

به نام مهربان هستی بخش  
دفترچه سؤالات آزمون جامع علمی شماره ( )

تعداد: ۷۰ سؤال / تاریخ برگزاری: / /  
زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه

| ضریب | تا شماره | از شماره | تعداد سؤال | مواد آزمون          |
|------|----------|----------|------------|---------------------|
| ۱    | ۱۵       | ۱        | ۱۵         | هدیه ها و قرآن      |
| ۱    | ۲۵       | ۱۶       | ۱۰         | زبان و ادبیات فارسی |
| ۱    | ۳۰       | ۲۶       | ۵          | مطالعات اجتماعی     |
| ۱    | ۳۵       | ۳۱       | ۵          | تفکر و پژوهش        |
| ۱    | ۵۰       | ۳۶       | ۱۵         | علوم تجربی          |
| ۲    | ۷۰       | ۵۱       | ۲۰         | ریاضیات و هوش       |

نام و نام خانوادگی: .....

شماره دانش آموز: .....

نام معلم: .....



- ۱- خلیفه زمان حضرت امام موسی کاظم ع که بود؟  
 (۱) هشام بن عبدالملک (۲) معتصم (۳) هارون (۴) مامون
- ۲- مردی که برای یادگیری قرآن نزد رسول خدا رفت ، یادگیری کدام آیات به منزله یادگیری تمام قرآن بود؟  
 (۱) ۱ و ۲ سوره حمد (۲) ۷ و ۸ سوره زلزال  
 (۳) ۴ و ۵ سوره انعام (۴) ۴ و ۳ سوره توحید
- ۳- پوشیدن لباس نامناسب که توجه نامحرم را جلب کند چه حکمی دارد؟  
 (۱) مکروه است (۲) حرام است (۳) گناه دارد (۴) جایز است
- ۴- معصومه یعنی چه؟  
 (۱) پاک و پاکیزه از گناهان (۲) پاکیزگی زنان (۳) دور از گناه (۴) پرهیزکار
- ۵- کسانی که قیامت را قبول ندارند کدام صفت خدا را نادیده گرفته اند؟  
 (۱) قدرت (۲) مغفرت (۳) یکتایی (۴) رحمت
- ۶- بالاترین نیکی از نظر پیامبر اکرم ص کدام مورد است؟  
 (۱) شهادت (۲) احترام به والدین (۳) نماز (۴) رشادت و شجاعت
- ۷- کدام گزینه نشان دهنده حروف مقطعه می باشد؟  
 (۱) الف ، ل ، م ، گ (۲) ا ، ل ، م ، ص ، ذ (۳) ح ، م ، س ، ق (۴) طه ، گ ، ق ، ح
- ۸- ..... پدر خداپرستان است که در سوره ..... به آن اشاره شده است.  
 (۱) حضرت ابراهیم - سوره ابراهیم (۲) حضرت موسی - سوره حج  
 (۳) حضرت ابراهیم - سوره حج (۴) حضرت محمد - سوره حج
- ۹- آیه ۳۳ سوره احزاب در مورد چه کسانی و در مورد چه موضوعی است؟  
 (۱) امامان و اخلاق نیکوی آنها (۲) اهل بیت و پاکی آنها از هر پلیدی  
 (۳) زنان پیامبر و پاکی آنها (۴) پیامبر و امامان و اولی الامر بودن آنها
- ۱۰- در خصوص جمله " و نظم امرکم " کدام گزینه صحیح است؟  
 (۱) از پیامبر است و در مورد نظم است. (۲) از امام علی است و در مورد امر به معروف است.  
 (۳) از امام حسین است و در مورد رعایت نظم است. (۴) از امام علی است و در مورد نظم است.
- ۱۱- کدام یک به ترتیب علامت وقف و جایز و وقف لازم است؟  
 (۱) (م) و (ج) (۲) (ج) و (م) (۳) (ط) و (ز) (۴) (م) و (لا)
- ۱۲- شروع سفر از وطن ، برای یک فرد مسلمان در ماه رمضان چه زمانی باشد تا روزه باطل نشود؟  
 (۱) صبح زود (۲) قبل ظهر  
 (۳) بعد از اذان ظهر (۴) تفاوتی ندارد
- ۱۳- کدامیک از ضرب المثل های زیر در مورد این پیام قرآنی است « کُلُّ امْرِئٍ بِمَا كَسَبَ رَهينٌ »  
 (۱) نابرده رنج گنج میسر نمی شود (۲) کاری نکن بهر کسی ، اول خودت دوم کسی  
 (۳) به جز کشته خویشتن ندروی (۴) مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد
- ۱۴- کدام یک از افراد زیر با آرزو محرم هستند؟  
 (۱) شوهر خاله اش (۲) پسر عمه اش (۳) پسر دایی اش (۴) پسر خواهرش
- ۱۵- کدام گزینه از آداب معاشرت نمی باشد؟

- ۱) آرام خندیدن و تبسم بر لب داشتن  
 ۲) به استقبال مهمان رفتن  
 ۳) منتظر بودن برای سلام دیگران و جواب سلام را بلند و رسا دادن  
 ۴) به نوبت سخن گفتن و گوش دادن به سخن دیگران

### ادبیات فارسی

۱۶- در جمله " رضا گفت: نماینده هر گروه از جای خود برخاسته و با دقت فعالیت گروه ها را نزاره کنند " چند اشتباه املائی وجود دارد؟

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

۱۷- کدام گزینه در مجموعه کلمات مقابل با بقیه متفاوت است؟ (طلب، طلبه، طبل، طالب)

- ۱) طلبه (۲) طبل (۳) طالب (۴) طلب

۱۸) معنی کلمات: هیمه و تسلی، چیست؟

- ۱) چادر و آرامش (۲) سلامتی و هیزم (۳) هیزم و آرامش دادن به دیگران (۴) هیمه و سلام کردن

۱۹- در بیت: "یوسف گم گشته باز آید به کنعان غم مخور کلبه احزان شود روزی گلستان غم مخور" قافیه کدام است؟

- ۱) غم و غم (۲) غم مخور و غم مخور (۳) کنعان و گلستان (۴) احزان و گلستان

۲۰- "بحث و گفتگوی شخصیت ها در یک شعر یا نوشته ادبی" چه آرایه ادبی نام دارد؟

- ۱) جر و بحث (۲) گفتگو

- ۳) جاندار پنداری (۴) مناظره

۲۱- مهمترین آرایه ی به کار رفته در بیت مقابل کدام است؟ هر گل و برگی که هست یاد خدا می کند/ بلبل و قمری چه خواند یاد خداوندگار

- ۱) تلمیح (۲) تشخیص (۳) تطبیق (۴) مراعات نظیر

۲۲- کدام یک از کتب زیر به نثر نوشته نشده است؟

- ۱) بوستان (۲) گلستان (۳) کلیله و دمنه (۴) اخلاق ناصری

۲۳- در کدام گزینه آرایه ادبی تضاد دیده نمی شود؟

- ۱) نه تو مثل آفتابی که حضور و غیبت افتد.

- ۲) به گیتی به از راستی پیشه نیست / ز کژی بتر هیچ اندیشه نیست

- ۳) آسان گذرد گر شب و روز و مه و سالت / روز عمل و مزد بود کار تو دشوار

- ۴) به دست آهن تفته کردن خمیر / به از دست بر سینه پیش امیر

۲۴- عبارت مقابل چند جمله است؟ «چو عاشق می شدم گفتم که بردم گوهر مقصود»

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

۲۵- در کدام گزینه عبارت مخفف وجود ندارد؟

- ۱) نشد چشمه از پاسخ سنگ سرد (۲) چنان سعی کن کز تو ماند چو شیر

- ۳) روزی گذشت پادشهی از گذرگهی (۴) گر نام نیک خواهی، سعیت بود به نیکی

### تعلیمات اجتماعی

۲۶- کدام گزینه پایتخت های حکومت صفویان را نشان می دهد؟

- ۱) اصفهان، مشهد، تبریز (۲) شیراز، اصفهان، قزوین (۳) قزوین، اصفهان، تبریز (۴) تبریز، مشهد، شیراز

۲۷- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) برای ورود به یک کشور دیگر داشتن گذرنامه کافی است. (۲) مسجد امام در اصفهان و در مدت ۱۸ سال ساخته شد.

- ۳) رودهای اروندرود، اترک و ارس به خلیج فارس می ریزند (۴) ۱۰ اردیبهشت روز ملی خلیج فارس نامیده شده است..

۲۸- میدان نفتی مارون در کدام استان واقع است؟

- (۱) بوشهر (۲) خوزستان (۳) چهارمحال و بختیاری (۳) ایلام
- ۲۹- کدام گزینه جزء عوامل انسانی مؤثر در کشاورزی نیست؟
- (۱) نیروی کار و سرمایه (۲) سرمایه و خاک مناسب (۳) ابزار و وسایل و نهاده ها (۴) سرمایه و ابزار وسایل
- ۳۰- کدام گزینه در مورد دریای خزر صحیح است؟
- (۱) عمق آن در نواحی شمالی زیاد است. (۲) شوری آب آن در مقایسه با سایر دریاها زیاد است. (۳) در نقشه های ایران قدیم به آن دریای کاسپین می گفتند. (۴) رود چالوس به این دریا می ریزد.

### تفکر و پژوهش

۳۱- کدام یک از اعضای بدن بیشترین تأثیر را در یادگیری دارد؟

- (۱) چشم (۲) دست (۳) زبان (۴) گوش
- ۳۲- دسته ی کلمات مقابل از چه نظر با یکدیگر شباهت دارند: "مداد - میل - گمد - دستمال کاغذی - صندلی"
- (۱) جنس (۲) رنگ (۳) شکل (۴) اندازه
- ۳۳- کدام جمله صحیح تر است؟

- (۱) به نظر من شما نمی توانید. (۲) اگر نظر من را بخواهید شما از عهده ی این کار بر نمی آید.
- (۳) به نظر من بهتر بود خودتان را دخیل نمی کردید. (۴) من می دانم کار سختی است ولی اگر بیشتر تلاش کنید مطمئناً خواهید توانست.
- ۳۴- کدام شیوه برای جمع آوری اطلاعات راجع به "تعداد بیسوادان روستای سوسو" مناسب است؟
- (۱) پرسش نامه (۲) آزمایش کردن (۳) مطالعه (۴) استفاده از تجربیات دیگران

۳۵- در عبارت مقابل کدام گزینه مجهول نیست؟ "سینا هر شب می تواند چند صفحه از کتابش را بخواند. او روز اول از کتابش خوشش نمی آمد. ولی روز دوم که بیشتر خواند بیشتر شیفته ی کتابش شد. کتاب او داستان به وجود آمدن قبیله ی گومبا گومبا در آمازون را شرح داده بود."

- (۱) روزهای خوانده شدن کتاب (۲) تعداد صفحات کتاب (۳) نام خواننده (۴) قطر کتاب

### «علوم تجربی»

۳۶- کدام یک از اثرات فرهنگی اجتماعی زلزله نمی باشد؟

- (۱) از دست دادن عزیزان (۲) شیوع بیماریهای مسری (۳) بیکاری (۴) مورد دو سه

۳۷- میوه روغن دار در کدام گزینه اشاره شده است؟

- (۱) آفتابگردان و نارگیل (۲) نارگیل و موز (۳) زیتون و نارگیل (۴) نارگیل و بادام

۳۸- کدام یک انرژی ذخیره شده بیشتری دارند؟

- (۱) سنگ ۷ کیلویی در ارتفاع ۷ متری زمین (۲) سنگ ۱ کیلویی در ارتفاع ۱۰ متری زمین (۳) سنگ ۲۰ کیلویی در ارتفاع یک متری زمین (۴) سنگ ۱۰ کیلویی در ارتفاع ۱۰ متری زمین

۳۹- کدام گزینه مواد رنگ بر را نشان می دهد؟

- (۱) کلر، آب ژاول و پرمنگنات پتاسیم. (۲) آب اکسیژنه و پرمنگنات پتاسیم. (۳) کلر، آب ژاول و آب اکسیژنه (۴) آب اکسیژنه، کلر و آمونیم دی کرومات

۴۰- در کدام گزینه تمام مواد نام برده مصنوعی هستند؟

(۱) پشم - نی حصیر - الماس (۲) چدن - پی وی سی - نفت خام (۳) گازوئیل - گاز شهری - شیشه (۴) چرم - شن - کریستال

۴۱- در کدام گزینه به ترتیب آتشفشان خاموش و نیمه فعال نشان داده شده است؟

(۱) دماوند و سبلان (۲) سبلان و تفتان

(۳) دماوند و تفتان (۴) تفتان و سهند

۴۲- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

(۱) هر چه پی اچ ماده ای بیشتر باشد محیط اسیدی تر است.

(۳) آب اکسیژنه در ساختار خود یک اتم اکسیژن از آب بیشتر دارد.

(۲) برای بالا رفتن از کوه بهتر است اصطکاک زیاد باشد

(۴) کمان کشیده شده داری انرژی ذخیره ای است

۴۳- یکای اندازه گیری انرژی و وزن به ترتیب کدام است؟

(۱) ژول و کیلوگرم (۲) نیوتن، ژول (۳) ژول، نیوتن (۴) کالری، کیلوگرم

۴۴- کدام تقسیم بندی برای انواع انرژی درست تر است؟

(۱) الکتریکی/ گرمایی (۲) پتانسیل/ حرکتی (۳) جنبشی/ گرمایی (۴) جنبشی/ حرکتی

۴۵- انواع آتش فشان از نظر نحوه ی خروج مواد از آنها کدام گزینه است؟

(۱) آتش فشان فعال - نیمه فعال (۲) آتش فشان فعال و نیمه فعال و انفجاری

(۳) آتش فشان فعال و نیمه فعال و آرام (۴) آتش فشان آرام و انفجاری

۴۶- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) جیوه تنها فلز مایع است. (۲) همه فلزات سخت و محکم هستند.

(۳) برخی فلزات جذب آهن ربا نمی شوند (۴) گزینه ۱ و ۳

۴۷- نیروهای موجود بین خود کار پلاستیکی مالیده شده به یک پارچه پشمی و نیروی بین دو آهن ربا به

ترتیب.....و.....هستند.

(۱) مغناطیسی و الکتریکی (۲) الکتریکی و اصطکاک (۳) الکتریکی و مغناطیسی (۴) الکتریکی و گرانشی

۴۸- درستی یا نادرستی یک حدس علمی یا.....با.....به اثبات می رسد.

(۱) فرضیه علمی /آزمایش (۲) مشاهده/آزمایش (۳) نظریه علمی /آزمایش (۴) قانون علمی /مشاهده

۴۹- ضخامت پوسته در کدام شهر از همه جا بیشتر است؟

(۱) یزد (۲) مشهد (۳) شهر کرد (۴) اصفهان

۵۰- میکروسکوپهای جدید نوری می توانند نمونه را حداکثر تا .....برابر بزرگتر نشان دهند.

(۱) ۱۰۰ (۲) ۴۰ (۳) ۲۰۰۰ (۴) یک میلیون

### « ریاضیات »

۵۱- مادر سیاوش ۳۵۰۰ گرم گوشت خرید، و ربع آن را برای نهار مصرف کرد چند کیلو گرم گوشت باقی مانده است؟

(۱) ۲/۶۵۲ (۲) ۲/۲۶۵ (۳) ۲/۶۲۵ (۴) ۲/۲۶۴

۵۲- بجای تقسیم عددی بر ۰/۰۰۸ کافی است آن را در .....ضرب کنیم.

(۱) ۸ (۲) ۱۲۵ (۳) ۲۱۶ (۴) ۲۷

۵۳- حاصل کسر زیر برابر است با:

$$\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}} =$$

(۱)  $\frac{5}{17}$  (۲)  $\frac{17}{5}$  (۳)  $\frac{1}{6}$  (۴)  $\frac{5}{6}$

$$\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}}$$

۵۴) میانگین ۵ عدد ۲۰ است. اگر از یکی از آنها ۱ واحد کم کنیم میانگین چه مقدار کمتر خواهد شد؟

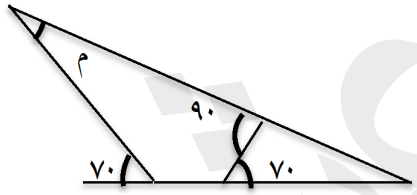
(۱) ۱ (۲) ۰/۵ (۳) ۰/۲ (۴) ۰/۰۲

۵۵) دو زاویه مکمل یکدیگرند، و دو برابر یکی با سه برابر دیگری برابر است. متمم زاویه کوچک تر چند درجه است؟

(۱) ۷۲ درجه (۲) ۲۴ درجه (۳) ۲۸ درجه (۴) ۱۸ درجه

۵۶- نیم خط «م» را به طول ۸ سانتی متر روی کاغذ رسم می کنیم اگر ۷ نقطه دیگر روی نیم خط بگذاریم تعداد نیم خط ها چند تا خواهد شد؟

(۱) ۱۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۳۶



۵۷- در شکل زیر اندازه زاویه م چقدر است؟

(۱)  $50^\circ$  (۲)  $40^\circ$  (۳)  $55^\circ$  (۴)  $25^\circ$

۵۸- مجموع سه عدد ۱۵۰ است. اگر عدد دوم ثلث عدد اول و عدد سوم ۵۴ باشد، عدد اول کدام است؟

(۱) ۲۴ (۲) ۷۲ (۳) ۹۶ (۴) ۵۶

۵۹- سود ۱۰٪ و تخفیف ۲۰٪ معادل یک سود یا زیان چند درصدی است؟

(۱) ۱۰ درصد سود (۲) ۱۰ درصد ضرر (۳) ۱۲ درصد سود (۴) ۱۲ درصد ضرر

۶۰- قطر کوچک یک لوزی نصف عرض یک مستطیل است و قطر بزرگ لوزی دو برابر طول مستطیل است. نسبت مساحت لوزی به مساحت مستطیل کدام است؟

(۱) یک به دو (۲) دو به یک (۳) یک به چهار (۴) چهار به یک

۶۱- مجموع زاویه های یک چند ضلعی ۱۹۸۰ درجه است. تعداد قطرهای آن چند تا است؟

(۱) ۴۵ (۲) ۶۵ (۳) ۵۵ (۴) ۱۳

۶۲- تعداد دامهای یک روستا به صورت تقریبی ۱۹۸۰۰ راس است. تعداد دقیق دامها کدام گزینه می تواند باشد؟

(۱) ۱۹۹۲۵ راس (۲) ۱۹۷۴۲ راس (۳) ۱۹۷۵۲ راس (۴) ۱۹۱۹۹ راس

۶۳- چند عدد طبیعی می تواند با تقریب کمتر از ۱۰ به روش گرد کردن برابر با ۴۲۵۶۰ می شود؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۱۰ (۴) ۹

۶۴- ۷/۴۵ متر مربع چند دسی متر مربع است؟

(۱) ۷۴/۵ دسی متر مربع (۲) ۷۴۵ دسی متر مربع (۳) ۰/۷۴۵ دسی متر مربع (۴) ۰/۰۷۴۵ دسی متر مربع

۶۵- میله ای به طول ۱۴ دسی متر را با سه برش به قسمت های مساوی تقسیم کردیم. طول هر قسمت چند متر است؟

(۱) ۰/۴۶ متر (۲) ۰/۳۵ متر (۳) ۰/۲۷ متر (۴) ۰/۲۵ متر

۶۶- زاویه های یک مثلث به اعداد ۱۰،۷ و ۳ متناسب هستند. در این صورت در این مثلث:

(۱) هر سه زاویه تند هستند .

(۲) یک زاویه قائمه وجود دارد.

(۳) اضلاع نیز با اعداد ۷،۱۰ و ۳ متناسبند.

(۴) یک زاویه باز وجود دارد.

۶۷- مساحت یک وجه از چهار وجهی منتظم ۳۶ سانتی متر مربع است. اگر ارتفاع هر وجه برابر ۹ س باشد در این صورت محیط

گسترده این چهار وجهی چند سانتیمتر است؟

(۱) ۸۴ سانتی متر (۲) ۵۴ سانتی متر (۳) ۴۸ سانتی متر (۴) ۱۰۸ سانتی متر

۶۸- در یک سازه هرمی شکل که مساحت مربع کف آن ۶۴ متر مربع و ارتفاع وجه های آن ۱۲ متر است برای آینه کاری تمام

وجه ها به جز کف آن به چند متر مربع آینه نیاز داریم؟

(۱) ۷۶۸ متر مربع (۲) ۹۶ متر مربع (۳) ۱۹۲ متر مربع (۴) ۲۹۲ متر مربع

۶۹- اگر خارج قسمت ۱۲/۵۸ بر ۷/۰۲ برابر ۱/۷۹ باشد خارج قسمت تقسیم ۱۲۵۸ بر ۷۰۲ چقدر است؟

(۱) ۱۷۹ (۲) ۱۷۹۰ (۳) ۱/۰۷ (۴) ۱/۷۹

۷۰- اگر مساحت جانبی یک مکعب ۳۲۴ دسی متر مربع باشد در این صورت حجم آن چند لیتر خواهد بود؟

(۱) ۳۲۴ لیتر (۲) ۷۲۹۰ لیتر (۳) ۷۲۹ لیتر (۴) ۹۲۷ لیتر

موفق باشید و پاینده