

پاسخنامه جامع تشریحی

آزمون پیشگامان معارف

چهارشنبه ۱۲ اردیبهشت ماه

پایه هفتم



معاونت آموزش متوسطه درسه عالی شهید مطهری

❖ پیام های آسمانی

سؤال ۱: جواب گزینه ۲

معنی آیه و هو معکم این ما کنتم یعنی هر کجا باشید خداوند با شماست

سؤال ۲: جواب گزینه ۲

استفاده صحیح از نعمت شکر و استفاده ناصحیح کفر نامیده می شود

سؤال ۳: جواب گزینه ۳

یکی از راه های بهره مندی از یاری خدا صبر و تقوا، یاری دادن خدا و دعا کردن است

سؤال ۴: جواب گزینه ۱

طبق آیه ۳۲ سوره نحل فرشتگان در هنگام گرفتن جان انسان های پاک به آنها می گویند: درود بر شما به پاداش آنچه انجام می دادید به بهشت وارد شوید

سؤال ۵: جواب گزینه ۲

بد اخلاقی معاذ علت فشار قبر او بود

سؤال ۶: جواب گزینه ۴

عزت نفس، احساس باارزش بودن و اینکه خودمان را پیش دیگران کوچک نکنیم

سؤال ۷: جواب گزینه ۳ - آیه ۱۲۸ سوره توبه درباره اخلاق نیکو و مهربانی پیامبر (ص) صحبت می کند

سؤال ۸: جواب گزینه ۴

ماجرای از خود گذشتگی حضرت علی (ع) در شب هجرت پیامبر که به ليله المبيت مشهور است یکی از کاملترین نمونه های فداکاری در راه خداست

سؤال ۹: جواب گزینه ۴

از نظر امام علی (ع) قاضی باید با هر دو طرف دعوا در نگاه کردن احترام گذاشتن برخوردار یکسانی داشته باشد

سؤال ۱۰: جواب گزینه ۲

خداوند به بهترین بنده خود فرزند دختر را به عنوان بهترین هدیه داد

سؤال ۱۱: جواب گزینه ۴

حضرت زهرا (س) سعادت زنان را در دوری از مردان نامحرم می دانست

سؤال ۱۲: جواب گزینه ۲

بخشیدن گردنبند گران قیمت اشاره به ایثار و بخشندگی حضرت زهرا س می کند

سؤال ۱۳: جواب گزینه ۱

مرجع تقلید باید شرایطی داشته باشد که برخی از آنها عبارتند از زنده باشد، شیعه ۱۲ امامی باشد، عادل واعلم باشد

سؤال ۱۴: جواب گزینه ۲

زمین به عنوان یکی از مطهرات که اشیا نجس شده را پاک می کند شناخته شده است

سؤال ۱۵: جواب گزینه ۱

آب لوله کشی ساختمان ها حکم آب کر را دارد

سؤال ۱۶: جواب گزینه ۳

برپاداشتن درست و به موقع نماز موجب می شود انسان از گناه و زشتی ها دور شود

سؤال ۱۷: جواب گزینه ۴

در فرض مذکور باید به رکوع برگردد و با امام سر بردارد

سؤال ۱۸: جواب گزینه ۱

آیه مذکور به داشتن و پوشیدن حجاب اشاره دارد

سؤال ۱۹: جواب گزینه ۴

موفقیت‌های علمی مسلمانان همواره در زمان‌هایی روی می‌داد که در کنار توجه به کسب علم و دانش از احکام و تعالیم اسلامی غفلت نمی‌کردند

سؤال ۲۰: جواب گزینه ۳

طبق حدیث امام صادق (ع) کسی که کارهایش را بدون دانش و بینش انجام دهد مانند کسی است که به بیراهه می‌رود و هر چه سریعتر حرکت می‌کند از مقصدش دورتر می‌شود.

❖ عربی، زبان قرآن

۲۱- گزینه ی «۲» - وَجَعٌ (درد). بقیه‌ی کلمات عضوی از اعضاء بدن انسان می‌باشد. (پا، دست، صورت)

۲۲- گزینه «۲» - با توجه به کلمه‌ی «أَصْدِقًا» که جمع می‌باشد گزینه‌ی «۲» (که اسم مثنی‌) می‌باشد، مناسب نیست.

۲۳- گزینه «۳»

۲۴- گزینه «۳» - ترجمه‌ی صحیح گزینه‌ی ۱: ای برادرانم کجا رفتید؟

ترجمه‌ی صحیح گزینه‌ی «۲»: هدف فرزندان کمک به مادر بزرگ بود.

ترجمه‌ی صحیح گزینه‌ی «۴» استاد به من اجازه‌ی سخن گفتن داد.

۲۵- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۴» می‌باشد.

در جواب کلمه پرسشی «لِمَاذَا» - لِمَاذَا می‌آید و با توجه به کلمه‌ی «سَأَلْتُ» (مفرد مونث) پاسخ صحیح «لِأَنَّهَا» می‌باشد.

۲۶- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۲» می‌باشد: (من و خواهرم به بازار رفتیم - دَهَبْنَا)

۲۷- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۴» می‌باشد: (دو رأی بهتر از یک رأی می‌باشد)

۲۸- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۲» می‌باشد: بقیه‌ی گزینه‌ها، متضاد می‌باشند ولی گزینه‌ی ۲ مترادف می‌باشد. (بُستان = حَدِيقَةٌ)

۲۹- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۲» می‌باشد.

۳۰- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۱» می‌باشد.

۳۱- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۱» می‌باشد:

گزینه‌ی «۴»: هَم رَجَعُوا

گزینه‌ی «۳»: الصَّيَادُونَ قَدَفُوا

گزینه‌ی «۲»: أَنْت قَرَأْتَ

۳۲- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۲» می‌باشد: با توجه به اینکه جمله پرسشی در مورد مذکر (بائع) می‌باشد، پاسخ صحیح گزینه‌ی «۲» (مَنْ اَنْتَ) می‌باشد.

۳۳- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۴» می‌باشد: با توجه به کلمه‌ی «طفل» (مفرد مذکر) و با توجه به معنای آن (کودک) گزینه‌ی صحیح «وَلَدٌ» (فرزند - پسر) می‌باشد.

۳۴- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۴» می‌باشد:

۳۵- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۳» می‌باشد.

گزینه‌ی «۱»: هفته/خانواده گزینه‌ی «۲»: دوستی/بازار گزینه‌ی «۴»: ماه‌ها/ کوتاه

۳۶- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۱» می‌باشد - با توجه به «اَنْتُمْ وَصَلْتُمْ» (جمع مذکر مخاطب) پاسخ صحیح گزینه‌ی ۱ می‌باشد. (طلاب - جمع مذکر) می‌باشد.

۳۷- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۲» می‌باشد - کلمه‌ی «اَلْهَيْءُ» جمع مکسر می‌باشد در حالی که بقیه‌ی گزینه‌ها مفرد می‌باشد.

۳۸- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۲» می‌باشد.

۳۹- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۱» می‌باشد.

در گزینه‌ی «۲» فعل «سَأَلَ» می‌باشد.

در گزینه‌ی «۴» فعل «دَخَلَ» می‌باشد.

۴۰- پاسخ صحیح گزینه‌ی «۲» می‌باشد. «أَخَوَاتٌ» جمع مونث می‌باشد. و با توجه اقتضا جمله باید فعل «جمع مونث غایب (وَقَفْنَ) بیاید.

❖ مطالعات اجتماعی

سوال ۴۱: گزینه ۴ . به دلیل مقام انسانیش شایستگی داشتن آنها را دارد.

سوال ۴۲: گزینه ۲ . به نفع همگان و احترام به حقوق دیگران است.

سوال ۴۳: گزینه ۳ . نمایندگان مجلس که برای یک دوره ۴ساله از سوی مردم انتخاب می‌شوند. برای شروع کار خود در مجلس ادای سوگند می‌کنند.

سوال ۴۴: گزینه ۱ . همدلی

سوال ۴۵: گزینه ۲ . تقسیم کار - کشاورزی, صنعت, خدمات - توزیع

سوال ۴۶: گزینه ۴ . مصرف درست

سوال ۴۷: گزینه ۱ . سواد

سوال ۴۸: گزینه ۳ . ۷۸/۴۰۰/۰۰۰

سوال ۴۹: گزینه ۲. نادرست - درست - درست - نادرست

سوال ۵۰: گزینه ۳. گرم و خشک داخلی - معتدل و نیمه خشک کوهستانی - گرم و شرجی سواحل جنوب

سوال ۵۱: گزینه ۴. فعالیت‌های نادرست انسان‌ها

سوال ۵۲: گزینه ۲. داشتن معادن و ذخایر

سوال ۵۳: گزینه ۳. زاگرس و البرز

سوال ۵۴: گزینه ۴. گزینه ب و ج صحیح است

سوال ۵۵: گزینه ۳. بررسی شواهد و مدارک به جامانده از گذشته

سوال ۵۶: گزینه ۲. ایلام - شهر سوخته - جیرفت

سوال ۵۷: گزینه ۱. حکومت هخامنشی

سوال ۵۸: گزینه ۳. درست - درست - نادرست - درست

سوال ۵۹: گزینه ۱. تیسفون

سوال ۶۰: گزینه ۴. درست - درست - درست - نادرست

❖ ادبیات فارسی

(۶۱) گزینه ۳ = سبو: کوزه سفالی

(۶۲) گزینه ۳ مترادف ندارد = عظمت: جلال پیشوایی: مقتدایی مزارها: قبور

(۶۳) گزینه ۲ - آزاد می روند، یعنی می میرند

(۶۴) گزینه ۱ = دیگر سرای: آخرت

(۶۵) گزینه ۳ = جز - حضور اشتباه است؛ در دیگر گزینه ها، واژگون، رهگذران و جست و جو نادرست است.

(۶۶) گزینه ۴ = واژه ی پرداز با پرواز، پرید و پر گسترده هم خانواده نیست .

(۶۷) گزینه ۴ تضاد ندارد = زادم و بگذرم - آسودگی و رنج - روز و شب تضاد دارند.

(۶۸) گزینه ۲ = «هجوم باد» جان بخشی دارد و دیگر گزینه ها تشبیه دارد

۶۹) گزینه ۱ تکرار ندارد = آفرین در دو معنا به کار رفته است.

۷۰) گزینه ۳ = قطره دانش تشبیه دارد.

۷۱) گزینه ۱ = خویش در مصراع اول و پیل تن و من در مصراع دوم و چهارم قالب قطعه را می سازند.

۷۲) گزینه ۴ = خواهی - یابی - سر اندر نیاری, امری نیستند.

۷۳) گزینه ۲ = «نیست» تنها فعل است.

۷۴) گزینه ۱ = «زمانه» نهاد است.

۷۵) گزینه ۲ = «قلبم و آدم های بد» متمم است.

۷۶) گزینه ۱ = «گشاده رو» مسند و «بود» فعل اسنادی است.

۷۷) گزینه ۲ = «می بریم و نسازیم» فعل مضارع است.

۷۸) گزینه ۳ ضمیر پیوسته ندارد = «شما و مرا» ضمیر جدا هستند و «میم» در محتاجم، شناسه فعل است.

۷۹) گزینه ۴ = شناسه «د» و شمار مفرد است. دیگر گزینه ها شمارشان جمع و شناسه «ند» است.

۸۰) گزینه ۴ = «سبک شناسی» از محمد تقی بهار و «افسانه» از علی اسفندیاری (نیما یوشیج) است.

❖ ریاضی

پاسخ سوال ۸۹ پاسخ سوال ۸۹ گزینه ۴ صحیح است $۹۰ + ۵۰ = ۱۴۰$	پاسخ سوال ۸۱ $-۱ - ۱۸ = -۱۹$ $-۲ - ۹ = -۱۱$ $-۳ - ۶ = -۹$ بنابراین ۱۹ - درست می باشد یعنی گزینه ۳
پاسخ سوال ۹۰ گزینه ۳ صحیح است؛ ۶ زاویه	پاسخ سوال ۸۲ $\frac{۱۱}{۱۰} \times \frac{۱۲}{۱۱} \times \frac{۱۳}{۱۲} \times \dots \times \frac{۵۶}{۵۵} = \frac{۵۶}{۱۰} = \frac{۲۸}{۵}$ گزینه ۳
پاسخ سوال ۹۱ گزینه ۳ صحیح است؛ ۳ شمارنده اول دارد؛ ۳ و ۵ و ۲	پاسخ سوال ۸۳ $۷۳ = ۷۷ - ۴ = ۱۱ - ۴ \times ۷$ $۳۸ = ۴۲ - ۴ = ۶ - ۴ \times ۷$ $۳۵ = ۷۳ - ۳۸$ گزینه ۳ صحیح است
پاسخ سوال ۹۲ گزینه ۳ صحیح است $[a,b] = ab$ $(a,b) = ۱$ $[۱,ab] = ab$	پاسخ سوال ۸۴ گزینه ۳ صحیح است $\frac{(-۲)-۱}{۱+۲(-۲)} = \frac{-۴-۱}{۱-۴} = \frac{-۵}{-۳} = \frac{۵}{۳}$

<p>پاسخ سوال ۹۳</p> <p>گزینه ۳ صحیح است</p> $4 \times 4^3 = 4^4$	<p>پاسخ سوال ۸۵</p> $+20 - (-78) = 98$ <p>۹۸ میانگین فاصله پرنده و ماهی</p> <p>نقطه میانگین</p> $-78 - (-49) = -29$ $20 - (-29) = 49$ <p>گزینه ۳ صحیح است.</p>
<p>پاسخ سوال ۹۴</p> $2x - 4 = 0$ $x = 2$ $2x + 1 = 2 \times 2 + 1 = 5$ <p>$\left[\begin{smallmatrix} 0 \\ 5 \end{smallmatrix} \right] \rightarrow$ گزینه ۴ صحیح است</p>	
<p>پاسخ سوال ۹۵</p> <p>گزینه ۲ صحیح میباشد</p> $4^3 \times 4^3 \times 16^3 = 16^3 \times 16^3 = 16^6$	<p>پاسخ سوال ۸۶</p> $\frac{5x}{3} - 3 = 22 \quad \frac{5x - 9}{3} = 22 \quad 5x - 9 = 66$ <p>گزینه ۲ صحیح میباشد</p> $5x = 66 + 9 \quad x = 15$
<p>پاسخ سوال ۹۶</p> <p>گزینه ۱ صحیح است</p> $\frac{20 \times 10 \times 10}{5 \times 3 \times 2} = 5 \times 5 \times 5 = 125$	<p>پاسخ سوال ۸۷</p> <p>گزینه ۲ صحیح است</p>
<p>پاسخ سوال ۹۷</p> <p>گزینه ۲ صحیح است</p>	<p>پاسخ سوال ۸۸</p> $\rightarrow -4 + 4 \times 3 \div 6 + 1$ $\rightarrow -4 + 12 \div 6 + 1$ $\rightarrow -4 + 2 + 1 = -1$ <p>گزینه ۱ صحیح است</p>
<p>پاسخ سوال ۱۰۰</p> <p>گزینه ۳ صحیح است.</p> $\left[\begin{smallmatrix} 3 \\ -4 \end{smallmatrix} \right] + \left[\begin{smallmatrix} -2 \\ -4 \end{smallmatrix} \right] = \left[\begin{smallmatrix} +1 \\ -8 \end{smallmatrix} \right]$	<p>پاسخ سوال ۹۸</p> <p>گزینه ۳ صحیح است</p> $\sqrt{\frac{1}{\frac{1}{3}}} = \frac{\sqrt{\frac{1}{3}}}{\frac{1}{\sqrt{3}}} = \frac{\frac{1}{\sqrt{3}}}{\frac{1}{\sqrt{3}}} = \frac{1}{1} = 1$
	<p>پاسخ سوال ۹۹</p> <p>گزینه ۱ صحیح است</p> $EF > AC > BD$