



آزمون شیه ساز و رودی پایه هفتم

مدارس استعداد های درخشان سرار کشور

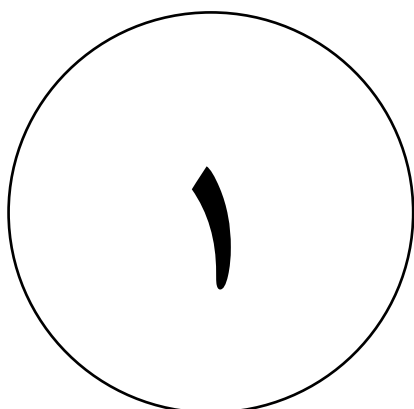
آزمون شماره : ۲

مخصوص پایه پنجم

در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵

دفترچه شماره یک :

نام و نام خانوادگی :



تاریخ برگزاری آزمون : جمعه ۱۴۰۴/۰۶/۱۴

ساعت برگزاری آزمون : ۱۵:۰۰ عصر

تعداد صفحات دفترچه : ۷

تعداد پرسش های دفترچه : ۴۰ (ردیف ۱ تا ۴۰)

مدت پاسخگویی به پرسش ها : ۸۰ دقیقه

این آزمون نمره منفی دارد. هر پاسخ صحیح برای شما ۳ نمره مثبت به همراه خواهد داشت و هر پاسخ غلط یک سوم نمره منفی چاپ و تکثیر و هرگونه استفاده دیگر از محتوای این دفترچه، ممنوع بوده است. و پیگرد قانونی دارد. همچنین استفاده از محتوای این آزمون فقط برای دانش آموزانی که در این آزمون شرکت کرده اند مجاز است.



برای مشاهده

ویدئوی

تحلیل

آزمون

اسکن کنید

تیم تألیف : استاد ربیعی

استاد اسدی - استاد توفیقی - استاد مری - استاد محسن خواه

پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه ها انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ، از ردیف ۱ تا ۴۰ علامت بزنید.

۱. عدد $\square$ کدام است؟

$$1 - \left(\frac{5}{8} - \frac{\square}{8} \right) = \frac{3}{8} + \frac{1}{8}$$

۲ (۴)

۱ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

۲. $\frac{4}{3}$ شکلی را رنگ کرده ایم. چند تای دیگر از شکل را رنگ کنیم که خمس شکل رنگ نشده باقی بماند؟

۱۶ (۴)

۱۲ (۳)

۸ (۲)

۴ (۱)

$$39 \times 43$$

۳. حاصل کدام عبارت به حاصل دقیق عبارت روبه رو نزدیک تر است؟

$$40 \times 30 \text{ (۴)}$$

$$30 \times 50 \text{ (۳)}$$

$$30 \times 40 \text{ (۲)}$$

$$40 \times 40 \text{ (۱)}$$

۴. احمد یک عدد انتخاب کرد و آن را بر ۶ تقسیم کرد سپس آن را با ۶ جمع کرد. حاصل جمع را در ۶ ضرب کرد و به عدد ۶۶۶ رسید. او چه عددی را انتخاب کرده است؟

$$662 \text{ (۴)}$$

$$630 \text{ (۳)}$$

$$600 \text{ (۲)}$$

$$360 \text{ (۱)}$$

۵. اگر امروز جمعه باشد ۱۲۰ روز دیگر چند شنبه است؟

۴ (پنج شنبه)

۳ (یکشنبه)

۲ (شنبه)

۱ (جمعه)

۶. رقم یکان حاصل ضرب $4253 \times 6284 \times 5896$ چند است؟

۶ (۴)

۴ (۳)

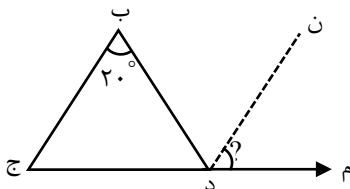
۳ (۲)

۲ (۱)

۷. مجموع زاویه‌های یک پنج ضلعی چند درجه است؟

- (۱) 360° (۲) 540° (۳) 560° (۴) 720°

۸. اندازه‌ی زاویه‌ی (ن د م) چند درجه است؟ (مثلث (ب ج د) متساوی‌الساقین و (د ن) نیمساز زاویه‌ی (م د ب) است)



- (۱) 75° (۲) 50°
(۳) $37/5^\circ$ (۴) $52/5^\circ$

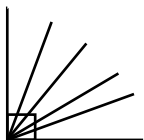
۹. در ساعت ۴ عقربه‌های ساعت‌شمار و دقیقه‌شمار چه زاویه‌ای با هم می‌سازند؟

- (۱) 40° (۲) 24° (۳) 12° (۴) 120°

۱۰. سی و پنج دقیقه چه کسری از ساعت است؟

- (۱) $\frac{7}{20}$ (۲) $\frac{8}{9}$ (۳) $\frac{7}{12}$ (۴) $\frac{3}{5}$

۱۱. در شکل زیر تعداد زاویه‌های تند چند تا است؟



- (۱) ۱۴ (۲) ۱۵
(۳) ۳۰ (۴) ۳۵

۱۲. من می‌خواهم یک نوار بلند فلزی را به چهار قطعه کوچکتر برش بدهم. اگر زمان هر برش دو برابر زمان برش قبلی طول بکشد و نخستین برش یک ثانیه به طول بیانجامد، این کار چند ثانیه طول می‌کشد؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۷

۱۳. شخصی از ساعت ۷:۳۰ صبح تا ۶:۱۵ بعدازظهر کار می کند و در این مدت ۴۵ دقیقه برای ناهار و ۳۰ دقیقه برای استراحت وقت صرف می کند. این شخص هر روز چه مدت مشغول کار است؟

- (۱) ۱۰:۳۰' (۲) ۱۰:۱۵' (۳) ۹:۳۰' (۴) ۹:۱۵'

۱۴. طنابی را به ۴۰۰ تکه ی ۱۵ سانتیمتری بریده ایم. طول طناب چقدر بوده است؟

- (۱) ۶ کیلومتر (۲) ۶۰۰ سانتی متر
(۳) ۶۰ متر (۴) ۶۰۰۰۰ سانتی متر

۱۵. $\frac{2}{3}$ یک مسافت ۶ کیلومتری را با ماشین و ربع مسیر باقی مانده را با دوچرخه و بقیه مسیر را پیاده طی کردیم، چند متر پیاده راه رفتیم؟

- (۱) ۱۵ متر (۲) ۴۵ متر (۳) ۴۵۰۰ متر (۴) ۱۵۰۰ متر

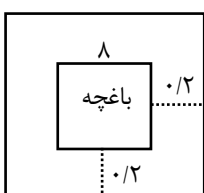
۱۶. حاصل ضرب $7 \times 24 \times 60 \times 60$ برابر کدام است؟

- (۱) دقیقه های هفت هفتم (۲) ثانیه های هفت هفتم
(۳) دقیقه های ۲۴ هفته (۴) ثانیه های یک هفته

۱۷. در نامساوی $2 < \square < 1\frac{2}{5}$ کدام عدد باید داخل $\square$ قرار گیرد؟

- (۱) $\frac{1}{8}$ (۲) $1\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{2}{5}$ (۴) $\frac{14}{10}$

۱۸. دور باغچه ای مربعی شکل به ضلع ۸ متر به فاصله $\frac{1}{2}$ متر از هر طرف نرده کشیدیم، مساحت نرده چقدر است؟



- (۱) ۸۱ (۲) ۳۶
(۳) $70\frac{56}{100}$ (۴) $0\frac{4}{100}$

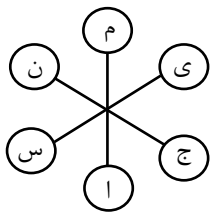
۱۹. در یک مسیر ۵ درخت با فاصله‌های مساوی وجود دارد اگر فاصله درخت اول با درخت سوم $\frac{1}{8}$ متر باشد، فاصله درخت اول تا پنجم چند سانتیمتر است؟

- (۱) ۳۶۰ (۲) $\frac{3}{6}$ (۳) $\frac{0}{9}$ (۴) ۹۰

۲۰. دو تکه چوب به طول‌های $\frac{0}{9}$ و $\frac{0}{4}$ را طوری روی هم قرار دادیم که یک تکه چوب $\frac{1}{1}$ متری ساخته شود. چند متر از دو تکه چوب روی هم قرار گرفته است؟

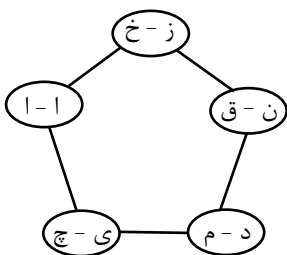
- (۱) $\frac{0}{4}$ (۲) $\frac{0}{1}$ (۳) $\frac{0}{3}$ (۴) $\frac{0}{2}$

۲۱. حروف یک واژه‌ی شش حرفی را ساعت‌گرد و یکی در میان در تصویر روبه‌رو چیده‌ایم، حروف شروع این واژه کدام است؟



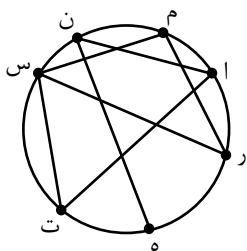
- (۱) ج (۲) س
(۳) الف (۴) م

۲۲. دو کلمه پنج حرفی داریم. حروف به صورت ساعت‌گرد و یکی در میان نوشته شده‌اند. شروع کلمات لزوماً یکسان نیست. حروف پایانی این دو کلمه کدام است؟



- (۱) خ - د (۲) چ - ن
(۳) ن - ق (۴) ز - الف

۲۳. حروف را به صورت و ترتیب الفبایی دور دایره چیده شده‌اند و عبارتی هشت حرفی ساخته شده است. با ترتیب با عبور از هر رأس و وترها مشخص کنید حرف آخر آن کلمه کدام است؟



- (۱) هـ (۲) ر
(۳) الف (۴) ت

۲۴. توصیفی از یک کلمه (نور را رنگین کمان می کند).

(۱) ذره (۲) عدس (۳) من (۴) هم

۲۵. گروه واژگان زیر را نگاه کنید. کدام گزینه باید به این گروه اضافه شود؟

«سو - آس - رنا - سر - آیش»

(۱) جیب (۲) داب (۳) دان (۴) سا

۲۶. اگر از دو کلمه ی سامان و ماهان کلمه های ساسان ساخته شود، از کلمه ی احمد و باران چه کلمه ای ساخته می شود؟

(۱) احمان (۲) احان (۳) مدبار (۴) احسان

۲۷. کدام گزینه شبیه واژه های زیر است؟

«روس - رو - اوش - نما»

(۱) دام (۲) کام (۳) ر (۴) رام

۲۸. کدام گزینه بعد از واژگان زیر قرار می گیرد؟

«یکتا - دوردستان - سهند - چهار باغ»

(۱) سهند (۲) دهستان (۳) دوتا (۴) پنجاب

۲۹. حروف چند کلمه را به هم ریختیم. کدام گزینه معنی آشفته گی نمی دهد؟

(۱) خابادرسنه (۲) مهر دو مهرب (۳) جرم و جره (۴) سراسهیم

۳۰. کدام کلمه با بقیه متفاوت است؟

- (۱) زلزله (۲) زمزمه (۳) سراسر (۴) رنگارنگ

۳۱. کدام گزینه حروف به هم ریخته ی یک فوتبالیست نیست؟

- (۱) و د و ر ن ا ل (۲) سیم
(۳) ییدالیع (۴) وپانچیداه

۳۲. کدام گزینه به هم ریخته ی نوعی غذا است؟

- (۱) سما بهبا (۲) رقاسازمیمی (۳) فسرباک (۴) لیباوم

۳۳. از ترکیب حروف کدام گزینه می توان دو کلمه ساخت که یکی هم معنی و دیگری متضاد کلمه ای باشد که با حروف (ی ر ل د) می توان ساخت؟

- (۱) ز ب ر گ ج ا ع ش (۲) و چ ک ت ک و س ر
(۳) س ش ج و ا ع ر ت (۴) ک ب ا ب ن م و ر

۳۴. از ترکیب حروف کدام دو دسته از کلمات می توان کلمه ای مترادف همدم ساخت؟

- (۱) م ز (۲) ز هـ (۳) هـ م (۴) س ر (۵) و م (۶) س ن
(۱) ۴ و ۳ (۲) ۲ و ۱ (۳) ۲ و ۴ (۴) ۵ و ۶

۳۵. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- (۱) ک ا ق ج ن س (۲) ک ا چ و ک
(۳) ل س ر ع ب و ز ن (۴) ک و ز ک د ش ف

۳۶. در چهار کلمه‌ای‌های زیر اگر حرف آخر هر کلمه حرف اول کلمه‌ی سمت چپی خود باشد و حروف جای خالی تکراری نباشند به جای * چه باید گذاشت؟

* ن د — — د — ن — ا ز — — ی ف
(۱) ر (۲) ف (۳) ق (۴) ث

۳۷. در جمله‌ی زیر چند غلط املائی وجود دارد؟

«حیات خانه مملوع از جاندارانی بود که حیاط خود را مدیون اکسیژن‌رسانی خدا بودند.»

(۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۴

۳۸. سهیم به ربنه مثل فراز است به:

(۱) ظسوش (۲) ظخود (۳) گستش (۴) طشنص

۳۹. ترتیب شماره کلمات زیر در لغت‌نامه چه شکلی است؟

(۱) خمیده (۲) حمیده (۳) تکیده (۴) رسیده (۵) شنیده

(۱) ۱ ← ۲ ← ۳ ← ۴ ← ۵ (۲) ۱ ← ۳ ← ۲ ← ۵ ← ۴

(۳) ۳ ← ۲ ← ۱ ← ۴ ← ۵ (۴) ۴ ← ۱ ← ۳ ← ۲ ← ۵

۴۰. در بیت زیر چند کلمه کوتاه شده وجود دارد؟

«در این درگاه که گه گه و گه گه شود ناگه مشو غره به امروزت»

(۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۸

دوستان عزیز! خدا قوت