

آزمون هماهنگ پیشرفت تحصیلی (تبار آزمون)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

پایه چهارم دبستان

مدت پاسخگویی: ۸۰ دقیقه

تأ شماره	از شماره	تعداد	مواد امتحانی
۲	۱	۲	قرآن
۵	۳	۳	هدیه های آسمان
۱۰	۶	۵	مطالعات اجتماعی
۲۰	۱۱	۱۰	فارسی
۳۰	۲۱	۱۰	علوم
۴۰	۳۱	۱۰	ریاضی

تاریخ برگزاری آزمون: یکشنبه ۳۰ بهمن ۱۴۰۱ ساعت ۱۰ صبح

مؤسسه فرهنگی آموزشی امام حسین علیه السلام - خراسان رضوی
با همکاری سازمان مدارس الگو صالح (راهیان کوثر)

۱- جمله زیر با کدام پیام قرآنی همخوانی دارد؟

«دیو چو بیرون رود فرشته درآید»

(۱) وَاعْتَصِمُوا بِحَبْلِ اللَّهِ جَمِيعًا وَلَا تَفَرَّقُوا

(۳) جَاءَ الْحَقُّ وَزَهَقَ الْبَاطِلُ إِنَّ الْبَاطِلَ

(۲) وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ

(۴) وَإِنْ تَعُدُّوا نِعْمَةَ اللَّهِ لَا تُحْصُوهَا

۲- با توجه به کلمات زیر معنی چند کلمه صحیح می باشد؟

قلیل : کم

سمیع : شنوا

صراط : راه

اطیعوا : اطاعت کردند

مرسلین : دانشمندان

عبد : بنده

(۱) پنج تا

(۲) شش تا

(۳) چهار

(۴) سه تا

۳- نام بزرگ ترین مسجد مسلمانان که خانه ی کعبه نیز در داخل آن قرار دارد چیست؟

(۱) مسجد الاقصی

(۲) مسجد النبی

(۳) مسجد قبا

(۴) مسجد الحرام

۴- درباره تیمم کدام مورد درست است؟

(۱) صورت را از جایی که مو رویده است تا چانه و دست ها را از مچ تا نوک انگشتان مسح می کنیم

(۲) صورت را از جایی که مو رویده است تا روی ابروها و دست ها را از مچ تا نوک انگشتان مسح می کنیم

(۳) صورت را از جایی که مو رویده است تا چانه و دست ها را از آرنج تا نوک انگشتان مسح می کنیم

(۴) صورت را از جایی که مو رویده است تا روی ابروها و دست ها را از آرنج تا نوک انگشتان مسح می کنیم

۵- چند اتصال زیر درست انجام شده است؟

نماز آیات ← بهترین مکان برای نماز خواندن

مسجد ← دو رکعت و در هر رکعت پنج رکوع

اولین مسجد ← مسجد الأقصی

نماز فرادی ← هر فردی به تنهایی می خواند

(۱) یک

(۲) دو

(۳) سه

(۴) چهار

۶- کدام گزینه یکی از کارکردهای نقشه را به درستی نشان می دهد؟

(۱) پیدا کردن مکان های مختلف

(۲) پیدا کردن اشیا گمشده

(۳) پیدا کردن قیمت های زمین

(۴) تخمین هزینه های جاری

۷- توضیحات زیر مربوط به کدام نوع زندگی است؟

(۱) زندگی شهری

(۲) زندگی روستایی

(۳) زندگی عشایری

(۴) زندگی حومه ای



۸- با توجه به نقشه ی زیر اگر خورشید در سمت باغچه غروب کند ،

درب ورودی ، دوچرخه و درخت انار به ترتیب در چه جهاتی قرار دارند؟

۱) جنوب شرقی-جنوب-جنوب غربی

۲) شمال-جنوب غربی-شرق

۳) جنوب-شمال-مغرب

۴) شمال شرقی-شمال-جنوب شرقی

۹- دوست من در یکی از سفرهایی که به یک استانی داشت توانست از بنای تاریخی گنج نامه دیدن کند، آن استان چه نام داشت؟

۴) اصفهان

۳) خوزستان

۲) همدان

۱) کرمانشاه

۱۰- کدام سه عامل اصلی ، زمینه ی پیدایش و «اختراع خط» را فراهم آورده است؟

۱) پیدایش تمدن، مبادله کالا به کالا و وضع قوانین برای اداره آنها

۲) رونق کشاورزی، نیاز به نوشتن، داد و ستد کالاها و تمدن ها

۳) شکل گیری سرزمین های بزرگ ، نیاز به برقراری نظم در آن ها و نوشتن دستورات حاکمان

۴) رونق داد و ستد ، نیاز به نوشتن قراردادهای و نگه داشتن برخی اطلاعات

۱۰ سؤال

فارسی

۱۱- کلمه خط کشیده شده در بیت زیر با کدام کلمه «هم خانواده» است؟

«کان فلان طوطی که مشتاق شماست از قضای آسمان ، در حبس ماست»

۴) شاغل

۳) مشق

۲) مشغول

۱) اشتیاق

۱۲- کدام گزینه با سایر گزینه ها متفاوت است؟

۴) پیامک

۳) شهرک

۲) اتاقک

۱) کوچک

۱۳- کدام جمله از نظر معنایی صحیح است؟

۲) آب مایه ی حیاط است

۱) هرگز نباید دیگران را خار بشماریم

۴) آب مایه ی حیات است.

۳) هنگام چیدن گل خوار به دستش رفت.

۱۴- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱) خودباور به کسی می گویند که به توانایی های خودش آگاهی داشته باشد.

۲) خودباور به کسی می گویند که مراقب رفتار خود نیست و از انجام کارهای ناپسند پرهیز نمی کند.

۳) خودبین به کسی می گویند که فقط خودش را می بیند و به دیگران و توانایی های آنها توجه دارد.

۴) خودخواه به کسی می گویند که با دیگران بتواند کار و مشارکت کند.

۱۵- کدام گزینه از یک متن «ادبی» انتخاب شده است؟

- (۱) خورشید یکی از بزرگترین ستاره های کهکشان راه شیری می باشد.
- (۲) صبح، خورشید هم گیسوان طلایی اش را شانه زد.
- (۳) شاید تعجب کنید ولی بدانید که خورشید هم مانند سایر سیارات دارای جاذبه می باشد. اگر در یک صبح آفتابی دست راست ما به طرف خورشید باشد رو به روی ما جهت شمال را نشان می دهد
- (۴) در واقع خورشید منبع خوبی از نور و گرما می باشد.

۱۶- بیت زیر از چند جمله تشکیل شده است؟

«گفت طوطی: ارمغان بنده کو؟ آن چه گفتمی و آن چه دیدی بازگو»

- (۱) ۳ جمله (۲) ۴ جمله (۳) ۲ جمله (۴) ۵ جمله

۱۷- در کدام گزینه ، مخالف کلمه ی «استقبال» مشاهده می شود؟

- (۱) پست پیشتاز بعد از پست ویژه ، سریع ترین سرویس پستی در ایران است.
- (۲) اکرم به پیشواز پدر بزرگش رفت.
- (۳) مادر، مهمانها را تا دم در بدرقه کرد.
- (۴) حسین در انجام کارهایش کاملا مستقل است.

* متن زیر را بخوانید و به سوالات (۲۰ تا ۱۸) پاسخ دهید .

چند قورباغه از جنگلی عبور می کردند که ناگهان دو تا از آنها به داخل گودال عمیقی افتادند. بقیه قورباغه ها در کنار گودال جمع شدند و وقتی دیدند که گودال چقدر عمیق است، به دو قورباغه دیگر گفتند که چاره ای نیست! شما به زودی خواهید مُرد. دو قورباغه این حرف ها را نادیده گرفتند و کوشیدند که از گودال بیرون بپرند اما قورباغه های دیگر به آنها می گفتند که دست از تلاش بردارید. شما خواهید مرد! پس از مدتی یکی از دو قورباغه دست از تلاش برداشت و به داخل گودال پرتاب شد و مُرد. اما قورباغه دیگر همچنان با حداکثر توانش برای بیرون آمدن از گودال تلاش می کرد. بقیه قورباغه ها فریاد می زدند که دست از تلاش بردار اما او با توان بیشتری تلاش می کرد و بالاخره از گودال خارج شد. وقتی از گودال بیرون آمد معلوم شد که قورباغه ناشنواست. در واقع او تمام این مدت فکر می کرده که دیگران او را تشویق می کنند.

۱۸- کدام گزینه با مفهوم داستان هم خوانی دارد؟

- (۱) سحر خیز باش تا کامروا باشی (۲) زگهواره تا گور دانش بجوی
(۳) ناشنوا باش وقتی همه از محال بودن آرزوهایت سخن می گویند (۴) مرغ همسایه غازه

۱۹- در بند آخر واژه «او» به چه شخصیتی برمی گردد؟

- (۱) قورباغه ی تشویق کننده (۲) قورباغه ای که مُرد (۳) قورباغه ی ناشنوا (۴) قورباغه ی ناامید

۲۰- در بند دوم قسمت رنگی حرف های ربط کدامند؟

- (۱) و - که - به (۲) و - اما - از (۳) که - از - به (۴) و - که - اما

* متن زیر را بخوانید و به سؤالات (۲۲ و ۲۱) پاسخ دهید.

فاطمه برای تهیه نوعی شربت خوش مزه در ایام نیمه شعبان مقداری شکر، آب و زعفران دم کرده صاف شده را در ظرف **الف** و مقداری دیگر آب، شکر، تخم شربتی و گلاب را در ظرف **ب** با هم مخلوط کرد. او پس از هم زدن و حل شدن کامل شکر آن ها را برای پذیرایی به کلاس آورد.

۲۱- شربت ظرف **الف** چه نوع مخلوطی است؟

- (۱) مخلوط یکنواخت (۲) مخلوط غیر یکنواخت (۳) محلول غیر یکنواخت (۴) نمی توان اظهار نظر کرد

۲۲- در ظرف **الف** حل شونده ها و حلال کدامند؟

- (۱) شکر حل شونده و آب و زعفران دم کرده حلال
(۲) تخم شربتی حل شونده و آب حلال
(۳) زعفران دم کرده حلال و شکر حل شونده
(۴) زعفران دم کرده و شکر حل شونده و آب حلال

۲۳- کدام جمله ی زیر درباره صورت های فلکی درست است؟

- (۱) مجموعه ای از ستارگان که به دور هم می چرخند.
(۲) شکل های ویژه ای از ستارگان که در کنار هم قرار گرفته اند
(۳) مجموعه ای از سیارات که به دور ماه می چرخند
(۴) مجموعه سیارات و ستاره ها که در آسمان صاف قرار دارند.

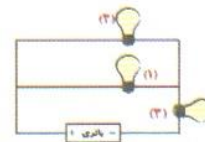
۲۴- آهک تشکیل شده درون کتری منزل شما، نوعی سنگ..... به شمار می رود.

- (۱) آذرین (۲) دگرگونی (۳) رسوبی (۴) مرمز

۲۵- با توجه به شکل، تبدیل انرژی در کدام گزینه، **برعکس** تبدیل انرژی در ماریچک کاغذی است؟

- (۱) حرکت دادن کف دست ها بروی یک دیگر
(۲) ضبط صوت
(۳) اتوبرقی
(۴) پنکه

۲۶- کدام گزینه صحیح است؟



- (۱) در مدار (۲) با باز کردن لامپ شماره ۱، لامپ شماره ۲ نیز خاموش می شود.

- (۲) آب جوش در لیوان فلزی دیرتر از لیوان کاغذی سرد می شود.

- (۳) در شکل با توجه به آهنرباها این دو ماشین از هم دور می شوند.

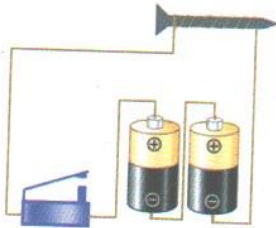
- (۴) فلاسک ظرفی است که دمای آب را بالا می برد.



۲۷- در دو لیوان مشابه و هم اندازه در اولی آب و در دومی روغن می ریزیم، سپس به آرامی به اولی روغن و به دومی آب اضافه می کنیم تا زمانیکه سرریز شود. از هر لیوان ابتدا چه ماده ای سرریز می شود؟

- (۱) از هر دو لیوان روغن بیرون می ریزد
 (۲) از هر دو لیوان آب بیرون می ریزد
 (۳) از لیوان اول آب از لیوان دوم روغن
 (۴) از لیوان اول روغن از لیوان دوم آب

۲۸- در شکل زیر در چه صورت قوی ترین آهن ربای الکتریکی را خواهیم داشت؟



- (۱) یک باتری را حذف کنیم و دورهای سیم پیچی را بیشتر کنیم.
 (۲) یک باتری را اضافه کنیم و دورهای سیم پیچ را کم تر کنیم.
 (۳) دورهای سیم پیچ را بیشتر کنیم و یک باتری نیز اضافه کنیم.
 (۴) یک باتری را حذف کنیم و دورهای سیم پیچی را کمتر کنیم.

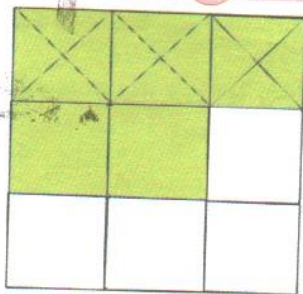
۲۹- علی در حال نگاه کردن به آسمان ، ماه را بصورت  مشاهده می کند ، به نظر شما اکنون که علی در حال مشاهده کردن ماه است ، چندمین شب از ماه قمری می تواند باشد؟

- (۱) اول
 (۲) هفتم
 (۳) چهاردهم
 (۴) سی ام

۳۰- اگر بخواهید با کمک دست خود، درباره دو سنگ نظر دهید کدام نظر درست است؟

- (۱) سنگی که در دستم سنگین تر باشد ، احتمالاً مسافت بیشتری نسبت به سایر سنگ ها همراه رود جا به جا شده است.
 (۲) سنگی که در دستم زبرتر باشد احتمالاً مسافت کم تری نسبت به سایر سنگ ها همراه رود جابه جا شده است.
 (۳) سنگی که در دستم سبک تر باشد احتمالاً مربوط به بخش های بالایی رود است
 (۴) سنگی که در دستم صیقلی تر باشد ، احتمالاً مربوط به بخش های بالایی رود است

ریاضی ۱۰ سؤال



۳۱- کدام تفریق متناسب با شکل رو به روست؟

$$\begin{aligned} (1) \quad \frac{5}{9} - \frac{3}{9} &= \frac{2}{9} \\ (2) \quad \frac{5}{9} - \frac{3}{5} &= \frac{4}{9} \\ (3) \quad \frac{3}{9} - \frac{1}{9} &= \frac{2}{9} \\ (4) \quad \frac{5}{9} - \frac{1}{3} &= \frac{2}{9} \end{aligned}$$

۳۲- بزرگترین عدد ۹ رقمی غیر تکراری که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر باشد در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) ۹۸۷۶۵۴۳۲۱
 (۲) نهصد و هشتاد و هفت میلیون و ششصد و پنجاه و چهار هزار و سی صد و بیست
 (۳) ۱۰۲۳۴۵۶۷۰
 (۴) نهصد و نود و نه میلیون و نهصد و نود و نه هزار و نهصد و نود

۳۳- حاصل عبارت $\frac{1}{4} - \frac{5}{12} + (\frac{1}{3} + \frac{2}{6})$ کدام گزینه است؟

$$\begin{aligned} (1) \quad \frac{5}{6} \\ (2) \quad \frac{8}{12} \\ (3) \quad \frac{4}{10} \\ (4) \quad \frac{6}{10} \end{aligned}$$

۳۴- حسین می خواهد برای ۲۴ تا از همکلاسی هایش هدیه ی یکسانی تهیه کند که قیمت هر کدام ۳۷۰۰ تومان است اگر او ۵۰۰۰ تومان تخفیف گرفته باشد چند

تومان باید پرداخت کند؟

- (۱) ۸۸۸۰۰
 (۲) ۸۳۸۰۰
 (۳) ۸۸۸۰۰۰
 (۴) ۸۸۳۰۰

۳۵- علی تاکنون ۱۲۴ کتاب داستان مطالعه کرده است. اگر رضا از ربع کتابهای داستانی که علی مطالعه کرده ۵ کتاب بیشتر مطالعه کرده باشد، رضا تاکنون چند کتاب داستان مطالعه کرده است؟

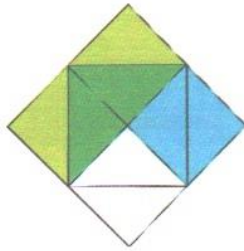
۱۲۹ (۴)

۳۱ (۳)

۳۶ (۲)

۲۶ (۱)

۳۶- ضرب مربوط به شکل رو به رو کدام گزینه است؟



$$3 \times \frac{2}{5} = \frac{6}{5} \quad (2)$$

$$3 \times \frac{2}{8} \quad (1)$$

$$4 \times \frac{2}{8} = \frac{8}{8} = 1 \quad (4)$$

$$5 \times \frac{2}{8} = \frac{10}{8} \quad (3)$$

۳۷- با توجه به الگوی زیر، شکل نهم این الگو از چند مثلث تشکیل شده است؟

۱۹ (۲)

۲۹ (۱)

۲۱ (۴)

۲۰ (۳)



۳۸- در یک مدرسه تصمیم گرفته شده است که ۶۲۴ دانش آموز را برای انجام مسابقات ورزشی به گروه های ۱۲ نفره تقسیم کنند. چند گروه ۱۲ نفره تشکیل خواهد شد؟

۲۵ گروه (۴)

۵۲ گروه (۳)

۶۲ گروه (۲)

۵۴ گروه (۱)

۳۹- قیمت ۳ کیلو سیب ۳۷۰۰۰ تومان است قیمت ۱۲ کیلو سیب چند تومان است؟

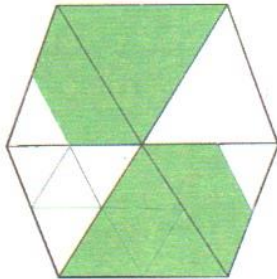
۱۴۸۰۰۰ (۴)

۴۴۰۰۰ (۳)

۳۱۱۰۰۰ (۲)

۱۱۱۰۰۰ (۱)

۴۰- چه کسری از شکل رو به رو رنگی است؟



$$\frac{12}{24} \quad (1)$$

$$\frac{7}{12} \quad (2)$$

$$\frac{6}{12} \quad (3)$$

$$\frac{13}{24} \quad (4)$$

موفق باشید!