

اداره کل آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسطه

اداره آموزش دوره اول متوسطه

آزمون پیشرفت تحصیلی

پایه هشتم

دانش بیاموزید که آموختن آن پاداش دارد و جستجوی آن عبادت است.

امام محمد باقر(ع)

| نام درس | جمع | تعداد سوال | شماره سوال | زمان بتدی |
|----------------------|-----|------------|------------|-----------|
| ادبیات فارسی | ۱۰ | ۱۰ | ۱ - ۱۰ | ۱۰ |
| عربی | ۱۰ | ۱۰ | ۱۱ - ۲۰ | ۱۰ |
| پیام‌های آسان و قرآن | ۱۰ | ۱۰ | ۲۱ - ۳۰ | ۲۰ |
| ریاضی | ۱۵ | ۱۵ | ۳۱ - ۴۵ | ۲۰ |
| علوم تجربی | ۱۵ | ۱۵ | ۴۶ - ۶۰ | ۲۰ |
| مطالعات اجتماعی | ۱۰ | ۱۰ | ۶۱ - ۷۰ | ۱۰ |
| زبان انگلیسی | ۱۰ | ۱۰ | ۷۱ - ۸۰ | ۱۰ |
| جمع | ۸۰ | ۸۰ | ۱ - ۸۰ | ۹۰ |

پاسخ اشتباه نمره منفی دارد

سال تحصیلی: ۱۳۹۳-۹۴ تاریخ: آذر ماه

MATH-HOME.IR

کد ۲

فارسی

۱- معنای درست هر یک از واژه های «فروغ - نژند - هجر» به ترتیب چیست؟

- (۱) نور - نژاد - دوری
- (۲) روشنایی - غمناک - جدایی
- (۳) نور - روشنایی - فراق
- (۴) آسایش - اندوهگین - دوری

۲- معنای واژه های «مستمع - کنه - جولاوه - خیرگی» در همه گزینه های زیر درست است، به جز گزینه
.....

- (۱) گوش دهنده - پایان چیزی - بافنده - حیرت
- (۲) شنونده - حقیقت چیزی - نساج - شگفتی
- (۳) گویا - پایان چیزی - نساج - شگفتی
- (۴) شنونده - ذات - بافنده - حیرت

۳- در کدام گزینه، املای همه واژه ها درست است؟

- (۱) چیره گی بر احساسات - تفکر خلاقی - تأمل و اندیشه
- (۲) ابزار و فناوری - استرلاپ و چرتکه - حریم و حصار قانون
- (۳) فرو و فروغ و فرزانه گی - گل های نفر کامکار - تماثیل و تصاویر
- (۴) شیخ جنید بغدادی - به قدر فهم مستمعان - هنجارها و سنت های اخلاقی

۴- صاحب کدام اثر، درست معرفی نشده است؟

- (۱) پریشان ← ایرج میرزا
- (۲) به قول پرستو ← قیصر امین پور
- (۳) تاریخ اردلان ← مستوره کردستانی
- (۴) جامع التواریخ ← خواجه رشید الدین فضل الله

۵- در کدام عبارت آرایه «تشییه» دیده می شود؟

- (۱) در دل او دوستی جایی نداشت.
- (۲) تو بی که آینده میهن را درخشان خواهی ساخت.
- (۳) مهریان و ساده و زیبا بود.
- (۴) رعد و برق شب، طینی خنده اش.

۶- در کدام گزینه جمع واژه داده شده درست نیست؟

- (۱) ادب ← آداب
- (۲) مثال ← تمثیل
- (۳) خلق ← اخلاق

۷- در کدام یک از واژه های زیر گذاشتن نشانه «مد» درست نیست؟

- (۱) الان - آداب
- (۲) خوش آواز - مآل اندیش
- (۳) فرآیند - پیشامد

۸- هسته گروه اسمی «این همه گل های نفر کامکار» کدام گزینه است؟

- (۱) این همه
- (۲) گل های
- (۳) نفر

۹- نقش کلمه مشخص شده در کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) مرد توانگر ثروتش را به بیازمندان بخشید. (متهم)
- (۲) چون برآید این همه گل های نفر کامکار؟ (فاعل)
- (۳) راستی را کس نمی داند که در فصل بهار (مفعول)
- (۴) تن و جانت بی گزند و میهنت آبادان باد. (فعل)

۱۰- همه گزینه‌ها با هم ارتباط معنایی دارند به جز گزینه

- ۱) دوستی از من به من نزدیکتر
 ۲) هیچ کس از جای او آگاه نیست
 ۳) در دل او دوستی جایی نداشت
 ۴) بود اما در میان ما نبود
- از رگ گردن به من نزدیکتر
 هیچ کس را در حضورش راه نیست
 مهربانی هیچ معنایی نداشت
 مهربان و ساده و زیبا نبود

عربی

۱۱- گزینه درست را انتخاب کنید.

- ۱) ایتها السیدات آسمعن حوت اطفالکن؟
 ۲) هُنَّ أَخْدَوْا السَّمْكَةَ وَ لَكُنْهُمْ قَذْفُهَا فِي الْمَاءِ . آنها ماهی را گرفتند و آن را در آب نینداختند.
 ۳) زينة الباطن خیر مِنْ زينة الظاهر.
 ۴) ضربنا للناسِ فِي هَذَا الْقُرْآنِ مِنْ كُلِّ مُثْلٍ.
- ای خانم‌ها، آیا صدای بچه‌ها را نشنیدید؟
 زیبایی باطن، بهتر از زیبایی ظاهر.
 و خداوند در قرآن از هر مثالی برای مردم زده است.

۱۲- ترجمه کدام عبارت درست است؟

- ۱) العالم بلا عمل كالشجر بالاثمر: داشتمند بدون عمل مانند درختان بدون میوه است.
 ۲) أدب المرء خير مِنْ ذهبه: ادب آدمی بهتر از رفتش است.
 ۳) تفكير ساعة خير خير مِنْ عبادة سبعين سنة: ساعتی اندیشیدن از عبادت هفت روز بهتر است.
 ۴) المسلم مِنْ سليم الناس مِنْ لسانه و يده: مسلمان کسی است که مردم از زیان و دستش سالم بمانند.

۱۳- ترجمه درست را انتخاب کنید: «هُنْ زَوْعُ الْعَدُوَانِ حَصَنَ الدَّخْسَرَانِ»

- ۱) هر کس دشمنی کاشت، زیان درو کرد.
 ۲) هر کس بدی کاشت، پشیمانی درو کرد.
 ۳) پشیمانی را کسی می‌کارد که زیان درو کرد.
 ۴) هر کس زیان درو کرد، دشمنی‌ها را کاشت.

۱۴- پاسخ صحیح کدام است؟ هل تذهبین؟

- ۱) نعم تذهبین ۲) لا تذهبین
 ۳) نعم یذهب ۴) نعم اذهب

۱۵- صورت مضارع فعل‌های ماضی رویرو به ترتیب کدام است؟ « ذهب - عرفت »

- ۱) تذهب - یعرف ۲) تذهبین - تعرف ۳) اذهب - اعرف ۴) یذهب - تعرفین

۱۶- کدام یک از فعل‌های زیر مضارع است؟

- ۱) سیدذهب ۲) افعال
 ۳) سوف تعرفین ۴) سیجعل

۱۷- کدام گزینه ترجمه عربی عبارت «ما برمی‌گردیم» است؟

- ۱) انا ارجع ۲) انا سارجع ۳) نحن نرجع ۴) نحن سترجع

۱۸- ترجمه صحیح آیه «وَ هُنْ شَكَرٌ فَانِمَا يُشْكُرُ لِنَفْسِهِ» کدام گزینه است؟

- ۱) و هر کس شکر کند، پس فقط برای خودش شکر می‌کند.
 ۲) و هر کس شکر کند، پس فقط برای خدا شکر می‌کند.
 ۳) و هر کس شکر کرد، پس برای خودش شکر می‌کند.
 ۴) و هر کس شکر کرد، پس فقط برای خودش شکر کرد.

۱۹- جای خالی را با فعل مناسب پر کنید.

- ۱) نفحص ۲) تفحصین
 ۳) نفحص ۴) افحص

۱) نفحص

۲۰- ترجمه صحیح کدام است؟ « علینا باحترام کل المهن ؟ »

- (۱) شما باید با همه مهنت و رنج‌ها احترام بگذارید.
- (۲) ما باید به همه شغل‌ها احترام بگذاریم.
- (۳) شما باید با همه مهنت‌ها و رنج‌ها رو به رو شوید.
- (۴) ما باید در تمامی شغل‌ها، سختی‌ها را تحمل کنیم.

پیام‌های آسمان و قرآن

۲۱- با توجه به سخن امام صادق (ع) در آیه (ثُمَّ لَتَسْأَلُنَّ عَنِ التَّعْيِمِ) منظور از نعیم چیست؟

- (۱) نعمت حضرت محمد (ص)
- (۲) نعمت حضرت محمد و آل محمد (ص)
- (۳) تنها نعمت حضرت محمد (ص)
- (۴) تنها نعمت حضرت محمد و آل محمد (ص)

۲۲- هدف از آیات شریفه « أَفَلَا يَنْتَهُونَ إِلَى الْأَبْلَلِ كَيْفَ خُلِقُوا وَإِلَى السَّمَاءِ كَيْفَ رُفِعُوا وَإِلَى الْجَبَلِ كَيْفَ ثُبِّطَتْ وَإِلَى الْأَرْضِ كَيْفَ سُطِّحَتْ » (۱۷ - ۲۱ غاشیه) این است که

- (۱) از دنیا پیرامون خود درس خداشناسی بیاموزیم.
- (۲) پی به نعمت‌های بی شمار خداوند ببریم.
- (۳) به مهم‌ترین آفریده‌های خداوند توجه کنیم.
- (۴) از آنها برای بهتر زندگی کردن و رسیدن به بهشت استفاده کنیم.

۲۳- در حقیقت نعمت‌های بهشت نتیجه

- (۱) اعمال نیک انسان‌ها در دنیا است.
- (۲) پاداش دوست داشتن بهشت خداوند است.
- (۳) لطف و بخشش فراوان خداوند در آخرت به آنها است.
- (۴) گزینه ۱ و ۳ صحیح است.

۲۴- ترجمه آیه « أَلَا تَجِبُونَ أَن يَغْفِرَ اللَّهُ لَكُمْ » کدام گزینه است؟

- (۱) آیا دوست نمی‌دارید که آمرزیده شوید؟
- (۲) آیا دوست نمی‌دارید که به خاطر خدا دیگران را ببخشید؟
- (۳) آیا دوست نمی‌دارید که عفو و گذشت پیشه کنید؟
- (۴) آیا دوست نمی‌دارید که خدا هم شما را بیامرزد؟

۲۵- رسول خدا به دستور خدا از چه زمانی برنامه کامل و دقیقی برای هدایت مردم طراحی کرده بودند؟

- (۱) قبل از غدیر خم
- (۲) ابتدای بعثت
- (۳) بعد از غدیر خم
- (۴) قبل از بعثت

۲۶- آخرین سخن و پیام رسول خدا (ص) در روز غدیر به مردم چه بود؟

- (۱) میان شما دو چیز گرانبها باقی می‌گذارم.
- (۲) برایتان وصیت مهمی کردم.
- (۳) پس حاضران، این پیام را به غایبان نیز برسانند.
- (۴) مراقب باشید پس از من با این دو (قرآن و عترت) چگونه رفتار می‌کنید.

۲۷- « فاعبدون » به چه معناست؟

- (۱) عبادت کردند.
- (۲) پس عبادت می‌کنند.
- (۳) پس عبادت کنید.
- (۴) پس من را عبادت کنید.

۲۸- « نَزَلَ » به چه معناست؟

- (۱) نازل شد.
- (۲) نازل کرد.
- (۳) نازل می‌شوند.
- (۴) نازل می‌کنند.

-۲۹- «زوج» یعنی چه؟

- (۱) نوع (۲) گونه

-۳۰- «آحسن» به چه معناست؟

- (۱) نیکوتر (۲) نیکی کرد

(۳) نیکی کن (۴) نیکتر

ریاضی

-۳۱- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$4 - 6 \div 3 \times 2 - 7 \div 7 \times 3 =$$

۶ (۴)

۰ (۳)

۳ (۲)

-۳ (۱)

-۳۲- حاصل جمع عبارت زیر را به دست آورید.

$$(-10) + (-9) + (-8) + \dots + 10 + 11 + \dots + 60$$

۱۷۷۵ (۴)

- ۱۵۰۰ (۳)

+ ۲۵۰۰ (۲)

۵ (۱)

-۳۳- تعداد اعداد صحیح x که $x < 7$ چند تاست؟

۱۱ (۴)

۱۳ (۳)

۱۲ (۲)

۱۴ (۱)

-۳۴- کدام یک از اعداد زیر گویا نیستند؟

 $-\frac{1}{3}$ (۴) $\sqrt{50}$ (۳)

۳/۱۴ (۲)

۰ (۱)

-۳۵- حاصل تقسیم $\frac{3}{7}$ بر قرینه معکوس $-\frac{1}{2}$ کدام گزینه است؟- ۴ $\frac{4}{35}$ (۴)- ۲ $\frac{1}{21}$ (۳)- ۱ $\frac{6}{14}$ (۲)- ۱ $\frac{1}{7}$ (۱)

-۳۶- مجموع شمارنده ۳۶ چقدر است؟

۹۸ (۲)

۹۱ (۱)

-۳۷- تجزیه شده عدد ۱۰۰ کدام گزینه است؟

۵ $\times 2^4$ (۴)۵ $\times 2^3$ (۳)۵ $^2 \times 2^2$ (۲)۵ $^3 \times 2^1$ (۱)

-۳۸- در الگوریتم غربال ۱ تا ۲۰۰ وقتی مضارب ۱۳ را خط می‌زنیم اولین مضرب ۱۳ که خط می‌خورد چند است؟

۱۶۹ (۴)

۳۹ (۳)

۴۶ (۲)

۱۳ (۱)

-۳۹- بزرگ‌ترین عدد اول دو رقمی کدام است؟

۹۹ (۲)

۹۱ (۱)

-۴۰- سی و هفتمنی مضرب مشترک اعداد ۸ و ۱۲ چه عددی است؟

۸۲۴ (۳)

۷۷ (۲)

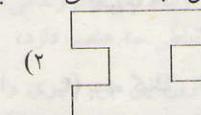
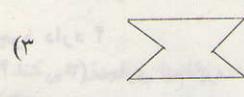
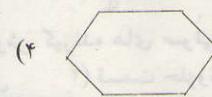
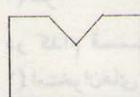
۸۸۸ (۱)

-۴۱- شش ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟

۸ (۲)

۶ (۱)

-۴۲- کدام شکل، چند ضلعی محدب (کوثر) است؟



-۴۳- در پنج ضلعی منتظم اندازه هر زاویه خارجی چند درجه است؟

(۵۸) ۴

۶۲ (۳)

۷۲ (۲)

۱۰۸ (۱)

-۴۴- کدام گزینه درست نیست؟

(۱) مریع نوعی لوزی است.

(۲) مستطیل نوعی مریع است.

(۳) لوزی نوعی متوازی الاضلاع است.

(۴) ذوزنقه، عضو خانواده متوازی الاضلاع نیست.

-۴۵- مجموع زوایای داخلی یک ۱۰ ضلعی چند درجه است؟

۱۵۴۰ (۴)

۱۲۴۰ (۳)

۱۳۲۰ (۲)

۱۴۴۰ (۱)

علوم تجربی

-۴۶- کدام مخلوط نمونه ای از مخلوطهای سوسپانسیون است؟

(۱) گلاب (۲) آجیل (۳) شربت آنتی بیوتیک (۴) آب نمک

-۴۷- در بشتری $\frac{1}{2}$ لیتر آب با دمای 20°C درجه سانتی گراد می ریزیم. اگر 80 g نمک را در ظرف بروزیم و

آن را هم بزنیم چند گرم نمک رسوب می کند؟

(۱) ۴ گرم (۲) ۷۶ گرم (۳) ۲۸ گرم (۴) ۱۸ گرم

-۴۸- PH کدام ماده زیر بیشتر از هفت است؟

(۱) آب لیمو (۲) مایع ظرفشویی (۳) شیر (۴) آب پرتقال

-۴۹- قطعه ای میخ آهنی تمیز را در داخل محلول کات کبود می کنیم، بعد از یک ساعت رسوبی بر روی میخ

ساخته می شود، کدام فلز روی میخ رسوب کرده است؟

(۱) نقره (۲) طلا (۳) سدیم (۴) مس

-۵۰- کدام گاز می تواند محلول آب آهک را کدر (شیری رنگ) کند؟

(۱) کربن مونواکسید (۲) کربن دی اکسید (۳) گوگرد دی اکسید (۴) نیتروژن دی اکسید

-۵۱- در ظرفی سه ایزوتوپ هیدروژن ${}^1\text{H}$, ${}^2\text{H}$, ${}^3\text{H}$ وجود دارد. در این ظرف چند نوترون داریم؟

(۱) ۲ نوترون (۲) ۳ نوترون (۳) ۴ نوترون (۴) ۵ نوترون

-۵۲- در معادله واکنش زیر به جای نقطه چین ماده مناسب را انتخاب نمائید.

آب

دی اکسید کربن + نمک \longrightarrow ویتامین C +

(۱) سرکه (۲) آبلیمو (۳) گلوکز (۴) جوش شیرین

-۵۳- کدام قسمت دستگاه عصبی وظیفه کنترل فعالیت های حیاتی مانند تنفس و ضربان قلب را بر عهده دارد؟

(۱) مخ (۲) مخچه (۳) نخاع (۴) بصل النخاع

-۵۴- غضروفها با جذب کدام مواد معدنی سخت شده و به استخوان تبدیل می شوند؟

(۱) کلسیم - فسفر (۲) کلسیم - گوگرد (۳) پتاسیم - فسفر (۴) آهن - فسفر

-۵۵- مفصل های کدام قسمت بدن ساختار لوایی دارند؟

(۱) سر (۲) مچ دست (۳) زانو (۴) کتف پا

-۵۶- در کدام قسمت گوش گیرنده های صوتی وجود دارد؟

(۱) استخوان های گوش (۲) قسمت حلزونی (۳) مجاري نیم دایره

(۴) پرده گوش

- ۵۷- سلول کدامیک از ماهیچه‌های زیر دوکی شکل و تک هسته‌ای است؟
 ۱) قلب ۲) پلک ۳) دست ۴) معده
- ۵۸- کدام جمله دربارهٔ غده‌های جنسی مردان و ترشحات آن صحیح اشاره نشده است؟
 ۱) عامل تولید سلول‌های جنسی نر بیضه‌ها هستند.
 ۲) هورمون‌های جنسی از دوران بلوغ به بعد تولید می‌شوند.
 ۳) هر ماه فقط یک سلول جنسی آزاد می‌شود.
 ۴) عامل بروز صفات ثانویه جنسی مانند بم شدن صدا هستند.
- ۵۹- هورمون‌های این غده، بدن را در مقابل شرایط ناگوار روحی و جسمی آماده می‌کند.
 ۱) هیپوفیز ۲) تیروئید ۳) پانکراس ۴) فوق کلیوی
- ۶۰- در تقسیم میتوz از هر سلول سلول ایجاد می‌شود و تعداد کروموزوم‌های سلول‌ها تغییر
 ۱) ۲ - نمی‌کند ۲) ۴ - می‌کند ۳) ۴ - نمی‌کند ۴) ۴ - می‌کند

مطالعات اجتماعی

- ۶۱- همکاری و یاری رساندن به یکدیگر را چه می‌نامند؟
 ۱) قرض دادن ۲) تعاون ۳) امر به معروف ۴) نهی از منکر
- ۶۲- هر شرکت تعاونی حداقل با چند عضو رسمیت پیدا می‌کند؟
 ۱) ۵ عضو ۲) ۶ عضو ۳) ۷ عضو ۴) ۸ عضو
- ۶۳- اعضاء و تأیید حکم ریاست جمهور توسط رهبر چه نام دارد؟
 ۱) تحلیف ۲) رای اعتماد ۳) استیضاح ۴) تنفيذ
- ۶۴- سند بودجه باید در کجا تصویب شود؟
 ۱) مجلس شورای اسلامی ۲) قوه قضائیه ۳) مجلس خبرگان ۴) شورای نگهبان
- ۶۵- اعطای نشان‌های دولتی از وظایف چه کسی است؟
 ۱) رئیس قوه قضائیه ۲) رهبر ۳) رئیس مجلس ۴) رئیس جمهور
- ۶۶- همهٔ جمله‌ها درست است به جز جمله
 ۱) نوجوانان پرخاشگر تحمل کمی دارند.
 ۲) در هنگام عصبانیت نمی‌توان برخورد مناسبی داشت.
 ۳) پرخاشگری باعث به وجود آمدن مشکلاتی در یادگیری و تحصیل می‌شود.
 ۴) پرخاشگری و نزاع نتیجهٔ خشم است.
- ۶۷- کدام گزینه جزء دعاوی کیفری نیست؟
 ۱) فحاشی ۲) افتراء ۳) غصب عنوان ۴) انجام ندادن وظایف و تکالیف
- ۶۸- همه گزینه‌ها در مورد ارتباط صحیح است به جز گزینه
 ۱) شبکه ارتباطات از جامعه شروع می‌شود.
 ۲) به وسیله ارتباط می‌توان خواسته‌های خود را به دیگران انتقال دهیم.
 ۳) بدون ارتباط نمی‌توان زندگی کرد.
 ۴) هر ارتباطی سه عنصر دارد.
- ۶۹- آگهی بازرگانی چه چیزی را در جامعه تشویق می‌کند؟
 ۱) صادرات ۲) مصرف‌گرایی ۳) تولید ۴) استفاده صحیح از کالا

۷۰- پیامبر اکرم (ص) هدف از بعثت خود را چه چیزی بیان کرد؟

- ۱) ساده زیستی ۲) تربیت انسانها ۳) اصل مشورت ۴) ترویج ارزش‌های اخلاقی

زبان انگلیسی

با توجه به فرم زیر گزینه‌های صحیح را انتخاب کنید.

| Frist name | Last name | Age | Nationality | Address |
|------------|-----------|-----|-------------|----------------------------------|
| Gabriel | Fernandez | ۴۲ | Spanish | ۱۰ Wembley Street London England |

- 1) Gabriel is from England 2) He is from England
 3) He lives in Spain 4) He is from Spain

72- A : Where is he from ? B : Brazil .

1) nationality 2) country 3) live 4) originally

73- A : What's your nationality? B : I'm
 1) Japan 2) China 3) French 4) France

با توجه به جدول به سوال‌های ۷۴ و ۷۵ پاسخ دهید .

| | saturday | sunday | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday |
|-----------|-------------------|---------------|-------------|---------------------|-------------|---------------|-----------------|
| Afternoon | Go to the library | Study English | Go shopping | play computer games | Do homework | Go to the gym | Visit relatives |

74- با توجه به جدول فوق کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح است ؟

- 1) I go to the gym on tuesday.
 2) I play sports on Thursday .
 3) I go shopping on Monday evenings.
 4) I study Ehglish every weekdays .

75- What do you do on the weekends ?
 1) I go to the gym. 2) I go shopping.
 3) I visit my relatives. 4) I visit my relatives and go to the gym.

76- Student : Excuse me sir , what's روزهای هفته in English ?

- Teacher : It's
 1) weekdays 2) weekends 3) evenings 4) afternoons

77- A : Is your brother good at the Web ?

- B : Yes , he is .
 1) playing 2) studying 3) telling 4) searching

78- Today is Monday. The day after tomorrow is

- 1) Wednesday 2) Tuesday 3) Friday 4) Sunday

79- He is from Europe and he lives in

- 1) Brazil 2) India 3) Italy 4) Japan

80- " Are you good at photos ? "

- " yes , I am . "
 1) taking 2) making 3) drawing 4) doing