

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

## دفترچه سؤالات

# آزمون سنجش تلاش تحصیلی

پایه هشتم (دوره اول متوسطه)

سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵



|                               |                        |                         |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|
| تعداد سؤال: ۷۵                | شروع آزمون: ساعت ۸ صبح | مدت پاسخ گویی: ۹۰ دقیقه |
| نام و نام خانوادگی دانش آموز: | شماره دانش آموز:       |                         |

| مواد امتحانی    | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره |
|-----------------|------------|----------|----------|
| قرآن            | ۵          | ۱        | ۵        |
| پیام های آسمانی | ۷          | ۶        | ۱۲       |
| عربی            | ۸          | ۱۳       | ۲۰       |
| ریاضی           | ۱۵         | ۲۱       | ۳۵       |
| ادبیات فارسی    | ۱۵         | ۳۶       | ۵۰       |
| علوم تجربی      | ۱۵         | ۵۱       | ۶۵       |
| مطالعات اجتماعی | ۱۰         | ۶۶       | ۷۵       |

\*توجه: به پاسخ های اشتباه نمره منفی تعلق نمی گیرد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

تاریخ برگزاری: ۱۳۹۵/۹/۱۶

مرحله اول - نوبت صبح

## قرآن

- ۱- معنای کلمات « رِیاح - زَوْج » به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟  
 (۱) بادها - گونه (۲) نوع - آب پاک (۳) گونه - باد (۴) آب پاک - نوع
- ۲- کدام یک از ترکیب‌ها و عبارات قرآنی زیر درست ترجمه شده است؟  
 (۱) وَاللَّوْمُ سُبَّانًا: و شب را آرامشی (۲) كَمْ أَنْبَتْنَا: چقدر رویانیدیم  
 (۳) فَقَدَرُهُ: پس آن را اندازه‌گیری می‌کند. (۴) عَنِ اللَّغْوِ: کار بیهوده
- ۳- ترجمه صحیح عبارات قرآنی « وَاللَّهُ عَلِيمٌ بِمَا يَفْعَلُونَ » در کدام گزینه آمده است؟  
 (۱) و خدا به همه چیز آگاه است. (۲) آنچه انجام می‌دهید خدا می‌داند.  
 (۳) و خدا داناست به آنچه انجام می‌دهید. (۴) و خدا به آنچه انجام می‌دهند داناست.
- ۴- ترجمه کلمه «جَعَلَ» در آیه «وَجَعَلَ النَّهَارَ نَشُورًا» کدام است؟  
 (۱) فرستاد (۲) قرارداد (۳) آفرید (۴) بشارت داد
- ۵- با توجه به نکته معنایی بکار رفته در ترکیب « لِـ + تَعْقِلُونَ » ترجمه کدام گزینه صحیح است؟  
 (۱) تا می‌اندیشید (۲) تا اندیشه‌کنند (۳) تا بیندیشید (۴) تا می‌اندیشند

## پیام‌های آسمانی

- ۶- سفارش خداوند در آیه « أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبِلِ كَيْفَ خُلِقَتْ » چیست؟  
 (۱) دقت در شگفتی‌های آفرینش (۲) عبادت و اطاعت از دستورات الهی  
 (۳) امید به بخشش خداوند (۴) گرفتن رنگ و بوی الهی در زندگی
- ۷- از جمله « خداوند این جهان را بیهوده نیافریده است. » به کدام صفت خدا پی می‌برید؟  
 (۱) آمرزنده (۲) حکیم (۳) ناظم (۴) یکتا
- ۸- کدام گزینه به ترتیب، آیه زیر را کامل می‌کند؟  
 « قُلْ يَا عِبَادِيَ الَّذِينَ ... عَلَى أَنْفُسِهِمْ لَا تَقْنَطُوا مِنْ ... اللَّهُ إِنَّ اللَّهَ يَغْفِرُ الذُّنُوبَ جَمِيعًا إِنَّهُ هُوَ الْغَفُورُ الرَّحِيمُ »  
 (۱) تَابَ - اهتدی (۲) أَسْرَفُوا - رَحْمَةً  
 (۳) وَالْيَعْفُوا - تُحِبُّونَ (۴) وَالْيَصْفَحُوا - رَحْمَةً
- ۹- نتیجه عفو و گذشت از خطای دیگران از نظر پیامبر (ص) چیست؟  
 (۱) خشنودی پروردگار (۲) بخشش گناهان  
 (۳) عزیز و سرافرازی (۴) دریافت محبت مردم
- ۱۰- چشم‌پوشی از خطای فردی که تصمیم به ترک اشتباه یا گناه خود ندارد، چه نتیجه‌ای دارد؟  
 (۱) اصلاح رفتار (۲) پشیمانی و توبه (۳) آرامش و امنیت (۴) افزایش جسارت
- ۱۱- کدام یک از جمله‌های زیر در مورد بهشت و بهشتیان صحیح نیست؟  
 (۱) بهشت نتیجه اعمال نیک انسان و لطف و بخشش پروردگار است.  
 (۲) باور کردن دروغ‌های شیطان باعث دور شدن از نعمت‌های بهشتی می‌شود.  
 (۳) بهشتیان با ورود به بهشت به فرصت‌های ازدست‌رفته فکر می‌کنند.  
 (۴) مزد و پاداش بهشتیان نزد خدا، بیشتر از خواسته‌های آنان است.
- ۱۲- از جمله « جهنمیان با حسرت می‌گویند: ای کاش با فلان شخص دوست نمی‌شدیم. » چه پیامی دریافت می‌کنید؟  
 (۱) دوستی با هرکسی باعث گمراهی و تباهی می‌شود. (۲) مقصر اصلی برای جهنمی شدن، دوست گناهکار است.  
 (۳) دوستان، بار گناه یکدیگر را به دوش می‌کشند. (۴) برای انتخاب دوست باید ویژگی‌های مناسبی را در نظر گرفت.



## عربی

- ۱۳- کدام گزینه جاهای خالی عبارت داده شده را کامل می کند؟ الخميس، قَبْلَ یومٍ.....و..... بعد یوم السبت
- (۱) الجُمُعَة - الأحد (۲) السبت - الأربعاء
- (۳) الجُمُعَة - الأربعاء (۴) السبت - الخميس
- ۱۴- همهی ضمیرها برای جای خالی عبارت (نَصَرُوا وَلَدًا...) مناسب است به جز:
- (۱) ی (۲) نا
- (۳) ک (۴) هُوَ
- ۱۵- کدام پاسخ برای سؤال (مَنْ هِيَ؟) نامناسب است؟
- (۱) هِيَ کَاتِبَةٌ (۲) طَالِبَةٌ فَائِزَةٌ
- (۳) هَذِهِ لِفَاطِمَةَ (۴) هِيَ حَمِيدَةُ
- ۱۶- کدام گزینه درست است؟
- (۱) هَاتَانِ الْأَخْتَانِ ذَهَبَا إِلَى الْمَدْرَسَةِ (۲) الْإِخْوَةُ ذَهَبُوا إِلَى الْمَسْجِدِ
- (۳) هَؤُلَاءِ الْأَخَوَاتُ خَرَجَتْ (۴) أُولَئِكَ الرِّجَالُ عَبَرُوا الشَّارِعَ
- ۱۷- کدام توضیح در مورد شغل داده شده صحیح است؟
- (۱) البَائِعُ: شَرَحَ عِلْمَ الْكِيمِيَاءِ (۲) الْمُمرِضَةُ: خِدْمَةُ الْمَرْضَى
- (۳) الْمُدرِّسُ: حَفِظَ الْأَمْنِ (۴) الزَّارِعُ: يَطْبِخُ الْخُبْزَ
- ۱۸- با توجه به تصویر کدام عدد در مورد تعداد بازیکنان صحیح است؟



- (۱) اثْنَا عَشَرَ (۲) أَحَدَ عَشَرَ
- (۳) عَشْرَةٌ (۴) تِسْعَةٌ

- ۱۹- کلمه ها در کدام گزینه مترادف نیست؟
- (۱) أُمٌّ، وَالِدَةٌ (۲) أَبٌ، وَالِدٌ
- (۳) بِنْتُ، مَرَأَةٌ (۴) ابْنٌ، وَلَدٌ
- ۲۰- ترجمه ی کدام جمله درست است؟
- (۱) أَنْتَ تَعْرِفُ مَعْنَى كَلِمَاتٍ كَثِيرَةٍ: تو معنای کلمه ها را زیادتیر می دانی.
- (۲) مَنْ زَرَعَ الْعُدْوَانَ حَصَدَ الْخُسْرَانَ: هر کس بدی کاشت پشیمانی درو کرد.
- (۳) الْمُؤْمِنُ قَلِيلُ الْكَلَامِ كَثِيرُ الْعَمَلِ: مومن کم حرف و پرکار است.
- (۴) غَايَةُ الْعَقْلِ الْإِعْتِرَافُ بِالْجَهْلِ: ابتدای دانش اعتراف به نادانی است.

## ریاضی

- ۲۱- حاصل عبارت  $(5 \times 3 + 4) - 5 + 5$  در کدام گزینه آمده است؟
- (۱) صفر (۲) ۱۱ (۳) ۵۰ (۴) ۳۰-
- ۲۲- کدام چندضلعی، منتظم است؟
- (۱) مربع (۲) لوزی (۳) مستطیل (۴) متوازی الاضلاع
- ۲۳- عدد متناظر با حرکتی که ابتدای آن  $\frac{1}{5}$  - و انتهای آن ۳ است، کدام گزینه است؟
- (۱)  $\frac{2}{5}$  (۲)  $\frac{1}{6}$  (۳)  $-\frac{1}{5}$  (۴)  $-\frac{1}{2}$

۲۴- در عبارت زیر در جاهای خالی علامت + یا - قرار می دهیم به طوری که حاصل عبارت بزرگ ترین مقدار ممکن شود. در این صورت بیشترین مقدار ممکن کدام گزینه است؟

$$- 17 \square (-19) \square (+20) \square (-28)$$

۹۴ (۴)

۴۰ (۳)

۶۰ (۲)

۲۲ (۱)

۲۵- کدام یک از گزینه های زیر نسبت به عدد ۳۲ اول است؟

۷۷ (۴)

۴۸ (۳)

۲۴ (۲)

۱۲ (۱)

$$\frac{7}{5} - \frac{4}{7} \times \frac{14}{15} =$$

۲۶- حاصل عبارت مقابل در کدام گزینه آمده است؟

$\frac{13}{35}$  (۴)

$\frac{8}{35}$  (۳)

$\frac{7}{15}$  (۲)

$\frac{13}{15}$  (۱)

۲۷- کدام شکل محور تقارن دارد اما مرکز تقارن ندارد؟

متوازی الاضلاع (۴)

مثلث متساوی الساقین (۳)

مستطیل (۲)

دایره (۱)

۲۸- کدام گزینه نادرست است؟

$$-2\frac{4}{5} = -2 - \frac{4}{5} \quad (4)$$

$$3\frac{4}{7} = 3 + \frac{4}{7} \quad (3)$$

$$-2\frac{2}{5} = -2 + \frac{2}{5} \quad (2)$$

$$-4\frac{1}{3} = -4 + (-\frac{1}{3}) \quad (1)$$

۲۹- عددی از ۱۰۰ کوچک تر و از ۶۰ بزرگ تر است. می خواهیم به روش غربال تشخیص دهیم که این عدد اول است یا نه. حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم؟

۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۳۰- در جای خالی چه عددی قرار می گیرد؟  $-\frac{13}{5} \times \square = -3$

$\frac{15}{13}$  (۴)

$\frac{39}{5}$  (۳)

$-\frac{15}{13}$  (۲)

$-\frac{39}{5}$  (۱)

۳۱- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) اگر  $a$  عددی اول باشد، آنگاه همه مضرب های آن مرکب اند.

(۲) هر عدد طبیعی بزرگ تر از یک که هیچ شمارنده طبیعی به جز یک و خودش نداشته باشد، عدد اول است.

(۳) هر دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول اند.

(۴) هر عدد اول فقط یک شمارنده اول دارد.

۳۲- در غربال اعداد ۱ تا ۵۰، در مرحله حذف مضرب های ۵، چند عدد برای اولین بار خط می خورند؟

چهار عدد (۴)

سه عدد (۳)

دو عدد (۲)

یک عدد (۱)

۳۳- کدام یک از اعداد زیر در جای مناسب قرار نگرفته است؟

|                |                 |                |         |
|----------------|-----------------|----------------|---------|
| $-2 < x < -1$  | $-1 < x < 0$    | $0 < x < 1$    | $x > 1$ |
| $-\frac{8}{5}$ | $-1\frac{2}{7}$ | $\frac{4}{15}$ | $2/5$   |

$-\frac{8}{5}$  (۴)

$-1\frac{2}{7}$  (۳)

$\frac{4}{15}$  (۲)

$2/5$  (۱)

$$\left. \begin{array}{l} a \perp b \\ b \parallel c \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$$

۳۴- با توجه به روابط مقابل کدام رابطه نتیجه می شود؟

$a \parallel b \parallel c$  (۴)

$a \parallel b$  (۳)

$a \perp c$  (۲)

$b \perp c$  (۱)

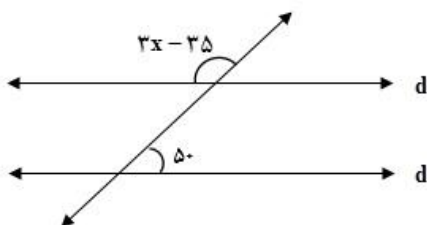
۳۵- در شکل مقابل دو خط  $d$  و  $d'$  موازی اند. مقدار  $x$  چند است؟

۵۰ (۲)

۴۰ (۱)

۶۰ (۴)

۵۵ (۳)



## ادبیات فارسی

- ۳۶- معنی واژه‌های مشخص شده در همه گزینه‌ها درست است به جز ...  
 (۱) بشر ماورای جلالش نیافت (آن سوی)  
 (۲) بصر منت‌های جمالش نیافت (بزرگی)  
 (۳) تأمل در آیینۀ دل کنی (اندیشه)  
 (۴) فرومانده از کنه ماهیتش (چیستی)
- ۳۷- کدام واژه نادرست معنی شده است؟  
 (۱) لیک دوست‌داشتن بسنده نیست (کافی)  
 (۲) آزاداندیشانی که استوار و نستوه چون کوه می‌ایستند (خستگی‌ناپذیر)  
 (۳) این کشور مردان گُرد که ما بدان می‌نازیم (پهلوان)  
 (۴) دشمنان تیره‌رای هم سرزمین ما را ایران می‌نامند (بدکردار)
- ۳۸- در کدام عبارت همه واژه‌ها از نظر املایی درست نوشته شده‌اند؟  
 (۱) آری، میهن ما خاستگاه بخردان و دانایان و روشن‌رایان است.  
 (۲) بجوی و بیوی و ایران خود را بشناس و پروردگار پاک را سپاس بگذار.  
 (۳) هان و هان! خویشتن را خار مدار، زیرا در این روزگار گرمی ترین.  
 (۴) باری به گرانی دماوند که هر پشت را خورد می‌کند مگر پشت ستبر و ستوار
- ۳۹- کدام گزینه نادرستی املایی بیشتری دارد؟ (تشدید جزو غلط املایی به شمار نمی‌رود)  
 (۱) طراوت و شادابی- موقعیت‌های مهم- بهره و نسیب  
 (۲) استعدادها و ضعف‌ها- آداب خواص نماز- مراسم مذهبی  
 (۳) آرمانی و منتقی- تصور عالی- وضع بهتر  
 (۴) ثانیه‌شمار- احساسات و حیجانات- نضیر و مانند
- ۴۰- متن مقابل کدام کتاب را معرفی می‌کند؟ «اصل این کتاب به زبان عربی نوشته شده است. موضوع آن معرفی برخی از بزرگان عارف و شرح اصطلاحات رایج بین عرفا ست. استاد فروزانفر این اثر را به چاپ رسانیده است.»  
 (۱) اسرارالتوحید (۲) جوامع‌التواریخ (۳) رسالۀ قشیریه (۴) روح‌الارواح
- ۴۱- با توجه به عبارت زیر، نقش دستوری کدام گزینه نادرست است؟  
 «زندگی به یادگیری روش‌هایی نیاز دارد که بدون آن‌ها آینده، پرمشقت خواهد بود»  
 (۱) زندگی: نهاد (۲) روش‌ها: متمم (۳) پرمشقت: مسند (۴) آن‌ها: متمم
- ۴۲- عبارت مقابل چند جمله است؟ «امیر او را گفت: که این چیست؟ وزیر گفت: یا امیر، این همه دولت که مرا هست همه از وزیر است.»  
 (۱) چهار (۲) پنج (۳) شش (۴) هفت
- ۴۳- در کدام گزینه بن مضارع مصدر داده شده، نادرست است؟  
 (۱) شناختن: شناس (۲) افراختن: افرا (۳) پیوستن: پیوند (۴) چسبیدن: چسب
- ۴۴- در کدام گزینه آرایۀ تشبیه به کار نرفته است؟  
 (۱) تو فرزند ایران و بیشۀ فرهنگ و ادب هستی.  
 (۲) به خودت افتخار کن، زیرا تو چشم و چراغ ایرانی.  
 (۳) زندگی یک سفر است و نیاز به مهارت‌هایی دارد.  
 (۴) جوانه با بهت و حیرت به این آب دلپذیر و خنک نگاه کرد.
- ۴۵- کدام گزینه واج‌آرایی ندارد؟  
 (۱) از گفته او مپیچ سر را  
 (۲) تشنه لب کشته شود در لب شط از چه گناه؟  
 (۳) دور گردون گر دو روزی بر مراد ما نرفت  
 (۴) لختی بخند. خندۀ گل زیباست
- ۴۶- لحن خوانش بیت مقابل چگونه است؟ «به نام خدایی که جان آفرید / سخن گفتن اندر زبان آفرید»  
 (۱) حماسی (۲) تعلیمی (۳) ستایشی (۴) داستانی
- ۴۷- در کدام گزینه عبارت کنایی، نادرست معنی شده است؟  
 (۱) قلبش از درد فشرده شد: ناراحت شد  
 (۲) تشنگی داشت او را از پای در می‌آورد: داشت می‌مرد  
 (۳) ناگهان بر جای خود خشکش زد: از جایش تکان نخورد (۴) سنجاقک لحظه‌ها را می‌شمرد: منتظر بود
- ۴۸- مفهوم دو بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟  
 «هر شب که روی به جامۀ خواب / کن نیک تأمل اندر این باب  
 کان روز به علم تو چه افزود / وز کردۀ خود چه برده‌ای سود»  
 (۱) صبرکردن بر سختی‌ها (۲) توجه به رفتار دیگران  
 (۳) به موقع خوابیدن و علم آموختن (۴) فکر کردن درباره رفتار خود

۴۹- این حدیث پیامبر با کدام یک از گزینه‌های زیر ارتباط بیشتری دارد؟

«هرکس خود را بشناسد، خدای خویش را شناخته است.»

- (۱) خودآگاهی درباره نیازها، توانایی‌ها و ویژگی‌های خود  
(۲) ارتباط مؤثر، درست و سنجیده با دیگران  
(۳) تدبیر مناسب در لحظه‌های حساس زندگی  
(۴) جست و جوی راه حل برای رویارویی با مشکلات

۵۰- معنی دقیق‌تر بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

«محال است سعدی که راه صفا / توان رفت جز بر پی مصطفی»

- (۱) ای سعدی ممکن است که راه یکرنگی و پاکی را با پیروی از پیامبر پیمود؟  
(۲) ای سعدی غیر ممکن است که راه پاکی و صفا را جز با پیروی از پیامبر بتوان پیمود.  
(۳) ای سعدی راه پاکی و صفا را نمی‌توان با وجود پیامبر پیمود.  
(۴) ای سعدی ناشدنی است که راه پاکی را با پیروی از پیامبر پیمود.

### علوم تجربی

۵۱- کدام یک از ظرف‌های زیر با یک ماده خالص پر شده است.

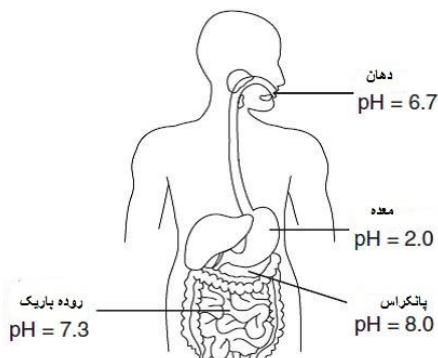
- (۱) یک لیوان آب‌نمک (۲) یک بادکنک پر از هلیوم (۳) یک لاستیک پر از هوا (۴) یک بطری شیر کاکائو

۵۲- افزایش دما سبب کاهش مقدار حل شدن کدام ماده در آب می‌شود؟

- (۱) نمک خوراکی (۲) پتاسیم نیترات (۳) شکر (۴) اکسیژن

۵۳- شکل مقابل میزان PH بخش‌های از دستگاه گوارش انسان را نشان می‌دهد.

کدام بخش از دستگاه گوارش ما محیط اسیدی بیشتری دارد؟



- (۱) دهان  
(۲) معده  
(۳) پانکراس  
(۴) روده باریک

۵۴- در جدول زیر نام و نشانه برخی از نشانه‌های عناصر آمده است.

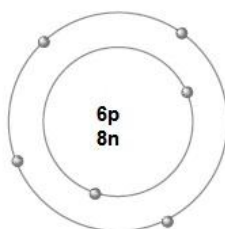
|                             |                             |                         |                          |                             |                            |                            |                                 |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| ${}^1_1\text{H}$<br>هیدروژن |                             |                         |                          |                             |                            |                            | ${}^2_2\text{He}$<br>هلیوم      |
| ${}^3_3\text{Li}$<br>لیتیم  | ${}^4_4\text{Be}$<br>بریلیم | ${}^5_5\text{B}$<br>بور | ${}^6_6\text{C}$<br>کربن | ${}^7_7\text{N}$<br>نیتروژن | ${}^8_8\text{O}$<br>اکسیژن | ${}^9_9\text{F}$<br>فلوئور | ${}^{10}_{10}\text{Ne}$<br>نئون |

اگر بخواهیم مدل بور را برای اتم‌های نیتروژن ( ${}^7_7\text{N}$ ) و فلوئور ( ${}^9_9\text{F}$ ) رسم کنیم در مدار دوم آن‌ها به ترتیب از راست به چپ چند الکترون قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۵ - ۳ (۲) ۷ - ۵ (۳) ۷ - ۹ (۴) ۸ - ۸

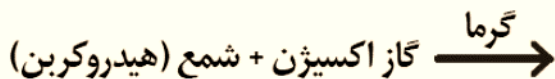
۵۵- در شکل زیر مدل اتمی بور برای یک اتم نمایش داده شده است. نشانه

شیمیایی این اتم به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن در کدام گزینه به‌درستی آمده است.



- (۱)  ${}^{14}_6\text{C}$   
(۲)  ${}^{12}_6\text{C}$   
(۳)  ${}^{14}_8\text{O}$   
(۴)  ${}^{16}_8\text{C}$

۵۶- معادله شیمیایی زیر سوختن شمع را در حضور شعله و گاز اکسیژن نشان می‌دهد. فرآورده‌های این واکنش در کدام گزینه به‌درستی آمده است؟



- (۱) نمک و گاز کربن دی‌اکسید  
(۲) بخار آب و گاز کربن دی‌اکسید  
(۳) نمک و کربن مونوکسید  
(۴) نمک، بخار آب و گاز کربن دی‌اکسید

۵۷- چند عبارت از عبارتهای داده شده بر اساس متن زیر صحیح است؟

(( گلوکز در بدن موجودات زنده در حضور آنزیم با اکسیژن هوا ترکیب شده و ضمن آزاد کردن انرژی به کربن دی‌اکسید و بخار آب تبدیل می‌شود. ))

- واکنش سوختن گلوکز، یک واکنش گرماده است.
- آنزیم در واکنش سوختن گلوکز، نقش کاتالیزگر را دارد.
- اکسیژن یکی از فرآورده‌های واکنش سوختن گلوکز به شمار می‌آید.

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۵۸- در کدام گزینه وسایل و مواد لازم برای تبدیل انرژی شیمیایی به الکتریکی کافی می‌باشد؟

- (۱) تیغه آهنی، لیموترش، لامپ  
(۲) تیغه آهنی و مسی، لیموترش، سیم، لامپ  
(۳) تیغه آهنی و مسی، لیموترش، لامپ  
(۴) تیغه مسی، لیموترش، سیم، لامپ

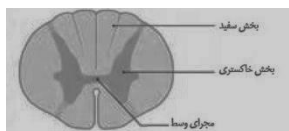
۵۹- وقتی ورزش می‌کنیم با دخالت دستگاه عصبی ضربان قلب و تنفس زیاد می‌شود. تنظیم این فعالیت‌ها ..... و بر عهده ..... است.

- (۱) غیرارادی - نخاع (۲) غیرارادی - بصل النخاع (۳) ارادی - قشر مخ (۴) ارادی - مخچه

۶۰- گیرنده‌های صوتی، سلول‌های حساسی هستند که پیام‌های صوتی را به پیام عصبی تبدیل می‌کنند. این سلول‌ها در کدام بخش گوش قرار دارند؟

- (۱) بخش حلزونی گوش داخلی  
(۲) بخش مجاری نیم‌دایره در گوش داخلی  
(۳) گوش میانی  
(۴) گوش خارجی (پرده گوش)

۶۱- شکل مقابل برشی عرضی از کدام یک از مراکز عصبی را نشان می‌دهد؟



- (۱) نیمکره‌های مخ (۲) نخاع (۳) مخچه (۴) ساقه مغز

۶۲- حرکات دستگاه گوارش و باز و بسته شدن مردمک چشم توسط ماهیچه‌های ..... انجام می‌شود.

- (۱) اسکلتی (۲) مخطط (۳) قلبی (۴) صاف

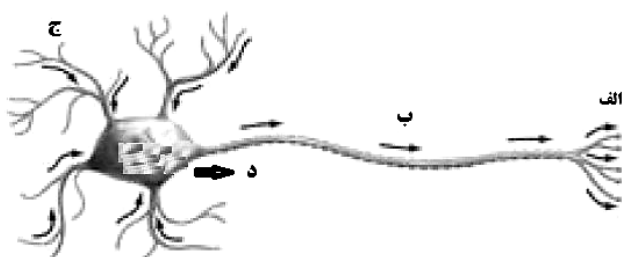
۶۳- من چیستم؟ (( بافت پیوندی محکمی هستم که استخوان‌ها را در محل مفصل‌های متحرک به هم وصل می‌کنم. ))

- (۱) غضروف (۲) زردپی (تاندون) (۳) رباط (۴) دسته‌های سلولی

۶۴- سلول‌های مربوط به کدام یک از گیرنده‌های زیر مژده‌دار نیستند.

- (۱) گیرنده‌های نوری چشم (۲) گیرنده‌های شنوایی (۳) گیرنده‌های بویایی (۴) گیرنده‌های چشایی

۶۵- نورون‌ها از طریق کدام بخش خود با نورون‌ها و سلول‌های دیگر مثل سلول‌های ماهیچه‌ای در ارتباط هستند؟ با توجه به شکل، محل و نام بخش مورد نظر در کدام گزینه به‌درستی آمده است؟



- (۱) الف - انتهایی آکسون (۲) ج - انتهای دندريت (۳) ب - آکسون (۴) د - جسم سلولی

## مطالعات اجتماعی

- ۶۶- بر اساس آیات قرآن کریم، تعاون و همکاری در کدام زمینه ناپسند است؟  
 (۱) رفع مشکلات مؤمنان (۲) کارهای نیک و پرهیزکاری (۳) امر به معروف و نهی از منکر (۴) گناه و ستمکاری
- ۶۷- کدام جمله در مورد «وقف» درست نیست؟  
 (۱) به اموال و دارایی‌هایی که وقف می‌شود، موقوفات می‌گویند. (۲) کسی حق تصرف در آن‌ها را ندارد  
 (۳) می‌توان در هر زمینه‌ای از آن‌ها استفاده کرد (۴) تا ابد باید به همان صورت که واقف معین نموده است، استفاده شود
- ۶۸- عالی‌ترین مقام رسمی کشور ما کدام است؟  
 (۱) رئیس‌جمهور (۲) رئیس قوه قضائیه (۳) رهبر (۴) رئیس مجلس شورای اسلامی
- ۶۹- امضای قراردادهایی که بین ایران و کشورهای دیگر بسته می‌شود، بر عهده چه کسی است؟  
 (۱) رهبر (۲) رئیس‌جمهور (۳) رئیس مجلس شورای اسلامی (۴) شورای نگهبان
- ۷۰- تایید سند بودجه و نظارت بر آن وظیفه کدام نهاد است؟  
 (۱) رئیس‌جمهور (۲) مجلس شورای اسلامی (۳) هیات دولت (۴) رئیس قوه قضائیه
- ۷۱- کدام جمله در مورد دعاوی (اختلافات) حقوقی درست نیست؟  
 (۱) مربوط به اعمالی است که دادگاه برای مجرم مجازات تعیین می‌کند (۲) مربوط به اعمالی است که دادگاه مجازاتی تعیین نمی‌کند  
 (۳) افراد را ملزم می‌کند که تکالیفشان را انجام دهند (۴) افراد را ملزم می‌کند که حقوق قانونی دیگران را بدهند
- ۷۲- هر وسیله‌ای که پیامی را از فرستنده به گیرنده منتقل کند، ..... نام دارد.  
 (۱) ارتباط (۲) بازخورد (۳) رسانه (۴) پیام
- ۷۳- کدام مورد از اثرات مثبت رسانه‌های ارتباطی است؟  
 (۱) صرفه‌جویی در وقت و هزینه‌ها (۲) کم شدن تماس چهره به چهره افراد و کم شدن دیدوبازدیدها  
 (۳) ترویج بی‌بندوباری‌های اخلاقی در کاربران (۴) تشویق جامعه به مصرف‌گرایی
- ۷۴- کدام جمله در مورد بازی‌های رایانه‌ای درست نیست؟  
 (۱) نوجوانان باید موقع خرید بازی‌های رایانه‌ای به برجسب رده سنی بازی نیز توجه کنند.  
 (۲) تمام بازی‌های رایانه‌ای جذاب و مفیدند و هیچ آسیبی به روح و روان نوجوانان نمی‌رسانند.  
 (۳) بازی‌هایی که خشونت و ترس را نشان می‌دهند، اثرات بدی بر روح و روان نوجوانان می‌گذارند.  
 (۴) اعتیاد به بازی‌های رایانه‌ای موجب اختلال در تحصیل می‌شود.
- ۷۵- کدام گزینه در مورد مواد مخدر صحیح نیست؟  
 (۱) تجربه مواد مخدر خطرناک است و حتی با یکبار استفاده، فرد به دام آن‌ها می‌افتد.  
 (۲) نگهداری و مخفی کردن، خریدوفروش، مصرف و صادرات و واردات مواد مخدر «جرم» است.  
 (۳) افرادی که مواد مخدر را در جامعه پخش یا خریدوفروش کنند با شدیدترین مجازات‌ها روبه‌رو می‌شوند.  
 (۴) کودک و نوجوانی که در مقابل دریافت پول، مقداری از مواد مخدر قاچاقچیان را جابه‌جا می‌کند، مجرم نیست.