



پروین اعتصامی

آزمون جامع (۳)

پایه چهارم



۱) اگر ضلع‌های یک زاویه‌ی باز را که طول هر ضلع آن ۵ سانتی‌متر است ۲ برابر کنیم اندازه‌ی زاویه‌ی باز است.

- ۱) نصف می‌شود. ۲) ۲ برابر می‌شود. ۳) تغییر نمی‌کند. ۴) کوچک می‌شود.

۲) باقی‌مانده‌ی تقسیم روبه‌رو در کدام گزینه نوشته شده است؟

$$5169 \overline{) 28}$$

- ۱) ۲۱ ۲) ۲۰ ۳) ۱۷ ۴) ۱۵

۳) کدام یک از اعداد زیر به حاصل ضرب 67×43 نزدیک‌تر است؟

- ۱) ۳۰۰۰ ۲) ۲۸۰۰ ۳) ۲۴۰۰ ۴) ۳۵۰۰

۴) ۹ تیر چراغ برق در یک طرف مسیری در پارک نصب شده‌اند. فاصله‌ی هر دو تیر کنار هم ۸ متر است. کاوه از

اولین تیر تا آخرین تیر در این مسیر راه می‌رود. او چند متر راه رفته است؟

- ۱) ۴۱ ۲) ۵۶ ۳) ۶۴ ۴) ۷۲

۵) $\frac{3}{5}$ متر چند سانتی‌متر است؟

- ۱) ۲۵ سانتی‌متر ۲) ۷۵ سانتی‌متر ۳) ۶۰ سانتی‌متر ۴) ۵۰ سانتی‌متر

۶) باقی‌مانده‌ی تقسیم عددی بر ۶ کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟

- ۱) ۰ و ۶ و ۹ ۲) ۲ و ۳ و ۷ ۳) ۵ و ۲ و ۰ ۴) ۲ و ۱ و ۶

۷) سپهر تصمیم گرفته روزی ۶ بیت از حافظ حفظ کند. او در ۳ ماه تابستان چند بیت حفظ می‌کند؟

- ۱) ۵۰۰ ۲) ۵۴۰ ۳) ۵۵۸ ۴) ۱۸۶

۸) قد محسن ۸ سانتی‌متر از احسان بلندتر است. قد حسن ۱۲ سانتی‌متر کوتاه‌تر از محسن است. قد احسان ۱۲۵

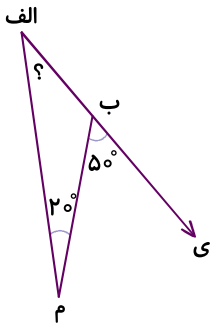
سانتی‌متر است. قد حسن چند سانتی‌متر است؟

- ۱) ۱۲۹ ۲) ۱۲۱ ۳) ۱۰۵ ۴) ۱۱۳

۹) دو زاویه‌ی یک چهارضلعی هر کدام 115° هستند. اگر اندازه‌ی زاویه‌ی سوم 70° باشد، اندازه‌ی زاویه‌ی چهارم

چقدر است؟

- ۱) 60° ۲) 70° ۳) 130° ۴) هیچ‌کدام



۱۰ در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌ی مشخص شده کدام است؟

۳۰° (۲)

۱۱۰° (۱)

۷۰° (۴)

۴۰° (۳)

۱۱ در جمله‌ی زیر، اصلی‌ترین بخش جمله (فعل) کدام است؟

کسی به فکر کودکان کم‌شنوا و نابینا نیفتاده بود.

نابینا نیفتاده بود (۴)

بود (۳)

نیفتاده (۲)

نیفتاده بود (۱)

۱۲ کدام واژه به معنی «رخسار» نیست؟

چهره (۴)

وجود (۳)

روی (۲)

سیما (۱)

۱۳ کدام گزینه نشان‌دهنده‌ی کلمه‌های مخالف نیست؟

آغاز ≠ پایان (۴)

طلوع ≠ غروب (۳)

انبوه ≠ زیاد (۲)

تند ≠ کند (۱)

۱۴ جمله‌ی زیر، چند فعل دارد؟

از کنار چشم دیدمش که می‌خندد حدس زدم که چه می‌خواهد بگوید.

شش (۴)

پنج (۳)

چهار (۲)

سه (۱)

۱۵ در کدام گزینه، به‌ترتیب «مفرد» کلمه‌های زیر به درستی آمده

نقاط - یاران - فرماندهان - لحظات

است؟

نقطه‌ها - یاری - فرمان - لحاظ (۲)

نقطه - یاری - فرمانده - ملاحظه (۱)

نقطه‌ها - یار - فرماندگان - لحظه (۴)

نقطه - یار - فرمانده - لحظه (۳)

۱۶ در کدام گزینه «حرف ربط یا پیوند» وجود دارد؟

در دبستان، به ما گلستان درس می‌دادند.

همه مانند گل‌های آفتابگردان به طرف او برگشتند.

به تماشای جنبش گنجشک‌ها در لابه‌لای شاخه‌ها خیره شدم.

برخی از شوق می‌گریستند و جمعی مشتاقانه گوش می‌دادند.



۱۷) به چه کسی «خودباور» می‌گویند؟

- ۱) کسی که مراقب رفتار خود است و از انجام کارهای ناپسند پرهیز می‌کند.
- ۲) کسی که فقط خودش را می‌بیند و به دیگران و توانایی‌های آنها توجهی ندارد.
- ۳) کسی که به توانایی‌های خودش آگاهی و باور داشته باشد.
- ۴) کسی که همه چیز را فقط برای خودش می‌پسندد و به دیگران توجه نمی‌کند.

۱۸) همه‌ی گزینه‌های زیر هم‌خانواده هستند، به جز

- ۱) کتاب - کاتب - مکتوب
- ۲) صبر - صابر - صبور
- ۳) مقصود - قصد - قاصد
- ۴) طفل - لطف - اطفال



۱۹) اگر واژه‌های زیر را به ترتیب حروف الفبا مرتب کنیم، پنجمین واژه کدام خواهد بود؟

- ۱) نظاره
- ۲) خستگی ناپذیر
- ۳) وصف ناپذیر
- ۴) مطمئن

۲۰) در جاهای خالی باید کدام کلمات را به ترتیب بگذاریم؟

«لب‌هایش خشک شده بود؛ خیلی تشنه بود فقط به آزادی خرمشهر فکر می‌کرد. به مقاومت خود ادامه داد؛ تسلیم دشمن نشد آن‌ها را فراری داد.»

- ۱) امّا - و - و - زیرا
- ۲) و - ولی - زیرا - چون
- ۳) ولی - امّا - و - زیرا
- ۴) چون - و - امّا - و

۲۱) کدام سیاره کوچک‌تر است؟

- ۱) نپتون
- ۲) عطارد
- ۳) زهره
- ۴) مریخ

۲۲) کدام یک از وسایل زیر همگی جذب آهن‌ربا می‌شوند؟

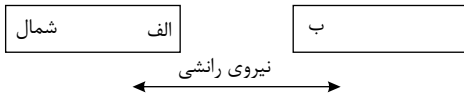
- ۱) سکه‌ی طلا - خط‌کش فلزی
- ۲) سیم مسی - میخ آهنی
- ۳) ورق آلومینیوم - سوزن خیاطی
- ۴) گیره‌ی کاغذ - پیچ فولادی

۲۳) برای ساخت آهن‌ربای دائمی، از کدام فلزات استفاده می‌کنند؟

- ۱) آهن
- ۲) نیکل
- ۳) کبالت
- ۴) فولاد



۲۴) با توجه به شکل زیر، قسمت الف - ب به ترتیب از راست به چپ، چه قطب‌هایی از آهن‌ربا را تشکیل می‌دهند؟



- ۱) شمال - جنوب ۲) شمال - شمال ۳) جنوب - جنوب ۴) جنوب - شمال

۲۵) کدام دو سیاره‌ی زیر از نظر حالت فیزیکی شباهت بیش‌تری باهم دارند؟

- ۱) زهره - زمین ۲) زحل - زمین ۳) اورانوس - زهره ۴) مشتری - عطارد

۲۶) کدام گزینه یکی از راه‌های تبدیل آهن به آهن‌ربا نیست؟

- ۱) به وسیله‌ی مالش دادن قطعه‌ی آهن به یک آهن‌ربای دیگر
۲) با قرار دادن قطعه‌ی آهن در روی آب به جای قطب‌نما
۳) با قرار دادن قطعه آهن در کنار یک آهن‌ربای قوی
۴) به کمک جریان برق

۲۷) کدام‌یک بین زمین و ماه مشترک است؟

- ۱) حرکت وضعی، هوا، نور ۲) نور، صخره، جاذبه ۳) ابر، باد، خاک ۴) گرما، هوا، نور

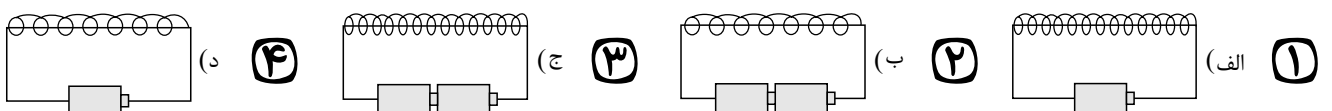
۲۸) زمان گردش به دور خورشید در کدام‌یک از سیاره‌های زیر از بقیه‌ی سیاره‌ها کوتاه‌تر است؟

- ۱) زحل ۲) عطارد ۳) مریخ ۴) نپتون

۲۹) چرا شکل ماه در شب‌های مختلف با هم فرق دارد؟

- ۱) چون شکل ماه عوض می‌شود.
۲) چون خورشید هنگام گردش ماه دور زمین، آن را به یک اندازه روشن نمی‌کند.
۳) چون ماه از خود نور ندارد.
۴) چون زمین به دور خورشید می‌چرخد.

۳۰) کدام شکل، آهن‌ربای الکتریکی قوی‌تری را نشان می‌دهد؟



۳۱) مهم‌ترین وسیله‌ی ارتباط میان شهرها و روستاها با پایتخت در زمان هخامنشیان چه بود؟

- ۱) تلفن ۲) چاپار ۳) پیک ۴) راه



۳۲) اولین مرحله در کار باستان‌شناس چیست؟

- ۱) شناسایی مکان ۲) حفاری مکان ۳) بیرون آوردن اشیاء ۴) آزمایش و مطالعه

۳۳) مادها پس از مهاجرت به ایران در کجا ساکن شدند؟

- ۱) غرب ۲) شرق ۳) شمال ۴) شمال غربی

۳۴) رونق دادوستد، نیاز انسان به نوشتن قراردادهای و نگه داشتن بعضی اطلاعات، زمینه را برای چه چیزی فراهم کرد؟

- ۱) گسترش دادوستد ۲) تجارت‌های با پول
۳) اختراع خط ۴) به وجود آمدن آثار هنری

۳۵) بین دو دریای سیاه و مدیترانه کدام تمدن وجود داشت؟

- ۱) شهر سوخته ۲) لیدی ۳) جیرفت ۴) بابل

۳۶) همدان در دامنه‌های کوه قرار دارد.

- ۱) زاگرس ۲) البرز ۳) فیروزکوه ۴) الوند

۳۷) چرا برخی فرمانروایان به سرزمین‌های دیگر حمله و آن را تصرف می‌کردند؟

- ۱) چون بی‌رحم و خشن بودند ۲) برای گسترش قلمرو خود
۳) برای گسترش دادوستد ۴) برای تصرف منابع معدنی آنها

۳۸) آرامگاه کورش در قرار دارد.

- ۱) طاق‌بستان ۲) بیستون ۳) تخت‌جمشید ۴) پاسارگاد

۳۹) کدام یک از اقدامات داریوش در زمان هخامنشیان نیست؟

- ۱) ساخت سکه ۲) سپاه بیست هزار نفری
۳) ساختن راه‌ها ۴) تقسیم کشور به بخش‌های کوچک

۴۰) کدام جمله در ارتباط با تخت‌جمشید صحیح نیست؟

- ۱) بنای آن سال‌ها طول کشید.
۲) در ساختن بنا صدها نفر از اقوام و ملیت‌های مختلف شرکت داشتند.
۳) معماری اصلی تخت‌جمشید را اقوام پارتی انجام داده‌اند.
۴) کارگران برای ساخت بنا دستمزد می‌گرفتند.