

آزمون ادواری (مرحله دوم)

پیام های آسمان ۱۰ سوال سوالات ۱ تا ۱۰

ادبیات فارسی ۱۵ سوال سوالات ۱۱ تا ۲۵

عربی ۱۰ سوال سوالات ۲۶ تا ۳۵

ریاضیات ۱۵ سوال سوالات ۳۶ تا ۵۰

فیزیک ۱۰ سوال سوالات ۵۱ تا ۶۰

زیست شناسی ۱۰ سوال سوالات ۶۱ تا ۷۰

شیمی و زمین شناسی ۱۰ سوال سوالات ۷۱ تا ۸۰

زبان خارجی ۱۰ سوال سوالات ۸۱ تا ۹۰

مطالعات اجتماعی ۱۰ سوال سوالات ۹۱ تا ۱۰۰

مجموع سوالات ۱۰۰ سوال

مدت زمان پاسخگویی به سوالات ۱۱۵ دقیقه

ساعت پایان آزمون: ۹:۵۵

ساعت شروع آزمون: ۸:۰۰

* آزمون نمره منفی دارد *

پیام های آسمان هشتم

۱- عده ای در روز قیامت می گویند: «اگر ما به پند های پیامبران عمل می کردیم یا به نتیجه کارهای خودمان می اندیشیدیم اکنون در جهنم نبودیم» به نظر شما این افراد از کدام یک از نعمت هایی که داشته اند به درستی استفاده کرده اند؟

- (۱) وجود پیامبران، قدرت تفکر
(۲) وجود پیامبران، چشم، گوش و زبان
(۳) قدرت تفکر، اندام های بدن
(۴) پیروی از پیامبران و علم و دانش

۲- آیه ی «لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ فِيهَا وَلَدَيْنَا مَزِيدٌ» به چه موضوعی اشاره دارد؟

- (۱) وسعت نعمتهای بهشت
(۲) خواسته ی انسان ها از خداوند
(۳) خواسته های خداوند از انسان ها
(۴) وسعت عذاب جهنمیان

۳- جهنمیان از کدام نعمت خود در دنیا استفاده نکرده اند؟

- (۱) عمر
(۲) اعضای بدن
(۳) مال و ثروت
(۴) فرصت

۴- نعمت های بهشتی نتیجه چیست؟

- (۱) اعمال خوب انسان در دنیا و لطف خداوند در آخرت
(۲) ذکرهایی که در دنیا گفته شده
(۳) دعای پیامبران و امامان
(۴) اعمال خوب و بد انسان ها

۵- در چه حالت نباید از خطای افراد چشم پوشی کرد؟

- (۱) بخشش باعث راهنمایی او می شود.
(۲) گذشت از روی ترحم باشد
(۳) فرد خطا کار اشتباه خود را نپذیرفته باشد
(۴) بخشش باعث ناراحتی افراد خطاکار می شود.

۶- امام علی (ع) در توصیف شگفتی های آفرینش انسان، چشم، گوش و زبان را به ترتیب چگونه معرفی می کند؟

- (۱) تکه ای گوشت - تکه ای چربی - چند استخوان ریز
(۲) تکه ای چربی - چند استخوان ریز - تکه ای گوشت
(۳) چند استخوان ریز - تکه ای چربی - تکه ای گوشت
(۴) تکه ای چربی - تکه ای گوشت - چند استخوان ریز

۷- در چه حالت نباید از خطای افراد چشم پوشی کرد؟

- (۱) بخشش باعث راهنمایی او می شود.
(۲) گذشت از روی ترحم باشد
(۳) فرد خطا کار اشتباه خود را نپذیرفته باشد
(۴) بخشش باعث ناراحتی افراد خطاکار می شود.

۸- هدف آفرینش از نظر حضرت علی (ع) چیست؟

- (۱) زندگی انسان در دنیا به بهترین شکل
(۲) تفکر در جهان و یافتن راه رستگاری
(۳) الگو گرفتن از طبیعت
(۴) علاقه خداوند به بندگانش

۹- خداوند برای قدردانی از نیکوکاران چگونه آنها را مورد لطف و بخشش خود در آخرت قرار می دهد؟

- (۱) نعمت های بهشتی را برای آنها ذخیره می کند.
(۲) هر چه بخواهند برایشان فراهم می کند.
(۳) پاداش شان را ده ها و گاهی صدها برابر می کند.
(۴) تا ابد در بهشت باقی می ماند.

۱۰- سفارش خداوند در آیه: «قُلْ يَا عِبَادِيَ الَّذِينَ أَسْرَفُوا عَلَىٰ أَنفُسِهِمْ لَا تَقْنَطُوا مِن رَّحْمَةِ اللَّهِ...» چیست؟

- (۱) امید به رحمت و مغفرت الهی
(۲) بندگی و اطاعت خداوند
(۳) دوری از زیاده روی و اسراف
(۴) توبه و انجام عمل صالح

ادبیات فارسی هشتم

۱- بیت زیر را می توان در تایید عبارت گزینه آورد.

طاووس را به نقش و نگاری که هست خلق / تحسین کنند و او خجل از پای زشت خویش

۱- یکی از بزرگان به محفلی اندر همی ستودند و در اوصاف جمیلش مبالغه می کردند، سر برآورد و گفت: من آنم که می دانم.

۲- شبی در بیابان مکه از بی خوابی پای رفتنم نماند. سر بنهادم و شتریان را گفتم: دست از من بدار ، گفت: (ای برادر حرم در پیش است و حرامی در پس! اگر رفتی بردی و اگر خفتی مردی.)

۳- عابدی را از پادشاهی طلب کرد، اندیشید که دارویی بخورم تا ضعیف شوم مگر اعتقادی که دارد در حق من زیادت کند، آورده اند که داروی قاتل بخورد و بمرد.

۴- لقمان را گفتند ادب از که آموختی، گفت از بی ادبان، هر چه از ایشان در نظرم ناپسند آمد، از فعل آن پرهیز کردم.

۲- کدام دو بیت از ابیات زیر تشبیه دارند؟

الف- قمری باغ او منم تا بشناسیم ببین / داغ جفا به سینه ام، طوق وفا به گردنم

ب- مرغ هوا گرفته ام از سر سدره رفته ام / تا به کدام شاخه ای باز شود نشیمنم

ج- از سر من هوای او هیچ به در نمی رود / گر ز در سرای او بخت کشد به گلشنم

د- روز وداع من کسی تنگ دلی نمیکند / پس که به دوستی او با همه شهر دشمنم

۱- ج، د ۲- الف، د ۳- ب، ج ۴- الف، ب

۳- در عبارت زیر نقش دستوری واژه های (خواب، تشنه و آب) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

مرداب گفت: (چه کسی می خواهد خواب راحت را از من بگیرد؟) سنجاقک گفت: (دوست من! در چند قدمی تو جوانه ای در حال مرگ است، جوانه تشنه است و آب می خواهد.)

۱- نهاد- مفعول- مسند ۲- مفعول-مسند- مفعول

۳- مفعول- مسند- مسند ۴- مفعول- متمم- مفعول

۴- کدام بیت با آیه ی (نحن اقرب الیه من حبل الوريد) تناسب معنایی دارد؟

۱- عادت او نیست خشم و دشمنی / نام او نور و نشانش دشمنی

۲- تازه فهمیدم؛ خدایم این خداست / این خدای مهربان و آشناست

۳- دوستی از من به من نزدیک تر / از رگ گردن به من نزدیک تر

۴- مهربان و ساده بی کینه است / مثل نوری در دل آیینه است

۵- کدام گزینه ردیف دارد؟

۱- پایه های برجش از عاج و بلور / بر سر تختی نشسته با غرور

۲- رعد و برق شب، طنین خنده اش / سیل و طوفان، نعره ی توفنده اش

۳- بود، اما در میان ما نبود / مهربان و ساده و زیبا نبود

۴- هر چه می پرسیدم از خود از خدا / از زمین از آسمان از ابرها

- ۶- در کدام گزینه مترادف واژه ی مشخص شده در بیت زیر یافت نمی شود؟
(عقل ها، حیران شود کز خاک تاریک نزند / چون برآید این همه گل های نغز کامکار؟)
- ۱- دل خویش را بگفتم چو تو دوست می گرفتم / نه عجب که خوبرویان بکنند بی وفایی
۲- اکبر و اعظم خدای عالم و آدم / صورت خوب آفرید و سیرت زیبا
۳- حدیث نیک و بد ما نوشته خواهد شد / زمانه را سند و دفتری و دیوانی است
۴- در چشم بامدادان به بهشت بر گشودن / نه چنان لطیف باشد که به دوست بر گشایی
- ۷- در کدام گزینه به مفهوم و پیام اصلی بیت زیر، اشاره شده است؟
(راستی، کس نمی داند که در فصل بهار / از کجا گردد پدیدار، این همه نقش و نگار؟)
- ۱- توصیه به راستی و درستکاری در فصل بهار
۲- توصیف زیبایی فصل بهار
۳- ناتوانی انسان از درک اسرار جهان
۴- نامعلوم بودن ابتدا و انتهای فصل بهار
- ۸- در عبارت (دم کشیده ی طاووس گویی بادبان کشتی است که ناخدا آن را برافراشته است).
(بادبان کشتی) کدام رکن تشبیه است؟
- ۱- مشبه
۲- مشبه به
۳- وجه شبه
۴- ادات تشبیه
- ۹- بیت زیر بر چه مفهومی تاکید ندارد؟
(عقل ها، حیران شود کز خاک تاریک نزند / چون برآید این همه گل های نغز کامکار؟)
- ۱- زیبایی در خلقت پدیده ها
۲- حیرت از توانایی های خالق جهان
۳- ناتوانی انسان در درک زیبایی های معنوی
۴- انسان موجودی قدرشناس است
- ۱۰- در کدام گزینه نقش دستوری (جوانه) با بقیه متفاوت است؟
- ۱- من برای جوانه آب میاورم.
۲- بعد، جوانه لبخند غمگینی زد.
۳- جوانه با ناامیدی سرش را پایین انداخت.
۴- جوانه به سختی نفس می کشید.
- ۱۱- در کدام گزینه ها همه ی واژه ها (جمع) هستند؟
- ۱- احساسات- ابزار- دلایل
۲- اندام- تصاویر- همگان
۳- اسرار- چنان- حیران
۴- حواس- اطراف- تمائیل
- ۱۲- مفهوم کدام بیت با بقیه متفاوت است؟
- ۱- دوستی از من به من نزدیک تر / از رگ گردن به من نزدیک تر
۲- و خدایی که در این نزدیکی است / لای لای این شب بوها / پای آن کاج بلند
۳- دوست نزدیک تر از من به من است / وین عجب تر که من از وی دورم
۴- در کنار تو وجودم به خدا نزدیک است / هر که نزدیک خدا شد، به شما نزدیک است
- ۱۳- هم خانواده، مترادف و متضاد واژه ی (هجر) در کدام گزینه آمده است؟
- ۱- مهاجر- غم - شادی
۲- هاجر- دوری- وصل
۳- هجور- نالان - نزدیکی
۴- تهاجم- دوری - نشاط

۱۴- عبارت زیر، کدام ویژگی سنگ را بیان می کند؟

(جوانه با تعجب به اطراف، نگاه کرد تا سرچشمه ی این آب دل پذیر را پیدا کند، اما ناگهان بر جای خود خشکش زد، سنگ شکافته شده بود و از قلب او، چشمه ی زلال می جوشید.)

- ۱- وفاداری و پایبندی
۲- فداکاری و از خود گذشتگی
۳- مهربانی و دوستی
۴- صداقت و پاکی

۱۵- در کدام گزینه معنای هر دو واژه به درستی ذکر شده است؟

- ۱- انباشته: پر / فراز: شیب
۲- جلوه: ظاهر / ناب: خالص
۳- یال: گردن / جثه: پیکر
۴- گویی: انگار / پندار: ترس

عربی هشتم

۱- چند عبارت از عبارت های زیر درست ترجمه شده اند؟

۱. لِأَنَّهُ قَادِرٌ عَلَىٰ فِهْمِ النَّصُوصِ وَالْعِبَارَاتِ الْبَسِيطَةِ. : گویا او قادر بر فهم متن ها و عبارت های ساده است.
۲. أَنْتُمَا ذَكَرْتُمَا صَدِيقَكُمَا. : شما دوستانتان را یاد کردید.
۳. هَاتَانِ الْمَمْرَضَتَانِ، صَابِرَتَانِ. : اینان ، پرستانانِ صبوری هستند.
۴. أَوْلَيْكَ الْأُمَّهَاتُ، جَالِسَاتٌ. : آن مادران ، نشسته اند.

۱. دو عبارت
۲. سه عبارت
۳. چهارعبارت
۴. یک عبارت

۲- «الرَّيْحَانُ الْأَحْمَرُ» یعنی:

۱. انار، قرمز است.
۲. انارِ سُرخ
۳. انار، سُرخ است.
۴. تمام موارد ۱ و ۲ و ۳

۳- دو کلمه ی « وَاقِفِينَ / غُرَابِينَ »

۱. هر دو جمع مذکر سالم اند.
۲. « وَاقِفِينَ » مثنی و « غُرَابِينَ » جمع مذکر سالم است.
۳. هر دو مثنی هستند.
۴. « وَاقِفِينَ » جمع مذکر سالم و « غُرَابِينَ » مثنی است.

۴- کلمات مشخص شده در کدام عبارت درست ترجمه نشده اند؟

۱. مَا عُنْدِي بِطَافَةِ الْهُوْبَةِ. (ندارم)
۲. أَتَذْهَبِينَ مَعَ أُخْتِكِ؟ (میروی)
۳. يَا أُخِي، أَعْرِفْتُ مَعْنَى كَلِمَاتِ الْكِتَابِ الْأَوَّلِ أَيْضًا؟ (دانستی)
۴. كُلُّ الرِّجَالِ وَاقِفُونَ فِي مَوْقِفِ الْحَافِلَةِ. (هر)

۵- فعل مناسب برای عبارت « يَا حَدَّادُ، أَأَنْتَ فِي الْمَصْنَعِ أَمْسِ؟ » کدام است؟

۱. عَمِلْتَ
۲. تَعَمَّلَ
۳. تَعَمَّلِينَ
۴. عَمِلْتِ

- ۶- أَنْتَ الْقُرْآنَ بِدَقَّةٍ.
۱) تَحَفَّظَ
۲) أَحْفَظُ
۳) تَحَفَّظِينَ
۴) نَحْفَظُ

۷- کدام گزینه نمی تواند در جواب سؤال « أَتَذْهَبِينَ مَعَ أُخْتِكِ؟ » بیاید؟

- ۱) لا؛ أَذْهَبُ مَعَ صَدِيقَتِي.
۲) لا؛ لِأَذْهَبُ مَعَ أُخْتِي.
۳) نَعَمْ؛ أَذْهَبُ مَعَ أُخْتِي.
۴) نَعَمْ؛ أَذْهَبُ مَعَ صَدِيقَتِي.

۸- صحیح ترین ترجمه برای عبارت قرآنی ﴿ وَ جَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كَلَّ شَيْءٍ حَيٍّ ﴾ کدام است؟

- (۱) و هر چیزی را از آب، زنده قرار می‌دهیم.
 (۲) و هر چیز زنده‌ای را از آب قرار دادیم.
 (۳) و هر چیزی را از آب، زنده قرار دادیم.
 (۴) و هر چیز زنده‌ای را از آب قرار می‌دهیم.

۹- کدام جواب را می‌توان برای پاسخ به سؤال « هَلْ أَنْتِ مِنْ كَرَجٍ؟ » نوشت؟

- (۱) لا؛ أَنَا يَزِيدٌ. (۲) نَعَمْ؛ أَنَا مِنْ كَرَجٍ. (۳) لا؛ أَنَا مِنْ يَزْدٍ. (۴) لا؛ هِيَ مِنْ كَرَجٍ.

۱۰- کدام کلمه از نظر معنی و مفهوم با بقیه‌ی کلمات ناهماهنگ است؟

- (۱) مَصْنَعٌ (۲) مَدْرَسَةٌ (۳) مَكْتَبَةٌ (۴) مُفْتاح

ریاضیات هشتم

۱- اگر a و b و d و e اعداد اول متفاوت باشند همچنین $a+b$ و $c+e+d$ نیز اول باشند، در مورد حاصل

$a+b+c+d+e$ می‌توان گفت که:

- (۱) عددی اول است
 (۲) عددی مرکب است
 (۳) نمی‌توان نظر قطعی داد
 (۴) بستگی به a, b, c, d, e دارد

۲- به ازای چه مقدار m دو کسر $\frac{-3}{m+1}$ و $\frac{m-4}{2}$ قرینه و معکوس یکدیگرند؟

- (۱) -18 (۲) 16 (۳) 12 (۴) 14

۳- در تساوی مقابل مقدار c کدام است؟

$$\frac{13}{48} = \frac{1}{a + \frac{1}{b + \frac{1}{c + \frac{1}{d}}}}$$

- (۱) 1 (۲) 2 (۳) 3 (۴) 4

۴- در روش غربال برای تعیین اعداد اول ۱ تا 280 آخرین عددی که خط می‌خورد چند است؟

- (۱) 247 (۲) 169 (۳) 221 (۴) 273

۵- حاصل عبارت زیر برابر با کدام گزینه است؟

$$\left(\frac{1}{1 \times 2}\right) \times \left(\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3}\right) \times \left(\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4}\right) \times \dots \times \left(\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \dots + \frac{1}{99 \times 100}\right) =$$

- (۱) $\frac{1}{100}$ (۲) $\frac{1}{99}$ (۳) $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 99$ (۴) $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \dots \times 100$

۶- بین دو کسر $\frac{3}{5}$ و $\frac{4}{7}$ چند عدد گویا با مخرج ۱۰۰ وجود دارد؟

- ۲(۱) ۶(۲) ۳(۳) ۴(۴)

۷- یک خرگوش روی نقطه $3\frac{2}{3}$ - قرار دارد. این خرگوش در پرش اول $4\frac{1}{4}$ به سمت راست و در پرش دوم

$2\frac{1}{3}$ به سمت چپ. در سوم دوباره $4\frac{1}{4}$ به سمت راست و در پرش چهارم باز هم $2\frac{1}{3}$ به سمت چپ. اگر به

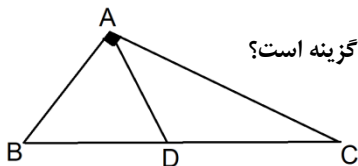
همین صورت ادامه دهد، پس از ۸۰ پرش به چه نقطه ای می رسد؟

- ۷۳(۱) ۶۹(۲) ۵۸(۳) ۷۷(۴)

۸- اگر قطر کوچک لوزی با ضلع آن برابر باشد، اندازه زاویه باز لوزی چند درجه است؟

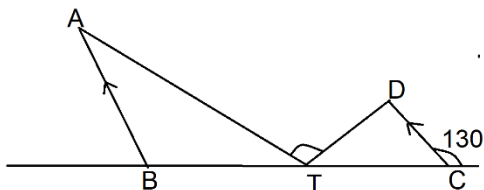
- ۱۳۵(۱) ۱۵۰(۲) ۱۰۰(۳) ۱۲۰(۴)

۹- در شکل زیر $BA = BD$ و $DA = DC$ آنگاه اندازه زاویه C کدام گزینه است؟



- ۱۵(۱) ۲۵(۲) ۳۰(۳) ۴۵(۴)

۱۰- در شکل زیر $AB \parallel CD$ و $AB = BT$ و $CD = CT$ آنگاه اندازه زاویه ATD چند درجه است؟



- ۶۰(۱) ۷۰(۲) ۵۰(۳) ۹۰(۴)

۱۱- زاویه بین دو قطر یک ۵ ضلعی منتظم که از مرکز آن میگذرد برابر است با ؟

- ۲۴(۱) ۳۶(۲) ۴۵(۳) ۷۲(۴)

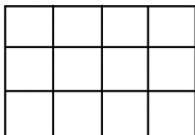
۱۲- نسبت مجموع زوایای داخلی یک m ضلعی منتظم به مجموع زوایای داخلی یک n ضلعی منتظم $\frac{7}{3}$ است.

نسبت یک زاویه داخلی این m ضلعی به یک زاویه داخلی این n ضلعی کدام است.

- (۱) $\frac{7n}{3m}$ (۲) $\frac{7m}{3n}$ (۳) $\frac{3m}{7n}$ (۴) $\frac{3n}{7m}$

۱۳- در شکل مقابل چند مستطیل وجود دارد؟ (شکل های کوچک مربع اند)

- ۳۰(۱) ۷۲(۲) ۲۰(۳) ۶۰(۴)



۱۴- با توجه به شکل اندازه زاویه N چند درجه است؟

- ۸۰ (۱) ۴۵ (۲) ۱۱۰ (۳) ۷۰ (۴)

۱۵- مجموع ارقام کوچک ترین عددی که حاصل ضرب ارقام آن ۱۰۰۰ باشد؟

- ۱۴ (۱) ۲۱ (۲) ۲۳ (۳) ۲۶ (۴)

فیزیک هشتم

۱- روش القا اگر بار میله منفی باشد در جسم خنثی بار..... ایجاد می شود.

- خنثی (۱) منفی (۲) مثبت (۳) گزینه ۲ و ۳ (۴)

۲- عامل اصلی ایجاد جریان الکتریکی..... می باشد.

- الکترون (۱) نوترون (۲) پروتون (۳) اختلاف پتانسیل الکتریکی (۴)

۳- اگر میله بارداری را به الکتروسکوپ با بار منفی نزدیک کنیم و فاصله صفحه ها از هم کم شود بار میله:

- مثبت (۱) منفی (۲) خنثی (۳) هرسه حالت ممکن است. (۴)

۴- آمپرسنج به شکل..... و ولت سنج به شکل..... در مدار قرار می گیرد.

- سری - سری (۱) موازی - موازی (۲) سری - موازی (۳) موازی - سری (۴)

۵- بار الکتریکی همواره :

- مثبت (۱) منفی (۲) مضرب صحیحی از بار پایه (۳) گزینه های ۱ و ۲ (۴)

۶- بار الکتریکی جسمی + ۶۴ کولن است تعداد بار جسم چقدر است؟

- ۴ × ۱۰^{۱۹} (۱) ۴ × ۱۰^{۲۰} (۲) ۴ × ۱۰^{۲۱} (۳) ۴ × ۱۰^{۲۲} (۴)

۷- جسمی دارای ۱۰۲۰ الکترون اضافی است بار الکتریکی جسم چند کولن است؟

- ۱۶ (۱) ۱۶۰ (۲) -۱۶ (۳) -۱۶۰ (۴)

۸- اگر جریان ۵ آمپر در مدت ۲ دقیقه از یک نقطه مدار عبور کند چند کولن بار الکتریکی از آن نقطه عبور کرده است؟

- ۱۰ (۱) ۶۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴)

۹- اگر به یک مقاومت ۵ اهمی ولتاژ ۲۰ ولت در مدت ۱ دقیقه بدهیم چند کولن بار الکتریکی از آن عبور کرده است؟

- ۴ (۱) ۱۵ (۲) ۱۰۰ (۳) ۲۴۰ (۴)

۱۰- اگر بار الکتریکی ۱۰۰ کولن در مدت ۲۰ ثانیه از یک رسانا ۶ اهمی عبور کند ولتاژ دو سر رسانا چند ولت است؟

- ۶ (۱) ۱۲ (۲) ۲۰ (۳) ۳۰ (۴)

زیست شناسی هشتم

۱- کدام گزینه در مورد انواع یاخته های عصبی درست است؟

- ۱) یاخته های عصبی رابط توانایی تولید پیام عصبی در طول خود را ندارند.
- ۲) یاخته های عصبی حسی توانایی ارسال پیام عصبی به ماهیچه ها را ندارند.
- ۳) در ساختار یاخته های عصبی حرکتی تعداد زیادی آکسون وجود دارد.
- ۴) نوع رشته (تار) عصبی بلند در یاخته های حسی و حرکتی با هم متفاوت است.

۲- چند مورد از موارد زیر صحیح است؟

- الف) در محل سیناپس پیام عصبی به صورت شیمیایی از طریق آکسون منتقل می شود.
 - ب) مرکز تعادل بدن دو نیمکره دارد که توسط بخش کرمینه به هم متصل شده اند.
 - ج) تحریک یک نقطه از آکسون باعث ایجاد پیام عصبی شده و تا انتهای آن منتقل می شود.
 - د) تمامی فعالیت های انعکاسی غیر ارادی بوده و توسط نخاع کنترل می شوند.
- ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۳- کدام یک از موارد زیر در مورد اعصاب درست است؟

- ۱) اعصاب حسی همانند اعصاب حرکتی از گروهی از تارهای عصبی بلند تشکیل شده اند.
- ۲) همه اعصاب حسی و حرکتی برخلاف مختلط جزو دستگاه عصبی محیطی محسوب می شوند.
- ۳) در همه اعصاب حسی و حرکتی پیام عصبی به صورت هم جهت جابجا می شوند.
- ۴) فردی که توانایی حرکت دادن پای خود را ندارد، تنها اعصاب حرکتی او آسیب دیده است.

۴- نوعی بیماری عصبی وجود دارد که در آن حرکات فرد به صورت ناهماهنگ و بی نظم انجام می شود. این فرد در حالت ایستاده و یا راه رفتن دچار این مشکل می شود. اگرچه این بیماری علت های مختلفی دارد، ولی اگر علت بیماری در این فرد مربوط به دستگاه عصبی مرکزی او باشد، به احتمال زیاد اختلال در کدام بخش باعث این بیماری شده است؟

- ۱) بخشی که نام دیگر آن گره حیات است
- ۲) بخشی که در وسط آن درخت زندگی دیده می شود
- ۳) بخشی که در تنظیم انعکاس زانو نقش دارد
- ۴) بخشی از ساقه مغز که در ترشح بزاق نقش دارد

۵- به فردی که دچار ایست قلبی شده است عمل ماساژ قلبی و تنفس مصنوعی داده می شود، با توجه به اطلاعاتی که تاکنون آموخته اید، شخصی که تنفس دهان به دهان را انجام می دهد در حقیقت با وارد کردن هوا به شش های فرد، را تحریک می کند.

- ۱) مخچه ۲) قشر خاکستری مخ ۳) تالاموس ها ۴) بصل النخاع

۶- در بافت عصبی، یاخته های عصبی (نورون ها) یاخته های پشتیبان،

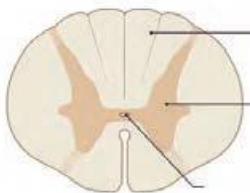
- ۱) همانند - نوعی جریان الکتریکی به نام پیام عصبی را تولید می کنند.
- ۲) برخلاف - دارای هسته و اندامک هایی مثل شبکه آندوپلاسمی هستند.
- ۳) همانند - در موش هایی که با اسباب بازی کار می کردند، تارهای بیشتری دارند.
- ۴) برخلاف - پیام عصبی را از یک یاخته به یاخته منتقل می کنند.

۷- کدام گزینه در مورد بخشی از مغز که در بیماران مبتلا به آلزایمر آسیب دیده درست نیست؟

- ۱) اگر در درس خواندن مطالب بی ربط را به هم ربط دهیم، باعث تقویت عملکرد این بخش می شود.
- ۲) در صورتی که این فرد بخواهد شماره تلفن جدیدی را حفظ کند، تنها برای مدت کوتاهی به یاد می آورد.
- ۳) نزدیک ترین لوب مخ به آن، لوبی است که نسبت به بقیه لوب ها از همه بزرگتر است.
- ۴) این بخش مغز مسئول تبدیل اطلاعات حافظه کوتاه مدت به حافظه بلند مدت است.

۸- در صورتی که فردی با قلقلک کردن کف پای چپ برادر خود را تحریک کند، برادر وی با هر بار قلقلک پای خود را جمع می کند. در طی این فرایند، پیام عصبی تولیدی از طریق به نیمکره مخ منتقل می شود.

- ۱) نورون های حسی - راست
- ۲) نورون های حرکتی - راست
- ۳) نورون های حسی - چپ
- ۴) نورون های حرکتی - چپ



۹- کدام گزینه در مورد شکل روبرو درست است؟

- ۱) این اندام مرکز کنترل و پردازش بسیاری از اعمال ارادی بدن است.
- ۲) موقعیت بخش خاکستری و سفید در این اندام برعکس مخ است.
- ۳) سطحی از آن که تعداد شیارهای بیشتری دارد در سمت شکمی است.
- ۴) در افرادی که این اندام آسیب دیده، ناتوانی حسی و حرکتی مشابهی وجود دارد.

۱۰- کدام یک از فعالیت های زیر غیر ارادی و سریع بوده و برای حفظ سلامت بدن انجام می شود؟

- ۱) افزایش ضربان قلب
- ۲) دویدن
- ۳) عطسه کردن
- ۴) نفس کشیدن

شیمی و زمین شناسی هشتم

۱ - چند مورد از گزینه های زیر صحیح است؟

- ۱) افزایش دما انحلال پذیری تمام نمک ها را افزایش می دهد
 - ۲) دومیومرد
 - ۳) سه مورد
 - ۴) چهار مورد
- ۲ - هر مخلولی یک مخلوط است
- آلیاژ یک محلول است

۲ - کدام مورد صحیح است ؟

- ۱ - هر ماده خالصی ، ترکیب است
- ۲ - هر مخلوطی ، محلول است
- ۳ - هر ماده همگنی ، مخلوط است
- ۴ - هر ماده خالصی ، همگن است

۳ - یک گرم از محلول سیر شده هریک از مواد زیر را در آب بر می داریم مقدار آب کدام یک بیشتر است ؟

- ۱ - شکر در آب
- ۲ - اکسیژن در آب
- ۳ - پتاسیم نیترات در آب
- ۴ - آب نمک

۴ - محسن کاغذ PH را داخل یک مایع ناشناس قرار داد. رنگ PH قرمز پررنگ شد. محسن نتیجه گرفت این ماده

یک..... است و PH آن..... می باشد.

- ۱ - اسید - ۶
- ۲ - باز - ۱۴
- ۳ - اسید - ۱
- ۴ - باز - ۸

۵ - انحلال پذیری نوعی نمک دردمای ۴۰ درجه سانتی گراد ۳۵ گرم در ۱۰۰ گرم آب و دردمای ۷۰ درجه سانتی گراد ۵۸ گرم در ۱۰۰ گرم آب است اگر ۷۹ گرم محلول سیر شده آن دردمای ۷۰ درجه راتادمای ۴۰ درجه سرد کنیم چند گرم نمک ته نشین می شود؟

۱ - ۲۲۲ گرم ۲ - ۲۹ ۳ - ۱۷/۵ گرم ۴ - ۱۱/۵ گرم

۶ - برای جداسازی مخلوط گوگرد و آب و نمک کدام مراحل زیر به ترتیب باید انجام شود؟

- ۱ - صاف کردن ، تبخیر ، میعان
 ۲ - تبخیر ، صاف کردن ، میعان
 ۳ - تقطیر ، صاف کردن ، تبخیر
 ۴ - تقطیر ، تبخیر ، صاف کردن

۷ - در کدام گزینه هر دو ماده خالص هستند

- ۱ - مس - سکه ۲ - دوغ - سکه ۳ - مس - شکر ۴ - شکر - دوغ

۸ - اساس جداسازی در کدام مورد به ترتیب اختلاف نقطه جوش و اختلاف اندازه ذرات می باشد؟

- ۱ - تبلور - تقطیر ۲ - تقطیر - صاف کردن ۳ - تقطیر - سانتریفیوژ ۴ - تقطیر - تبلور

۹ - محلول آب نمکی داریم که پس از افزودن ۲ گرم نمک به آن وهم زدن ۲/۳ گرم نمک در ظرف ته نشین می شود این محلول می باشد

- ۱ - سیر نشده ۲ - سیر شده ۳ - فوق اشباع ۴ - ناهمگن

۱۰ - با افزودن کدام ماده به آب نمک ، PH محلول افزایش می یابد؟

- ۱ - آب پرتقال ۲ - شکر ۳ - صابون ۴ - هیدروکلریک اسید

زبان خارجی هشتم

۱- A: Are you from England? B: Yes, I'm

- ۱) French ۲) British ۳) Chinese ۴) Iranian

۲- A: How do you like it in Iran? B:

- ۱) Iran is a country. ۲) It's beautiful.
 ۳) Yes, I like it. ۴) We're from Iran.

۳- A: Are you, Daniel?

B: No, I'm not. I live in, but I'm from

- ۱) Spanish - Canada - Spain ۲) Canadian - Canada - Spanish
 ۳) Spanish - Spain - Canada ۴) Canadian - Spain - Canada

۴- Jack is my we are in the same class at school.

- ۱) *doctor* ۲) *classmate* ۳) *student* ۴) *colleague*

۵- A:do you go to the gym?

B: On Monday afternoons.

- ۱) *Where* ۲) *Who* ۳) *Why* ۴) *When*

۶- A: Is your father Saudi?

B: Yes, he is from

- ۱) *Saudi Arabian* ۲) *Saudia* ۳) *Saudi Arabia* ۴) *Arab*

۷- Asia, Europe and Africa are

- ۱) *maps* ۲) *cities* ۳) *countries* ۴) *continents*

۸- A:?

B: I play Ping-Pong.

- ۱) *What do you do in the afternoon* ۲) *When do you play Ping-Pong*
۳) *Can you play Ping-Pong* ۴) *Do you play Ping-Pong*

۹- A: When do you visit your grandparents?

B: I usually visit them

- ۱) *on Thursdays evening* ۲) *in the weekend*
۳) *on Friday* ۴) *every week*

۱۰- مرتب شده جمله به هم ریخته زیر در کدام گزینه دیده می شود؟

days/you/go/the/to/what/do/library?

- ۱) *Days what do you go to the library?*
۲) *What days do you go to the library?*
۳) *What days you do go to the library?*
۴) *Days what you do go to the library?*

مطالعات اجتماعی هشتم

۱- طبق آیه ۲ سوره مائده «تَعَاوَنُوا عَلٰی...» خداوند انسان ها را به ترتیب به چه چیزی امر و از چه چیزی نهی کرده است؟

- (۱) رفع مشکل مؤمنان - ظلم به یتیمان (۲) کارهای نیک - ستمکاری
(۳) رفع مشکل مؤمنان - گناه (۴) انفاق - دشمنی با خدا

۲- سازمان‌های مردم نهاد مجوز فعالیت خود را از کجا دریافت می‌کنند؟

- (۱) وزارت اقتصاد (۲) سازمان اوقاف و امور خیریه (۳) وزارت کشور (۴) وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی

۳- در کدام گزینه به هیئت دولت اشاره شده است؟

- (۱) رئیس جمهور - وزیران - معاونان
(۲) شورای نگهبان - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس جمهور
(۳) رهبر - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس جمهور
(۴) شورای نگهبان - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس قوه قضائیه

۴- هر کدام از موارد زیر به ترتیب از وظایف و اختیارات چه فرد یا نهادی است؟

- «نظارت بر صلاحیت داوطلبان ریاست جمهوری - استیضاح وزیران - امضای استوارنامه سفیران کشور ما - تصویب لایحه بودجه - رسیدگی به شکایت‌های مردم و حل اختلاف آنها»
(۱) رهبر - رئیس جمهور - وزیر امور خارجه - دولت - رهبر
(۲) شورای نگهبان - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس جمهور - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - قوه قضائیه
(۳) شورای نگهبان - رئیس جمهور - وزیر امور خارجه - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - قوه قضائیه
(۴) رهبر - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رئیس جمهور - نمایندگان مجلس شورای اسلامی - رهبر

۵- چند مورد از موارد زیر نادرست است؟

- * پرخاشگری و نزاع، نتیجه کنترل (مهار) نکردن خشم است.
* خشم و عصبانیت، احساسی طبیعی است و هر کس در زندگی خود در مواقعی عصبانی می‌شود.
* راه‌های مختلفی برای بیان عصبانیت وجود دارد. که همه این راه‌ها مضرند.
* اگر نوجوانی فریب قاچاقچیان مواد مخدر را بخورد و برای آنها مقداری از مواد مخدر را جابجا کند مجرم شناخته نخواهد شد و مجازات نمی‌شود
* نخست، هر نوجوانی باید خودش از خود مراقبت کند
* مواد مخدر، موادی هستند که مصرف آنها تغییراتی روی دستگاه عصبی ایجاد می‌کند و باعث افزایش هوشیاری و بی‌حسی و بی‌حالی می‌شوند

- (۱) یک مورد (۲) دو مورد (۳) سه مورد (۴) چهار مورد

۶- رئیس قوه قضائیه چگونه و برای چه مدت انتخاب می شود؟

(۱) توسط رئیس جمهور - ۴ سال (۲) توسط رهبر - ۴ سال

(۳) توسط رهبر - ۵ سال (۴) توسط رئیس جمهور - ۵ سال

۷- کدام یک مربوط به حقوق دولت در رابطه با شهروندان نیست؟

(۱) داشتن حق آزادی بیان، اظهار نظر و انتقاد شهروندان از دولت (۲) احترام به قوانین و مقررات کشور توسط اتباع

(۳) پرداخت مالیات توسط شهروندان (۴) مشارکت و همکاری شهروندان با دولت

۸- چند مورد از موارد زیر درباره شرکت های تعاونی درست است؟

* همه افراد شاغل در یک سازمان باید عضو تعاونی آن سازمان شوند

* در شرکت های تعاونی گروهی از مردم برای رفع نیازهای معیشتی و شغلی خود براساس قانون تعاونی ها در فعالیتی سرمایه گذاری و همکاری می کنند

* در شرکت های تعاونی هر کس سرمایه بیشتری داشته باشد حق رأی بیشتری دارد

* هدف شرکت های تعاونی معمولاً حل مشکلات اقتصادی و ایجاد رفاه و زندگی بهتر برای اعضای آن است

(۱) یک مورد (۲) دو مورد (۳) سه مورد (۴) چهار مورد

۹- در کدام گزینه به ترتیب مراحل شروع به کار رئیس جمهور به درستی ذکر شده است؟

(۱) تنفیذ - تحلیف - تشکیل کابینه (۲) تحلیف - تنفیذ - تشکیل کابینه

(۳) تشکیل کابینه - تنفیذ - تحلیف (۴) تنفیذ - تشکیل کابینه - تحلیف

۱۰- چند مورد از دعاوی زیر کیفری است؟

«فحاشی - غصب عنوان - قدرت نمایی - افترا - خرید و فروش مواد مخدر»

(۱) دو مورد (۲) سه مورد (۳) چهار مورد (۴) پنج مورد

*** موفق و پیروز باشید***