



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان
مفازت آموزش متوسطه
اداره آموزش متوسطه دوره اول

آزمون تحصیلی پیشرفت

پایه تحصیلی: هشتم

www.DarsYad.ir



«آزمون نمره منفی دارد»

مرحله اول
سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

هر که در جستجوی دانش باشد، بهشت در جستجوی او بر آید.

پیامبر اکرم (صلی الله علیه وآله وسلم)

www.Darsyad.ir



فارسی: از ابتدا تا ص ۶۶ مهارت‌های نوشتاری: از ابتدا تا ص ۵۶ (لغت، املاء، تاریخ ادبیات، دانش زبانی، نگارش، دانش ادبی، معنی و مفهوم)

۱۰ سؤال

۱۰ دقیقه

۱- معنای کدام گزینه درست است؟

(۱) مستمع: گوینده (۲) دعوی: دعوا

(۳) معترف: اقرارکننده (۴) حصار: زندان

۲- در متن زیر چند نادرستی املائی وجود دارد؟

برای نوشتن فر و فروغ و فرهیختگی ایران، این خاستگاه بخردان و تبار ایرانیان نژاده خامه‌ای نستوج، دفتری ستبر و دستی ستوار نیاز است تا بتوان بیشه شیران و دروشن‌رابان را به گونه‌ای وصف کرد که خیرگی و تیرگی نوشتار باعث دریق نگردد و از مهرافشانی یلان آن بدان‌سان که سزاوار است سپاس‌گذاری نمود.

(۱) ندارد (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۳- میرجلال الدین کزازی خالق کدام اثر است؟

(۱) فرزند ایران (۲) به قول پرستو

(۳) جامع التواریخ (۴) جامع التمثیل

۴- بن مضارع کدام گزینه درست نیست؟

(۱) انداختن: اندوز (۲) افروختن: افروز

(۳) افزودن: افزا (۴) جسبیدن: چسب

۵- با توجه به بیت، نقش دستوری کدام گزینه درست نیست؟ «زین گفته، سعادت تو جویم / پس یاد بگیر هر چه گویم»

(۱) گفته: متمم (۲) سعادت: مفعول

(۳) یاد بگیر: فعل (۴) تو: نهاد

۶- کدام گزینه نیاز به ویرایش ندارد؟

(۱) اسفندیار هم آوردی فوی پنجه و نیرومند داشت.

(۲) واقعاً جای شما در مراسم دیروز خالی بود.

(۳) برایش گلی که بیش از همه دوست داشتیم را، خریدم.

(۴) مراسم تدفین حاجیه خانم سیاسی، باشکوه بود.

۷- کدام گزینه شکل قافیه‌ی مثنوی را نشان می‌دهد؟

(۱) $\begin{matrix} \text{○} & \text{○} \\ \text{○} & \text{○} \end{matrix}$ (۲) $\begin{matrix} \text{○} & \text{○} \\ \text{○} & \text{○} \end{matrix}$ (۳) $\begin{matrix} \text{○} & \text{○} \\ \text{○} & \text{○} \end{matrix}$ (۴) $\begin{matrix} \text{○} & \text{○} \\ \text{○} & \text{○} \end{matrix}$

۸- در کدام گزینه وجه شبه حذف شده است؟

(۱) لبث تا در لطافت لاله‌ی سیراب را ماند

(۲) چون آینه، جان نقش تو در دل بگرفته است

(۳) تو را آتش عشق اگر بر بسوخت

(۴) آب در حلق کریمان از کرم چون نوش (عسل) ریز

۹- کدام گزینه به سحرخیزی سفارش می‌کند؟

(۱) مرغ سحر ناله سر کن / داغ مرا تازه‌تر کن

(۲) چون شود بیدار از خواب، او سحر / بازآید سوی آن خیر و شر

(۳) گر سحر ویران کنند این سقف و بام / خانه‌ای دیگر بسازم وقت شام

(۴) می‌باش به عمر خود سحرخیز / وز خواب سحرگهان بهره‌یز

۱۰- معنی و مفهوم مصرع دوم بیت مقابل چیست؟ «پیر گفتا که چه عزت دین به / که نیم بر در تو بالین نه»

(۱) که با تو هم خانه نیستم (۲) که همسایه‌ی تو نیستم

(۳) که نیازمند تو نیستم (۴) که مواظب تو نیستم

از ابتدا تا ص ۶۴ (خداشناسی، معاد، راهنماشناسی، احکام)

۱۰ سؤال

۱۰ دقیقه

پیام‌های آسمان

۱۱- در عبارات قرآنی «و الی الجبال کیف نصبت و الی الارض کیف سطحت» خداوند به ترتیب چه نعمت‌هایی را به انسان یادآوری می‌کند؟

(۱) آسمان و زمین (۲) زمین و آسمان (۳) کوه‌ها و زمین (۴) زمین و کوه‌ها

۱۲- سخن پیامبر (ص) در رابطه با عفو و گذشت از خطای دیگران به کدامین ثمره این عمل صالح اشاره دارد؟

(۱) عزیز و سرافراز شدن در میان مردم (۲) آمرزیده شدن خطاهای خودمان (۳) اصلاح شدن فرد خطاکار (۴) خشنود شدن خداوند

۱۳- کدام یک از آیات زیر اشاره به انسان‌هایی دارد که رنگ و بویی از صفت غفار خداوند گرفته‌اند؟

(۱) و لیغفوا و لیغفوا الا تحبون ان یغفر الله لکم و الله غفور رحیم

(۲) قل یا عباد الذین اسرفوا علی انفسهم

(۳) انی لغفار لمن تاب و آمن و عمل صالحاً ثم اهتدی

(۴) لا تقنطوا من رحمه الله ان الله یغفر الذنوب جمیعاً

۱۴- «به جای سرزنش من خودتان را سرزنش کنید» را چه کسی در جهنم به دوزخیان می‌گوید و نشان‌دهنده‌ی بهره‌مندی انسان از چیست؟

(۱) شیطان - نعمت تفکر و تعقل (۲) اعضای بدن - نعمت تفکر و تعقل (۳) شیطان - قدرت اختیار و انتخاب (۴) اعضای بدن - قدرت اختیار و انتخاب

۱۵- آیه‌ی مبارکه «لهم ما یشاؤون فیها و لدینا مزید» اشاره به داشته و در آن را بیان می‌کند.

(۱) جهنم - وسعت عذاب‌ها (۲) بهشت - جاودانی (۳) جهنم - جاودانی (۴) بهشت - وسعت نعمت‌ها

۱۶- کدام یک از اشخاص زیر نمازشان صحیح نیست؟

(۱) زنی که با زیور آلات طلا نماز بخواند.

(۲) مردی که با لباسی از جنس پوست خوک نماز بخواند.

(۳) کسی که ندانسته بر روی فرش نجسی نماز بخواند.

(۴) کسی که در مکانی غیر غضبی نماز بخواند.

۱۷- کدام یک از موارد زیر در صورتی که عمداً انجام شود، از مبطلات روزه است؟

(۱) حمام کردن (۲) مسواک زدن

(۳) خوابیدن (۴) سیگار کشیدن

سوالات ۱۸ تا ۲۰ زیر برای دانش آموزان اهل تشیع

- ۱۸- عبارت شریفه‌ی «و یظہرکم تطہیرا» چه مفهومی را بیان می‌کند؟
 (۱) پاکی و طهارت اهل بیت (س) (۲) بهره‌مندی پاکان از معارف قرآن (۳) همراهی قرآن و اهل بیت(س) (۴) جاودانگی و همیشگی بودن قرآن
- ۱۹- در آیه‌ی شریفه «یا ایہا الرسول بلغ ما انزل الیک من ربک و ان لم تفعل فما بلغت رسالتہ و اللہ یعصمک من الناس ان اللہ لا یهدی القوم الکافرین» کدام عبارت بیان‌گر اهمیت اعلام مساله ولایت امیر المومنین علی (ع) است؟
 (۱) بلغ ما انزل الیک من ربک (۲) و ان لم تفعل فما بلغت رسالتہ (۳) و اللہ یعصمک من الناس (۴) ان اللہ لا یهدی القوم الکافرین
- ۲۰- همه‌ی عبارات زیر بیان‌گر ثمرات واقعه غدیر و اعلام ولایت و جانشینی امیر المومنین علی (ع) است بجز
 (۱) یش الذین کفروا من دینکم (۲) و رضیت لکم الاسلام دینا (۳) اکملت لکم دینکم (۴) فلا تخشوم و اخشون

سوالات ۱۸ تا ۲۰ (موازی) برای دانش آموزان اهل تسنن

- ۱۸- عبدالله نام کدام یک از خلفای راشدین می‌باشد؟
 (۱) خلیفه‌ی اول (۲) خلیفه‌ی دوم (۳) خلیفه‌ی سوم (۴) خلیفه‌ی چهارم
- ۱۹- چند تن از خلفای راشدین در سن ۶۳ سالگی به دیار باقی شتافتند؟
 (۱) یک (۲) سه (۳) دو (۴) چهار
- ۲۰- کدام مورد درباره‌ی امیرالمومنین حسن بن علی (رضی الله عنهما) نادرست است؟
 (۱) کنیه‌اش ابومحمد (۲) از نظر قیافه، شبیه‌ترین فرد به رسول الله (ص) عمر ایشان ۴۷ سال (۳) شرکت در غزوات رسول الله (ص) (۴) شریک در غزوات رسول الله (ص)

از ابتدا تا ص ۶۲ (لغت، ترجمه، قواعد، درک و فهم، مهارت مکالمه)

۱۰ سؤال

عربی

- ۲۱- در کدام گزینه مترادف یا متضاد درست است؟
 (۱) صدق = کذب (۲) اتی = جاء (۳) حبيب = صديق (۴) شاهد = رأى
- ۲۲- معنای کدام کلمه با سایر کلمات متفاوت است؟
 (۱) الفرس (۲) البقرة (۳) السنجاب (۴) التجربة
- ۲۳- کدام فعل به درستی ترجمه شده است؟
 (۱) شرحوا: شرح می‌دهند. (۲) تفحصین: معاینه کن. (۳) تحب: دوست داری. (۴) ساصیر: گرفتار خواهم شد.
- ۲۴- کدام ترجمه درست است؟
 (۱) انا أعرف کلمات کثیرة: من واژه‌های بسیاری را می‌شناسم. (۲) انت قادرة علی قراءة التوضیح: تو توانایی خواندن داستان‌ها را داری. (۳) هما خدمتا هذه اللغة: آنان به این زبان خدمت می‌کنند. (۴) انتم بحاجة الى تعلم اللغات: شما به یادگرفتن این زبان نیاز دارید.
- ۲۵- کدام کلمه جمع مکسر است؟
 (۱) مُسَلِّمَات (۲) طَبِيبَات (۳) بَنَات (۴) جَالِسَات
- ۲۶- در کدام جمله، جمع مکسر وجود ندارد؟
 (۱) نَذَهَبُ إِلَى الْجِبَالِ لِحِفْظِ نَظَافَةِ الطَّبِيعَةِ. (۲) سَوْفَ أَرْجِعُ إِلَى مَدِينَتِي فِي الْأُسْبُوعِ الْقَادِمِ. (۳) إِنَّمَا تَجْتَمِعَانِ الْأَخْشَابَ مِنَ الْحَدِيقَةِ. (۴) ذَهَبْنَا إِلَى الْبُسْتَانِ قَبْلَ ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ.
- ۲۷- کدام جمله درست به کار نرفته است؟
 (۱) هِيَ تَصْدِقُنِي (۲) أَنْتَ صَادِقٌ (۳) نَحْنُ نَحْمِلُ (۴) هُوَ يَشْكُرُ
- ۲۸- «ما» در کدام گزینه علامت نفی است؟
 (۱) مَا إِسْمُكَ (۲) مَا فِي يَدِكَ (۳) مَا رَأَيْتُهُ (۴) مَا تَصْنَعُ يَا وَكْدُ!
- ۲۹- این توضیح برای کدام کلمه است؟ «الْفَصْلُ الْبَارِدُ مِنْ أَرْبَعَةِ فُصُولٍ»
 (۱) الرَّبِيع (۲) الصَّيْف (۳) الخريف (۴) الشتاء
- ۳۰- پاسخ درست به این پرسش را معلوم کنید؟ «متى تأتي الى بيتنا؟ يا صديقي!»
 (۱) الى مدينة تبريز (۲) في الأسبوع القادم (۳) هو زميلي (۴) لأنه جالس

از ابتدا تا ص ۴۱ (واژه، گرامر، درک مطلب)

۱۰ دقیقه

۱۰ سؤال

انگلیسی

31-My aunt speaks English, Persian and a little

- 1) African 2) Japan 3) Italy 4) Indonesia

32-A:"What days your mother can go shopping?" B:""

- 1) In the afternoon 2) At 8:30 a.m 3) On Thursdays 4) Every night

۴۷- اگر $a = 2b$ باشد، حاصل عبارت $\frac{b, [a, b]}{[b, a]}$ کدام گزینه است؟ (با فرض این که ب.م.م دو عدد a و b را به صورت (a, b) و ک.م.م دو عدد a و b را به صورت $[a, b]$ نمایش می‌دهیم.)

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

۴۸- هفت ضلعی منتظم، خط تقارن دارد که هر خط تقارن آن، از می‌گذرد.

- (۱) هفت - دو رأس (۲) هشت - دو رأس (۳) هفت - یک رأس و یک ضلع (۴) هشت - یک رأس و یک ضلع

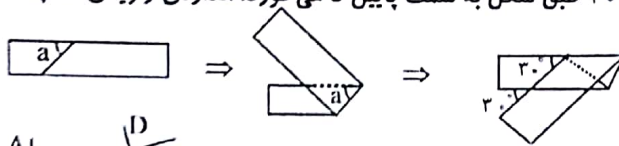
۴۹- یک خط، دو خط موازی را طوری قطع می‌کند که هشت زاویه تشکیل می‌شود، اگر یکی از زاویه‌ها 45° درجه باشد، بزرگ‌ترین زاویه در این هشت زاویه چند درجه است؟

- (۱) 45° (۲) 90° (۳) 120° (۴) 135°

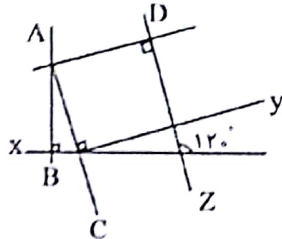
۵۰- کدام عبارت جبری، نشان‌دهنده‌ی اندازه‌ی هر یک از زاویه‌های یک n ضلعی منتظم می‌باشد؟

- (۱) $\frac{180^\circ \times (n-2)}{n}$ (۲) $\frac{180^\circ \times (n-2)}{n-1}$ (۳) $\frac{180^\circ \times (n-3)}{n}$ (۴) $\frac{180^\circ \times (n-3)}{n-1}$

۵۱- یک نوار کاغذی با زاویه \hat{a} تا خورده است. سپس با زاویه‌ی 3° طبق شکل به سمت پایین تا می‌خورد. اندازه‌ی زاویه‌ی a چند درجه است؟



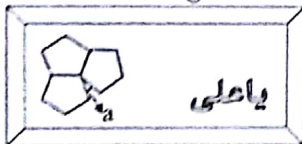
- (۱) 70° (۲) 75° (۳) 65° (۴) 60°



۵۲- در شکل زیر $AB \perp x$ و $AC \perp y$ و $AD \perp z$ می‌باشند. زاویه‌ی \hat{BAD} چند درجه است؟

- (۱) 110° (۲) 90° (۳) 120° (۴) 100°

۵۳- مریم در حال نقاشی یک نقش برای تابلوی خوشنویسی خود است. او شکل زیر را با پنج ضلعی منتظم در گوشه بالای سمت چپ تابلو کشیده است. اندازه‌ی زاویه‌ی n چند درجه است؟



- (۱) 22° (۲) 30° (۳) 18° (۴) 36°

۵۴- اگر یکی از زاویه‌های خارجی یک مثلث متساوی‌الساقین 160° درجه باشد، کدام سه عدد می‌تواند زاویه‌های این مثلث باشد؟

- (۱) 20° و 80° و 80° (۲) 70° و 70° و 40° (۳) 30° و 30° و 150° (۴) 90° و 20° و 70°

۵۵- حاصل $a(a+b) + b(a+b) + (a+b)$ به ازای $a+b=6$ کدام گزینه است؟

- (۱) ۴۲ (۲) ۶ (۳) ۳۶ (۴) ۴۰

۵۶- فرض کنید برای دو عدد n و b داریم، $n * b = n(b+n) + (n+b)$ با توجه به آن، در معادله‌ی $4 * 5 = 2 * x$ مقدار x کدام است؟

- (۱) ۹ (۲) ۱۰ (۳) ۱۳ (۴) -۱

۵۷- حاصل جمع جواب دومعادله‌ی $y+5=1$ و $\frac{1}{y} - 3x = 1(x-1)$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{y}{2}$ (۲) $-\frac{9}{2}$ (۳) -۲ (۴) -۵

۵۸- اگر فاعده‌ی مثلث را با x نشان دهیم و ارتفاع آن را با y نشان دهیم، کدام عبارت جبری، معادل مساحت مثلث است؟

- (۱) $\frac{2x}{y}$ (۲) $\frac{x}{2y}$ (۳) $\frac{xy}{2}$ (۴) $\frac{y}{2x}$

۵۹- اگر در عبارت جبری مقابل به جای x عدد ۱- و به جای y عدد ۲ را بگذاریم، حاصل کدام عدد می‌شود؟ $\frac{y(x+2y)}{-2xy}$

- (۱) $-5/5$ (۲) $-1/5$ (۳) $0/5$ (۴) $1/5$

۶۰- ساده شده عبارت جبری مقابل کدام است؟ $\frac{(y+x)(x-2y)}{x(y-x)+2y^2}$

- (۱) $-\frac{5}{0}$ (۲) $\frac{5}{0}$ (۳) ۱ (۴) -1

۶۱- یک ربات از نقطه $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ دو واحد به غرب و دو واحد به شمال حرکت می‌کند، این ربات به چه مختصاتی می‌رسد؟

- (۱) $\begin{bmatrix} -1 \\ 4 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} -1 \\ 0 \end{bmatrix}$

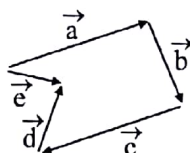
۶۲- بردار \vec{j} با \vec{i} با کدام بردار است؟ (نقطه‌ی مشخص شده در هر بردار، مبدأ مختصات است.)

- (۱)  (۲)  (۳)  (۴) 

۶۳- بردارهای $\vec{a} = \begin{bmatrix} 2m-1 \\ 7 \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} n-2 \\ 2n-1 \end{bmatrix}$ قرینه یکدیگرند. مقدار $5m+3n$ کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۶ (۳) -4 (۴) -10

۶۴- در بردارهای زیر حاصل جمع بردارها کدام است؟

- (۱) $\vec{0}$ (۲) \vec{e} (۳) $\vec{e} + \vec{a}$ (۴) $2\vec{e}$
- 

۶۵- در معادله $3i = -14z + 2\left[\frac{1}{2}\right] + 3\vec{x} - 3\vec{x} + 2\left[\frac{1}{2}\right] + 3i = -14z$ مختصات بردار \vec{x} کدام است؟

- (۱) $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} -4 \\ -3 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} -4 \\ -4 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \\ 3 \end{bmatrix}$

از ابتدا تا ص ۷۵ (تفصیلات فیزیکی و شیمیایی، اتم، تنظیم هورمونی، عصب و حس و حرکت، زیست و فناوری، تولید مثل)

سؤال ۲۵

۳۰ دقیقه

علوم تجربی

۶۶- برای جداسازی مخلوط شن، آب و نمک باید کدام مراحل زیر انجام شود؟

- (۱) تبخیر - تبلور - صاف کردن (۲) تبلور - تبخیر - میعان (۳) تبلور - صاف کردن - تبخیر (۴) صاف کردن - تبخیر - میعان

۶۷- کدام ماده‌ی زیر خالص است؟

- (۱) سیب (۲) دوغ (۳) شکر (۴) هوا

۶۸- دو جزء یک مخلوط باید در کدام ویژگی با یکدیگر اختلاف داشته باشند تا بتوان آن‌ها را به روش تقطیر از هم جدا کرد؟

- (۱) حجم (۲) نقطه جوش (۳) چگالی (۴) انحلال پذیری

۶۹- کدام مورد در تغییر فیزیکی ثابت می‌ماند؟

- (۱) طرز فرارگیری مولکول‌ها (۲) ساختار اتم‌ها و مولکول‌ها (۳) حرکت مولکول‌ها (۴) ربایش مولکول‌ها

۷۰- برای آن که نشاسته را در آزمایشگاه تجزیه کنیم باید به آن گرمای زیادی بدهیم ولی مواد نشاسته‌ای در بدن ما به کمک ماده‌ای به نام آمیلاز به سرعت تجزیه می‌شوند. کدام گزینه در مورد آمیلاز درست است؟

- (۱) آمیلاز با نشاسته ترکیب می‌شود. (۲) دمای واکنش را کاهش می‌دهد. (۳) یک کاتالیزگر است. (۴) جزء مواد واکنش‌دهنده است.

۷۱- مقداری سرکه را در شیر می‌ریزیم پس از مدتی به شکل پنیر درمی‌آید. کدام نتیجه درست است؟

- (۱) چون حالت ماده تغییر کرده است، تغییر فیزیکی است. (۲) چون مزه‌ی ماده تغییر کرده است، تغییر فیزیکی است. (۳) چون حالت ماده تغییر کرده است، تغییر شیمیایی است. (۴) چون مزه‌ی ماده تغییر کرده است، تغییر شیمیایی است.

۷۲- کدام تغییر با بقیه متفاوت است؟

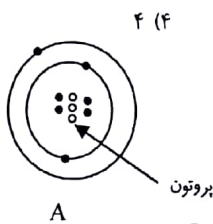
- (۱) خارج شدن حباب گاز هنگام ریختن سرکه روی جوش شیرین
 (۳) خروج حباب گاز هنگام تکان دادن نوشابه
 ۷۳- چه تعداد از جملات زیر درست است؟

(الف) جرم نسبی الکترون، پروتون و نوترون تقریباً برابر است.

(ب) با تغییر تعداد پروتون‌ها، نوع اتم تغییر می‌کند.

(ج) تعداد نوترون‌های اتم هر عنصر را عدد اتمی آن می‌گویند.

(د) در مدل بور، الکترون‌ها در مسیرهای دایره‌ای به نام مدار به دور هسته در حرکت‌اند.



۷۴- مدل اتمی بور برای عنصر A مانند شکل مقابل است. نماد شیمیایی آن چگونه است؟

- (۱) 4_2A
 (۲) 4_2A
 (۳) 4_2A
 (۴) 4_2A

۷۵- تعداد ذرات باردار یون X^{2-} دو برابر تعداد ذرات هسته‌ی اتم ${}^{17}_8O$ است. عدد اتمی X چند است؟

- (۱) ۱۶
 (۲) ۳۲
 (۳) ۱۷
 (۴) ۳۴

۷۶- انقباض ماهیچه اسکلتی کدام یک از اندام‌های زیر، در حالت عادی به صورت غیرارادی است؟

- (۱) ماهیچه‌ی دو سر بازو
 (۲) زبان
 (۳) دیافراگم
 (۴) بالا برنده‌ی پلک

۷۷- کدام یک از اعمال زیر، انعکاس محسوب می‌شود؟

- (۱) بلند کردن یک ضرب وزنه توسط یک وزنه‌بردار
 (۲) حرکات روده بزرگ به جهت هدایت مواد دفعی در درون آن
 (۳) استفرغ
 (۴) دویدن سریع یک دوندۀ سرعت پس از شلیک گلوله در مسابقات دو

۷۸- به ترتیب، عصبی که پیام را از چشم به مغز می‌برد و عصبی که پیام را از گوش به مغز می‌برد، چه نوع اعصابی هستند؟

- (۱) عصب حرکتی - عصب حرکتی
 (۲) عصب حسی - عصب حرکتی
 (۳) عصب حسی - عصب حسی
 (۴) عصب حرکتی - عصب حسی

۷۹- کدام عبارت درست است؟ «در افراد مبتلا به بیماری ژنتیکی «دالتونیزم یا کوررنگی»،»

- (۱) در اثر اختلال ژنی، تعداد گیرنده‌های استوانه‌ای چشم فرد بیمار کاسته شده، بنابراین فرد تصاویر را رنگی نمی‌بیند.
 (۲) در اثر اختلال ژنی، انواع گیرنده‌های مخروطی چشم فرد بیمار افزوده شده، بنابراین فرد تصاویر را رنگی نمی‌بیند.
 (۳) در اثر اختلال ژنی، در قشر مخ فرد، اختلالی در درک رنگ‌ها ایجاد شده، لذا قادر به درک رنگ‌های تصاویر نیست.
 (۴) در اثر اختلال ژنی، اختلال در گیرنده‌های مخروطی چشم فرد بیمار ایجاد شده، بر این اساس فرد قادر به جذب طیف رنگی نیست.

۸۰- کودکی مبتلا به بیماری نرمی استخوان است. کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند علت این بیماری باشد؟

- (۱) قرار گرفتن به اندازه‌ی زیاد در برابر نور خورشید
 (۲) وجود کلسیم در رژیم غذایی
 (۳) کمبود فسفر در رژیم غذایی
 (۴) نخوردن قطره آهن

۸۱- اگر جسم خارجی به چشم وارد شود، اول از همه کدام قسمت چشم را می‌شکافد؟

- (۱) زجاجیه
 (۲) قرنیه
 (۳) عنبیه
 (۴) زلالیه

۸۲- یاخته‌های مژه‌دار در کدام بخش گوش قرار دارند و چه کاری انجام می‌دهند؟

- (۱) مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی - تبدیل پیام صوتی به پیام عصبی
 (۲) بخش حلزونی گوش داخلی - درک پیام و دادن پاسخ
 (۳) مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی - درک پیام و دادن پاسخ
 (۴) بخش حلزونی گوش داخلی - تبدیل پیام صوتی به پیام عصبی

۸۳- هورمون‌های ذکر شده در کدام گزینه اثر یکسانی بر روی گلوکز خون انسان دارند؟

- (۱) برخی از هورمون‌های غده فوق کلیه - هورمون انسولین
 (۲) برخی از هورمون‌های غده پاراتیروئید - هورمون گلوکاگون
 (۳) برخی از هورمون‌های غده فوق کلیه - هورمون گلوکاگون
 (۴) برخی از هورمون‌های غده هیپوفیز - هورمون انسولین

۸۴- در فردی هورمون تیروئید بیش از حد ترشح می‌شود. کدام نشانه‌ی زیر در این فرد وجود دارد؟

- (۱) خواب آلودگی
 (۲) اضافه وزن
 (۳) افزایش کلسیم در خون
 (۴) افزایش مصرف اکسیژن

۸۵- در ساخته شدن هورمون‌های غده‌ی تیروئید، چه ماده‌ای به کار می‌رود و نقش این هورمون در بزرگسالی چیست؟

- (۱) ید - رشد بهتر اندام‌ها
 (۲) کلسیم - رشد بهتر اندام‌ها
 (۳) ید - افزایش هوشیاری
 (۴) کلسیم - افزایش هوشیاری

۸۶- در زمان گرسنگی، چه هورمونی از لوزالمعده ترشح می‌شود و این هورمون چه وظیفه‌ای دارد؟

- (۱) انسولین - شکسته شدن گلیکوژن به گلوکز در کبد
 (۲) گلوکاگون - کاهش قند خون
 (۳) انسولین - کاهش قند خون
 (۴) گلوکاگون - شکسته شدن گلیکوژن به گلوکز در کبد

۸۷- برنج طلایی چه مزیتی نسبت به برنج معمولی دارد؟

- (۱) انرژی بیشتری در بدن تولید می‌کند.
 (۲) در بدن تبدیل به ویتامین B می‌شود.
 (۳) باعث افزایش قدرت بینایی می‌شود.
 (۴) در بدن تبدیل به نوعی پروتئین می‌شود.

۸۸- تقسیم میتوز در کدام قسمت بدن ما بیش‌تر از بقیه صورت می‌گیرد؟

- (۱) پوست (۲) کلیه (۳) نای (۴) نورون

۸۹- تعداد کروموزم‌های کدام یک از سلول‌های بدن آهو با بقیه متفاوت است؟

- (۱) گلبول قرمز (۲) زامه (۳) باخته‌ی تخم (۴) نورون

۹۰- همه‌ی موارد زیر تولید مثل غیر جنسی دارند به جز

- (۱) سیب زمینی (۲) خزه (۳) قارچ (۴) هویج

از ابتدا تا ص ۷۶ (مدنی) تعاون، دولت و وظایف آن، قانون و آسیب‌های اجتماعی، رسانه‌های ارتباطی، تاریخ (تاریخ اسلام)

۱۰ دقیقه

سؤال ۱۰

مطالعات اجتماعی

۹۱- حسین و دوستانش می‌خواهند پس از فارغ‌التحصیل شدن از دانشگاه، شرکتی تأسیس کنند که همه‌ی آن‌ها در سود و زیانش شریک باشند و هر کدام از آن‌ها با هر مقدار سرمایه فقط حق یک رأی داشته باشد. به نظر شما آن‌ها باید چه نوع شرکتی را با حداقل چند نفر عضو تأسیس کنند؟

- (۱) شرکت تعاونی - ۸ نفر (۲) شرکت غیر تعاونی - ۷ نفر (۳) شرکت تعاونی - ۷ نفر (۴) شرکت غیر تعاونی - ۷ نفر

۹۲- فعالیت سازمان‌های مردم‌نهاد (NGO) مشابه فعالیت کدام گزینه است؟

- (۱) شرکت‌های تعاونی (۲) شرکت‌های سهامی خاص (۳) بنگاه‌های اقتصادی (۴) انجمن‌ها و مؤسسات خیریه

۹۳- پس از پیروزی جناب آقای دکتر روحانی در انتخابات ریاست جمهوری، برای شروع به کار نیاز است حکم وی توسط رهبر امضا و تایید شود. به این عمل چه می‌گویند؟

- (۱) تحلیف (۲) تنفیذ (۳) تألیف (۴) استیضاح

۹۴- نظارت بر فعالیت‌های دولت و حق استیضاح وزرا بر عهده‌ی کیست؟

- (۱) نمایندگان مجلس (۲) شورای نگهبان (۳) رئیس‌جمهور (۴) رئیس قوه‌ی قضائیه

۹۵- کدام مورد از دعاوی کیفری است؟

- (۱) فردی بدون مجوز نظام پزشکی در منزل شخصی‌اش افراد بیمار را می‌پذیرد.
 (۲) خانمی برای دریافت مهریه از همسرش به دادگاه شکایت می‌کند.
 (۳) علی آقا خانه‌ای خریده و تمام بهای آن را پرداخته اما فروشنده خانه را تخلیه نمی‌کند و تحویل علی آقا نمی‌دهد.
 (۴) آقای علوی و همسرش برای جدایی و طلاق به دادگاه مراجعه کردند.

۹۶- «مجید در سایت «ایسنا» خبر درگذشت زائران مسلمان در منا را می‌بیند و همان جا زیر خبر کامنت می‌گذارد و از این حادثه ابراز تأسف می‌کند.» در متن به ترتیب «بازخورد»، «پیام» و «رسانه» کدام است؟

- (۱) ایسنا - حادثه منا - ابراز تأسف (۲) ابراز تأسف - اینترنت - حادثه منا (۳) حادثه منا - روزنامه - ایسنا (۴) ابراز تأسف - حادثه منا - اینترنت

۹۷- علی در تلویزیون آگهی‌های یک مؤسسه را دید که متن آن این بود «با استفاده از CD آموزشی ما در کم‌تر از یک هفته،

انگلیسی را روان صحبت کنید.» این نمونه به کدام یک از اثرات منفی رسانه‌های جمعی اشاره دارد؟

- (۱) کم شدن تماس چهره‌ای (۲) رشد مصرف‌گرایی (۳) ترویج خشونت در جامعه (۴) عدم بیان واقعیت و تعریف غیرواقعی

۹۸- کدام یک از موارد زیر از رویدادهای مهم تاریخ اسلام از بعثت تا هجرت پیامبر(ص) است؟

- (۱) جنگ خندق (۲) پیمان صلح پیامبر(ص) با مشرکان (۳) فتح مکه (۴) پیمان نامه‌ی دوم مردم یثرب با پیامبر(ص)

۹۹- کدام یک از سلسله‌های زیر با فرمان خلفای عباسی به حکومت رسیدند و با تأیید آن‌ها به حکومت ادامه دارند؟

- (۱) طاهریان - آل بویه (۲) آل بویه - علویان طبرستان (۳) علویان طبرستان - سامانیان (۴) طاهریان - سامانیان

۱۰۰- در کدام گزینه رابطه‌ی تاریخی نادرست است؟

- (۱) شکوفایی فرهنگ شیعه و ترویج زبان و ادبیات فارسی ← نقش چشمگیر سلسله‌ی سامانیان و آل‌بویه
 (۲) رابطه‌ی آل‌بویه با عباسیان ← سلطه‌ی آل‌بویه بر عباسیان
 (۳) شباهت حکومت امویان و عباسیان ← پای‌بندی به دستورات دینی
 (۴) تأسیس حکومت صفاری ← پس از برانداختن سلسله‌ی طاهریان