهان اسلام در قرن‌های

اولیه‌ی اسلامی» و «اروپا در دوره‌ی پس از عصر تاریکی» نیست؟

- (۱) پیشرفت فن چاپ
- (۲) گسترش کاربرد ستاره‌شناسی
- (۳) رواج جریان ترجمه
- (۴) رونق تجارت و بازرگانی

آزمون ورودی ششم



آزمون شماره ۲ ماخ

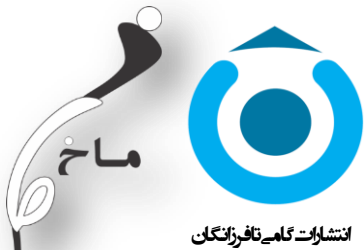


۲۹. مسلمانان برای آشنایی با آثار فرهنگی و دانش دیگر ملل کدام مورد را بیشتر مورد نظر قرار دادند؟

- (۱) اهمیت دادن به تعالیم قرآن
- (۲) ساخت ابزارهای علمی بر پایه‌ی تعالیم اسلام
- (۳) ساخت مرکز بزرگ علمی مانند بیمارستان
- (۴) ترجمه آثار علمی گوناگون

— ۱ ۲ ۳ ۴ —





انتشارات گامه نافرانگان



۳۷- نوع رابطه‌ای موجود میان «امنیت راه‌ها در دوره‌ی صفویّه» با «گسترش تجارت

در دوره‌ی صفویّه» شبیه رابطه‌ی موجود در کدام گزینه است؟

- ۱) استفاده از روش کشت گلخانه‌ای - شرایط آب و هوایی مناطق کم آب
- ۲) انباشته شدن بقایای گیاهان و جانوران در کف دریا - به وجود آمدن نفت در زیر دریاها
- ۳) جایگزین کردن انرژی‌های نو و تجدیدپذیر - محدود بودن منابع سوخت‌های فسیلی
- ۴) آزادسازی خرمشهر از دست اشغالگران - پشتیبانی نیروهای مردمی از ارتش و سپاه

د) سؤال‌های تفکر و پژوهش: پاسخ صحیح سؤال‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن‌را در پاسخنامه از

ردیف ۲۶ تا ۳۰ علامت بزنید.



۲۶. «هر معلولی علتی دارد» را در کدام گزینه زیر کمتر می‌توان یافت؟

۱) پس از کشف و استخراج نفت در ایران توجه بیگانگان به منابع کشور ما جلب شد.

۲) نفت از انباشته شدن بقایای جانوران و گیاهان در کف دریاها قدیمی به وجود آمده است.

۳) وجود آفتاب زیاد در ایران از عوامل موثر بر تولید انرژی الکتریکی است.

۴) انرژی‌های نو آن دسته از منابع انرژی هستند که تمام نمی‌شوند و همواره می‌توان از آنها استفاده کرد.

— ۱ ۲ ۳ ۴ —



* با توجه با آنچه درباره‌ی شهر اصفهان در دوره‌ی صفویه آموخته‌اید، به سؤال‌های «۳۸» تا «۴۰» پاسخ دهید.

۳۸- کدام گزینه، از دلایل انتخاب اصفهان به عنوان پایتخت در دوره‌ی صفویّه است؟

- ۱) رفت و آمد جهانگردان و گردشگران به اصفهان
- ۲) حضور دانشمندان و هنرمندان مشهور در اصفهان
- ۳) دوره‌ی مرزهای شرقی و غربی ایران از اصفهان
- ۴) رونق تجارت و بازرگانی در اصفهان



۳۰. کدام مورد زیر سبب رونق اصفهان در طول تاریخ خود نشده است؟

- ۱) پایتخت شدن اصفهان در چند دوره تاریخی
- ۲) بزرگی و وسعت شهر و استان اصفهان
- ۳) حمایت شاهان صفوی از دانشمندان و صنعت‌گران
- ۴) محل قرارگیری اصفهان و گذر زاینده رود از میان آن

— ۱ ۲ ۳ ۴ —





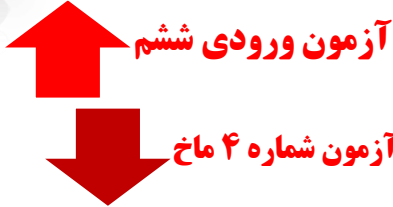
انتشارات گامه نافرانگان



تکرار شدن



۴۲- مفهوم «تفکر» در جملهی «مجید درباره‌ی انتخاب روش بازی فکر کرد» به مفهوم «فکر» در کدام گزینه نزدیک تر است؟



- ۱) ارزش کار تلاش معلم‌ان در ما نمی‌گنجد.
- ۲) دنیای دلفین‌ها عجیب‌تر از آن است که فکر می‌کنید.
- ۳) اسماعیل نمی‌توانست فکرش را روی کار متمرکز کند.
- ۴) منصور فکر کرد که آیا باید به دیدن طاهره برود یا نه؟

۳۳. الگوی به کار رفته در جمله «مجید درباره‌ی انتخاب روش بازی فکر کرد» در کدام گزینه زیر دیده می‌شود؟

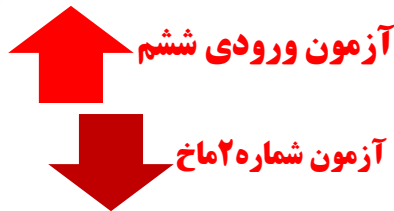
- ۱) ارزش او در فکر ما نمی‌گنجد.
- ۲) دنیای دلفین‌ها عجیب‌تر از آن است که فکر می‌کنید.
- ۳) اسماعیل نمی‌توانست فکرش را روی کار ثابت نگه دارد.
- ۴) ما نا فکر کرد که آیا باید به ملاقات طاهره برود یا نه.

— ۱ ۲ ۳ ۴ —



۴۴- «گریه‌ی اسماعیل هنگام دیدن پدرش در بستری بیماری» به کدام گزینه شبیه‌تر است؟

- ۱) گریه‌ی همکلاسی سارا هنگام بازی در نقش دخترک کبریت فروش
- ۲) گریه‌ی مادر سعید هنگام تماشای یک فیلم سینمایی غمناک
- ۳) گریه‌ی دوست علی هنگام پیروزی تیم مورد علاقه‌اش
- ۴) گریه‌ی نوزاد مریم هنگام احساس گرسنگی



۳۲. کدام پرسش زیر با سایر پرسش‌ها هم‌خوانی ندارد؟

- ۱) آیا مردم برخی اوقات از روی شادی گریه می‌کنند؟
- ۲) آیا حیوانات از روی شادی گریه می‌کنند؟
- ۳) چرا فرد خوشحال گریه می‌کند؟
- ۴) آیا حیوانات به همان دلایلی که انسان‌ها گریه می‌کنند، گریه می‌کنند؟

— ۱ ۲ ۳ ۴ —





۴۷- یک هواپیما در ارتفاع ثابت و با سرعت ثابت در حرکت است. اگر ناگهان باد افقی در خلاف جهت حرکت هواپیما بوزد، کدام

گزینه وضعیت حرکت هواپیما را در مدت زمان کوتاهی پس از برخورد باد به آن درست توصیف می کند؟

- (۱) سرعت هواپیما کم و ارتفاع آن زیاد می شود.
- (۲) سرعت هواپیما کم و ارتفاع آن هم کم می شود.
- (۳) سرعت و ارتفاع هواپیما تغییری نمی کند.
- (۴) سرعت هواپیما کم می شود؛ ولی ارتفاع آن تغییری نمی کند.

آزمون ورودی ششم

آزمون شماره ۳ ماخ

ایدهی تکراری داشتن

۳۷. خلبان هواپیمایی که در هوا در حال پرواز است تصمیم می گیرد بدون تغییر ارتفاع سرعتش را زیاد کند. در این حالت نیروهای

وارد بر هواپیما چه نسبتی با هم دارند؟

- (۱) مقدار نیروی بالابری از مقدار نیروی مقاومت هوا بیشتر است.
- (۲) مقدار نیروی وزن از نیروی رانشی کمتر است.
- (۳) مقدار نیروی بالابری بیشتر از نیروی رانشی است.
- (۴) مقدار نیروی رانشی بیشتر از مقاومت هوا است.



— ۱ ۲ ۳ ۴ —

۴۹- معمولاً اثرات ناشی از فعالیت آتشفشان را به دو دسته «اثرات اولیه» و «اثرات

ثانویه» تقسیم می کنند. اگر «اثرات اولیه» آنهایی باشند که بلافاصله بعد از آتشفشان رخ می دهند و کوتاه مدت هستند و «اثرات ثانویه» آنهایی باشند که در بلند مدت به وجود می آیند و نتیجهی غیرمستقیم آتشفشان هستند، کدام گزینه اثرات و زبانهای اولیهی یک آتشفشان محسوب می شوند؟

- (۱) انتشار گازهای سمی - ریزش خاکستر
- (۲) تشکیل دریاچه - ریزش باران اسیدی
- (۳) ریزش خاکستر - ریزش باران اسیدی
- (۴) تشکیل معادن مصالح ساختمانی - ایجاد زمین لرزه

آزمون ورودی ششم

آزمون شماره ۲ ماخ

ایدهی تکراری داشتن



۳۶. در یک آتشفشان که در فاصله ۵۰ کیلومتری محل زندگی شما قرار دارد، از موادی که از دهانه آتشفشان خارج می شود، کدام

مورد موجب آسیب بیشتری به شما می شود؟

(۴) مواد جامد ریز

(۳) مواد گازی

(۲) مواد مایع

(۱) مواد جامد بزرگ

— ۱ ۲ ۳ ۴ —





۵۵- خوردن کدام میوه همراه غذا پیشنهاد می‌شود؟

- (۱) گلابی
(۳) موز

- (۲) خیار
(۴) کیوی

آزمون ورودی ششم

آزمون شماره ۱ ماخ

۴۹. کدام یک از میوه‌های زیر اسیدی نیست؟

- (۱) پرتقال
(۲) لیمو شیرین

- (۳) نارنگی
(۴) هیچ کدام

— ۱ ۲ ۳ ۴ —



۵۶- علی روی مبدأ مختصات قرار دارد و هر پنج دقیقه، یک بار به ساعت دیجیتال خود نگاه می‌کند. اگر عدد ساعت زوج باشد، یک واحد به سمت راست و اگر فرد باشد، یک واحد به سمت چپ حرکت می‌کند؛ و اگر عدد دقیقه زوج باشد، یک واحد به سمت بالا و اگر فرد باشد، یک واحد به سمت پایین حرکت می‌کند. او اولین بار ساعت خود را در ساعت «۰۰:۰۰» (ساعت صفر) نگاه می‌کند. در ساعت ۷:۱۰ روی کدام نقطه قرار دارد؟

- (۱) (۹، -۱) (۲) (۹، ۱) (۳) (۱۰، ۰) (۴) (۹، ۰)

۵۰. مسابقه دانش‌آموزی بین دانش‌آموزان یک مدرسه راهنمایی استعدادهای درخشان برگزار می‌شود. دانش‌آموزان در مبدأ مختصات قرار می‌گیرند و باید خود را به مختصات (۲۰ و ۲۰) برسانند. قوانین زیر در مسابقه برقرارند؟

- (الف) هر حرکت افقی و عمودی سه‌تایی ۴۰ ثانیه زمان می‌برد.
(ب) هر حرکت افقی و عمودی دو تایی ۳۰ ثانیه زمان می‌برد.
(ج) دانش‌آموزان موظفند حداقل از دو حرکت دو تایی استفاده کنند.
کمترین زمان برای رسیدن به مختصات مقصد کدام است؟

- (۱) ۲۸۰ ثانیه (۲) ۳۶۰ ثانیه (۳) ۵۲۰ ثانیه (۴) ۵۶۰ ثانیه

— ۱ ۲ ۳ ۴ —

آزمون ورودی ششم

آزمون شماره ۵ ماخ





۶۲- تعدادی صندوق سه پایه و صندوق چهارپایه در یک انباری قرار دارد. اگر تعداد کل پایه‌ها ۲۷۵ عدد باشند، حداکثر چند صندوق در انباری وجود دارد؟

صندوقی ۶۹ (۴)

صندوقی ۷۰ (۳)

صندوقی ۹۱ (۲)

صندوقی ۹۰ (۱)

آزمون ورودی ششم

آزمون شماره ۲ ماک

۶۴. ۱۰۰ تا آدم ۵۰ کیلوگرمی داریم، ۲۰ تا آدم ۱۰۰ کیلوگرمی که می‌خواهند با سوار شدن بر یک قایق به طرف دیگر رودخانه بروند. اگر ظرفیت قایق حداکثر ۱۰۰ کیلوگرم باشد، حداقل چند بار قایق باید عرض رودخانه را طی کند تا همه‌ی آدم‌ها به طرف دیگر رودخانه بروند؟ بدیهی‌است برای انتقال قایق باید حداقل یک نفر آن را هدایت کند.

- (۱) نمی‌توان چنین کرد.
(۲) ۷۰
(۳) ۲۷۹
(۴) ۲۷۷
(۵) ۲۸۰

ایده‌ی تکراری داشتن

1 2 3 4

۶۴- یک قطعه چوب به طول یک متر را در نظر بگیرید. به اندازه‌ی یک دوازدهم قطعه‌ی چوب از سمت چپ و به اندازه‌ی یک ششم آن از سمت راست چوب را علامت می‌زنیم و سپس می‌بریم. بار دوم برای قطعه چوب باقی مانده نیز یک دوازدهم از سمت چپ و یک ششم از سمت راست را می‌بریم. بار سوم نیز همین کار را تکرار می‌کنیم. طول قطعه چوب باقی مانده، تقریباً چه کسری از طول اولیه است؟

آزمون ورودی ششم

آزمون شماره ۱ ماک

- (۱) حدود $\frac{1}{4}$ (۲) حدود $\frac{3}{4}$ (۳) حدود $\frac{3}{7}$ (۴) حدود $\frac{1}{65}$

ایده‌ی تکراری داشتن

۵۵. رضا یک پارچ آب پر تقال را از یخچال برداشت و $\frac{2}{3}$ آن را در یک لیوان بزرگ ریخت او $\frac{5}{8}$ آب میوه درون لیوان را نوشید و $\frac{1}{8}$ آن را درون یک لیوان کوچک‌تر ریخت و بقیه آب میوه درون لیوان بزرگ را به درون پارچ برگرداند. چه کسری از آب میوه اولیه در پارچ باقی مانده است؟

- (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{5}{6}$ (۳) $\frac{2}{9}$ (۴) $\frac{1}{2}$ (۵) $\frac{1}{5}$

1 2 3 4

