

# تحصیل آزمون پیشرفت

آموزش دوره اول متوسطه  
استان اصفهان

مرحله اول

پایه هفتم

آزمون نمره منفی دارد

زمان : ۹۰ دقیقه

ردیف	نام درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	قرآن	۶	۱	۶
۲	پیام‌های آسمان	۶	۷	۱۲
۳	عربی	۸	۱۳	۲۰
۴	ادبیات فارسی	۱۲	۲۱	۳۲
۵	مطالعات اجتماعی	۱۰	۳۳	۴۲
۶	ریاضی	۱۵	۴۳	۵۷
۷	علوم تجربی	۱۵	۵۸	۷۲
۸	زبان انگلیسی	۸	۷۳	۸۰

آذرماه ۱۳۹۳

## قرآن

۱- معنای کدام کلمه نادرست است؟

الف) عبد: بنده (ب) شبّات: استراحت (ج) مُعْرِض: متواضع (د) طَير: پرنده

۲- معنای «لَا» در کدام گزینه متفاوت است؟

الف) لِلْعَالَمِينَ (ب) لِلْمُتَّقِينَ (ج) لِيَكُونَ (د) لِلرِّكَاتِ

۳- ترجمه کدام عبارت درست است؟

الف) فِي صَلَاتِهِمْ خَاشِعُونَ: در نماز خشوع کنندگان اند. (ب) وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً طَهُورًا: ونازل کرد از آسمان آبی پاک.  
ج) قَدْ أَفْلَحَ الْمُؤْمِنُونَ: قطعاً رستگارند مومنان. (د) وَ الَّذِينَ هُمْ مُخْسِنُونَ: و کسانی که آنها نیکوکار هستند.

۴- ترجمه جمله «جَعَلَ النَّهَارَ نُشُورًا» کدام گزینه است؟

الف) و بود روز برای زندگی (ب) قرارداد روز را با تلاش (ج) قرارداد روز را برای تلاش و زندگی (د) قرارداد روز را تلاش و زندگی

۵- حرف «لَا» در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

الف) إِنَّ اللَّهَ بِالنَّاسِ لَظَوُّوفٌ رَحِيمٌ (ب) إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً  
ج) أَنْ لَهُمْ جَنَّةٌ (د) إِنَّ رَبَّكَ لَهُوَ الْعَزِيزُ الرَّحِيمُ.

۶- در همی گزینه‌ها کسره‌ی آخر به جای ضمیر «ی» می‌باشد به جز گزینه‌ی ....

الف) فَأَعْبُدُونِ (ب) وَأَتَّقُونِ (ج) زُوجِينَ (د) اطیعون

## پیام‌های آسمان

۷- هدف از آفرینش جهان چیست؟

الف) زندگی خوشی داشته باشیم. (ب) درباره جهان ونظم آن بیندیشیم.  
ج) راهی را انتخاب کنیم تا به بهشت برسیم. (د) گزینه‌های «ب» و «ج» صحیح است.

۸- خداوند به چه کسانی وعده آموزش داده است؟

الف) ستمگران (ب) فاسقان (ج) گناهکاران (د) منافقان

۹- کدام مورد از فواید عفو و گذشت از خطای دیگران نیست؟

الف) سرافرازی (ب) خشنودی خدا (ج) عزت و بزرگی (د) پذیرش توبه

۱۰- کدام آیه، نشان‌دهنده‌ی وسعت نعمت‌های بهشتی است؟

الف) وَلِلَّهِ غَفُورٌ رَحِيمٌ (نور-۲۲) (ب) لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ فِيهَا وَلَدَيْنَا مَزِيدٌ (ق-۳۵)  
ج) ثُمَّ لِنَسْأَلَنَّ يَوْمَئِذٍ عَنِ النَّعِيمِ (تكاثر-۸) (د) جَنَّاتٍ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ (بقره-۲۵)

۱۱- منظور از «نعیم» در آیه «ثُمَّ لِنَسْأَلَنَّ يَوْمَئِذٍ عَنِ النَّعِيمِ (تكاثر-۸)» چیست؟

الف) حضرت محمد(ص) و آل محمد (ب) نعمت‌های خداوندی  
ج) ولایت اهل بیت (د) همه‌ی گزینه‌ها

۱۲- پیامبر اکرم(ص) فرمودند: «من دو چیز گرانبها میان شما به امانت می‌گذارم.» آن دو کدام‌اند؟

الف) کتاب خدا و اهل‌بیت (ب) قرآن و عترتم (ج) قرآن و سیره پیامبران (د) گزینه‌های «الف» و «ب»

## عربی

۱۳- لَوْنُهُ أَيْبَسُ:

الف) الرُّمَان (ب) السَّحَاب (ج) البحر (د) اللِّسَان

۱۴- کدام گزینه برای این سؤال مناسب نیست؟ «أ أنتم جَلستم تحت الشجرة كثيراً»؟

(الف) لا، ماجلسنا كثيراً (ب) نعم جلسنا كثيراً (ج) نعم، جَلست كثيراً (د) لا، جلسنا قليلاً

۱۵- ترجمه کدام جمله نادرست است؟

(الف) اللغة العربية من اللغات العالمية: زبان عربی از زبان های بین المللی است.

(ب) أنت تعرف معنى كلمات كثيرة. تو معنای کلمات زیادی را می دانی.

(ج) أنا أكتب بالقلم الأسود. من با قلم سیاه می نویسم.

(د) أنت تحفظين القرآن بدقة. تو قرآن را به دقت حفظ کردی.

۱۶- گزینه صحیح درباره کلمات مشخص شده به ترتیب کدام است؟ نحن قادرون على قراءة العبارات والنصوص البسيطة.

(الف) جمع مذکر سالم، جمع مکسر، جمع مکسر (ب) جمع مؤنث سالم، جمع مکسر

(ج) جمع مذکر سالم، جمع مؤنث سالم، جمع مکسر (د) جمع مذکر سالم، جمع مکسر، جمع سالم مذکر

۱۷- أنت طبيب.....المريض.

(الف) تطبخ (ب) تصنع (ج) تفحص (د) تحفظين

۱۸- کدام کلمه برای جای خالی مناسب است؟ أنت.....الدرس.

(الف) تشرح (ب) أشرح (ج) شرحت (د) تشرحين

۱۹- مترادف کلمه «تنظر» کدام گزینه است؟

(الف) تسمع (ب) تقول (ج) تشهد (د) تكتب

۲۰- ترجمه درست جمله‌ی روبه‌رو را انتخاب کنید: «يَفْهَمُ الْفَرَسُ الصَّغِيرُ قَصْدَ أُمِّهِ»

(الف) اسب کوچک منظور مادرش را می فهمد.

(ب) اسب کوچک قصد مادر را می فهمد.

(ج) آن اسب منظور مادرش را درک می کند.

(د) اسب کوچک هدف مادرش را فهمید.

### ادبیات فارسی

۲۱- مفهوم همه‌ی بیت ها که روبروی آن نوشته شده است، به جز ..... درست است.

(الف) پرستار امرش همه چیز و همه کس بنی آدم و مرغ و مور و مگس(همه خدا را اطاعت می کنند)

(ب) به درگاه لطف و بزرگیش بر بزرگان نهاده بزرگی ز سر(فروتنی و تواضع در برابر خدا)

(ج) جهان متفق بر الهیتش (فرو مانده از کنه ماهیتش)(انسان از درک ذات خدا عاجز و ناتوان است)

(د) بشر ماورای جلالش نیافت (بصر، منتهای جمالش نیافت)(خداوند خطا بخش و پوزش پذیر است)

۲۲- نویسندگان کتاب های «جامع التواریخ و فرزند ایران» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(الف) محمد حبله رودی، میر جلال الدین کزازی (ب) خواجه رشیدالدین فضل الله، قیصر امین پور

(ج) صائب تبریزی، محمدبن منور (د) خواجه رشیدالدین فضل الله، میر جلال الدین کزازی

۲۳- ساختار کدام یک از بیت های زیر با بقیه فرق دارد؟

(الف) حد من نیست، ثنایت گفتن

(ب) در دولت به رخم بگشادی

(ج) در میان راه در یک روستا

(د) کیست آن صورتگر ماهر که بی تقلید غیر

این همه صورت برد بر صفحه‌ی هستی به کار

۲۴- کدام اثر زیر ادبیات تعلیمی به شمار نمی آید؟

(الف) گلستان سعدی (ب) مثنوی معنوی مولوی (ج) کلیله و دمنه (د) دیوان شمس

۲۵- حدیث «قُولُوا الْحَقَّ وَ لَوْ عَلَي أَنْفُسِكُمْ» از پیامبر (ص) با کدام بیت ارتباط معنایی دارد؟

- الف) با مادر خویش مهربان باش / آماده خدمتت به جان باش (ب) زنهار مگوسخن به جز راست / هر چند تو را در آن ضررهاست  
 ج) روزی که در آن نکرده‌ای کار / آن روز ز عمر خویش مشمار (د) می‌کوش که هر چه گوید استاد / گبری همه را به چابکی یاد  
 ۲۶- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟

- الف) خانواده کوچک ترین بخش اجتماع است و برای خود هنجار، حریم و آدابی دارد.  
 ب) میهن شکوهمند ما ، خاستگاه بخردان و دانایان و روشن رایان است.  
 ج) کشور ما همواره سپند فر و فروغ و فرزانه گی و فرهیختگی بوده است.  
 د) شگفت انگیز ترین پرندگان در آفرینش طاووس است که خداوند آن را در استوار ترین شکل بیافرید.

۲۷- در کدام گزینه هم خانواده ای برای واژه‌ی «طلیعه» نیامده است؟

- الف) ای نام نکوی تو، سر دفتر دیوان‌ها  
 ب) از چشم خود بپرس که ما را که می‌کشد؟  
 ج) طاعت از دست نیاید گنهی باید کرد  
 د) در طلوع نگاه خسته ی تو  
 وی طلعت روی تو ، زینت ده عنوان‌ها  
 جانا نگاه طالع و جرم ستاره نیست  
 در دل دوست به هر حيله رهی باید کرد  
 برق رنگین کمان امید است

۲۸- در کدام گزینه ، جمع کلمه‌ها به درستی نوشته شده است؟

- الف) حس (احساس)، تجربه (تجربیات)  
 ب) ادب (آداب)، نقش (نقاش)  
 ج) زنده (زندگان)، تدبیر (تدابیر)  
 د) اصل (اصول)، خلق (خالق)

۲۹- کدام گزینه نادرست معنی شده است؟

- الف) هان و هان! خویشتن را خوار مدار! زیرا در این روزگار چشم چراغ ایرانی (آگاه باش و خودت را پست و حقیر مکن، زیرا در این روزگار، تو برای ایران بسیار عزیز و گرامی هستی).  
 ب) ستایشی است پیراسته از هر آلاشی (ستایش است که از هر گونه آلودگی پاکیزه است).  
 ج) تو ایران را از بن جان، دوست داری، زیرا تو از تبار ایرانیان نژاده و آزاده هستی (تو ایران را با تمام وجود دوست داری چون که تو از نسل و نژاد ایرانیان اصیل و نجیب هستی).  
 د) باری بر دوش تو نهاده شده است (خستگی و تلاش فقط برای تو است).

۳۰- با توجه به بیت «عقل‌ها حیران شوند کز خاک تاریک نژند / چون بر آید این همه گل‌های نغز کامکار» کدام گزینه غلط است؟

- الف) در بیت، آرایه‌ی تشخیص وجود دارد.  
 ب) عقل نمی‌تواند عظمت خدا را درک کند.  
 ج) زمان فعل «شوند و برآید» مضارع می‌باشد.  
 د) دو ترکیب وصفی در بیت دیده می‌شود.

۳۱- در کدام یک از گروه‌های اسمی زیرهسته درست مشخص نشده است؟

- الف) دانش‌آموزان کلاس هشتم (ب) رنگ آبی نیلی  
 ج) چهار جفت کفش چرمی (د) این دبیرستان پراز درخت

۳۲- در کدام گزینه معنی واژه درست آمده است؟

- الف) آزاد اندیشانی که نستوه و استوار چون کوه، می‌کوشند. (نستوه: خستگی ناپذیر)  
 ب) جنید گفت: به قدر فهم مستمعان می‌گویم. (مستمعان: شنیدنی‌ها)  
 ج) سالیان دراز می‌توانید پیروز و ظفرمند به سر برید. (ظفرمند: متحد)  
 د) رنگ سبز کنار شکاف گوش طاووس جلوه خاصی دارد (جلوه: آرایش)

### مطالعات اجتماعی

۳۳- از جمله‌ی «کسی که یک مشکل از مومنی رفع کند، مانند کسی است که تمام عمرش را به عبادت سپری کرده است» کدام مفهوم دریافت می‌شود؟

- الف) تعاون (ب) آراستگی (ج) همدلی (د) وفاداری

۳۴- کدام گزینه‌ی از سازمان‌های مردم‌نهاد و موسسات خیریه نمی‌باشد؟

- الف) محک (موسسه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان) (ب) شورای شهر  
ج) درمانگاه‌های خیریه (د) خیرین مدرسه‌ساز

۳۵- منظور از دولت ..... است.

- الف) قوه‌ی مقننه (ب) قوه‌ی مجریه (ج) قوه‌ی قضائیه (د) رهبری

۳۶- دولت بیشتر درآمدهای خود را از چه راهی به دست می‌آورد؟

- الف) درآمدهای حاصل از مالیات (ب) چاپ اسکناس توسط بانک مرکزی  
ج) استخراج طلا (د) درآمدهای حاصل از صادرات نفت و گاز

۳۷- از جمله آسیب‌های اجتماعی است که مشکلات زیادی برای افراد جامعه به وجود می‌آورد:

- الف) ترک تحصیل (ب) خشم (ج) پرخاشگری، نزاع و اعتیاد (د) تغییرات دوران بلوغ

۳۸- هر نوجوان نخست توسط ..... در برابر آسیب‌ها و تهدیدات محافظت می‌شود.

- الف) خودش (ب) مدرسه (ج) قانون (د) خانواده

۳۹- کدام گزینه، از اثرات منفی رسانه‌های ارتباط جمعی نمی‌باشد؟

- الف) کم شدن تماس چهره به چهره (ب) آگاهی سریع از اخبار سیاسی و اجتماعی و اقتصادی  
ج) تشویق به مصرف‌گرایی (د) ترویج بی‌بند و باری‌های اخلاقی

۴۰- پس از تحریم اقتصادی و اجتماعی مسلمانان توسط مشرکان، پیامبر (ص) و یارانش به کجا پناه بردند؟

- الف) مدینه (ب) مکه (ج) شعب ابوطالب (د) سقیفه بنی ساعده

۴۱- حضرت علی علیه‌السلام افراد برگزیده شده برای حکومت ولایات را بر چه اساسی انتخاب می‌کردند؟

- الف) شایستگی و لیاقت (ب) تجربه (ج) جنگاوری (د) دوستی و رفاقت

۴۲- هنگام ظهور اسلام در عربستان، چه کسی بر ایران حکومت می‌کرد؟

- الف) انوشیروان (ب) یزدگرد سوم (ج) داریوش سوم (د) خسرو پرویز

### ریاضی

۴۳- عدد  $8\frac{2}{5}$  چند برابر عدد  $12\frac{1}{6}$  - است؟

- الف)  $\frac{-3}{2}$  (ب)  $\frac{-2}{3}$  (ج)  $\frac{2}{3}$  (د)  $1\frac{1}{5}$

۴۴- حاصل عبارت  $(-\frac{3}{2}) \times (\frac{1}{3} - \frac{2}{3}) \times (\frac{1}{2} + \frac{2}{3})$  برابر است با:

- الف)  $\frac{35}{3}$  (ب)  $12\frac{1}{5}$

- ج)  $-\frac{10}{3}$  (د)  $35\frac{1}{3}$

۴۵- به چند حالت می‌توان عدد ۳۰ را به صورت جمع دو عدد اول نوشت؟

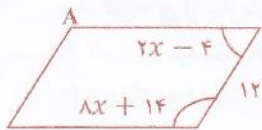
- الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۵

۴۶- برای تعیین اعداد اول کمتر از ۱۰۰ با روش غربال، کدام یک از اعداد زیر دیرتر خط می‌خورد؟

- الف) ۹۲ (ب) ۹۹ (ج) ۷۷ (د) ۸۵

۴۷- می‌دانیم که دقیقاً ۲۵ درصد اعداد طبیعی ۱ تا ۱۲۰ اوکند. چند‌تای آن عدد مرکب است؟

- الف) ۹۰ (ب) ۸۰ (ج) ۸۹ (د) ۸۲



۴۸- چهار ضلعی روبرو، متوازی الاضلاع است. مقدار زاویه‌ی A بر حسب درجه برابر است با:

- (الف) ۱۳۰ (ب) ۱۷۰  
(ج) ۱۳۶ (د) ۱۵۰

۴۹- کدام گزینه درست است؟

(الف) اگر وسط اضلاع یک مربع را به طور متوالی به هم وصل کنیم، یک لوزی به وجود می‌آید.

(ب) با هر ۱۲ ضلعی می‌توان یک سطح را کاشی کاری کرد.

(ج) متوازی‌الاضلاع دو محور تقارن دارد.

(د) فقط ۴ قطر از قطرهای یک هشت ضلعی منتظم می‌تواند محور تقارن آن هشت ضلعی باشد.

۵۰- خطوط a و b و c و d و e و f و g در یک صفحه به گونه‌ای قرار دارند که f موازی با g و e و g عمود بر d و g موازی e و c عمود بر d و c موازی b و a عمود بر b و a عمود بر b می‌باشند. در این صورت به طور یقین می‌توان نتیجه گرفت که:

- (الف) d موازی g (ب) a عمود بر g (ج) a = g (د) a عمود بر e

۵۱- اختلاف مجموع زاویه‌های داخلی یک ۸ ضلعی محدب با مجموع زاویه‌های خارجی آن برابر است با:

- (الف)  $2 \times 180$  (ب)  $4 \times 180$  (ج)  $6 \times 180$  (د)  $8 \times 180$

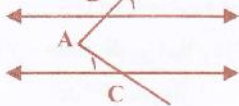
۵۲- اگر عبارت جبری  $3x^2b^3 - 6a^2x^5$  را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسیم، یکی از این دو عبارت کدام است؟

- (الف)  $3b^3x^3$  (ب)  $3x$  (ج)  $6a^2b^3$  (د)  $6x$

۵۳- اگر a یک عدد گویا باشد، به طوری که  $0 < a < 1$ ، آن‌گاه کدام گزینه درست نیست؟

- (الف)  $\frac{a}{8} < a$  (ب)  $\frac{a}{5} > \frac{a}{8}$  (ج)  $\frac{a}{9} < \frac{a}{5}$  (د)  $\frac{a}{7} > \frac{a}{5}$

۵۴- در شکل روبرو زاویه‌ی B<sub>۱</sub> متمم زاویه‌ی C<sub>۱</sub> است. اندازه‌ی زاویه‌ی A بر حسب درجه برابر است با:



- (الف) ۴۵ (ب) ۹۰  
(ج) ۸۵ (د) ۷۵

۵۵- اگر  $a = -3745$  و  $b = 8456$  باشد، مقدار عبارت  $\frac{a-b}{b-a}$  برابر است با:

- (الف) -۱ (ب) ۱ (ج) -۵۰ (د) ۷۲

۵۶- حاصل عبارت  $(2a - b)^2 - 4a(a - b)$  برابر کدام گزینه است؟

- (الف)  $b^2$  (ب)  $b(a - b)$  (ج)  $b(2a - b)$  (د)  $a(a + b)$

۵۷- سه ضلع یک زمین که به شکل چهار ضلعی است، مساوی هستند. اگر زاویه بین این سه ضلع ۶۰ و ۱۰۰ درجه باشند،

بزرگترین زاویه این چهار ضلعی چند درجه است؟

- (الف) ۱۳۰ درجه (ب) ۱۴۵ درجه (ج) ۱۵۵ درجه (د) ۱۶۰ درجه

### علوم تجربی

۵۸- در کدام گزینه همه‌ی مواد نام برده مخلوط هستند؟

(الف) نمک ید دار، آرد گندم، روغن زیتون

(ج) قهوه، آب مقطر، شامپو

۵۹- طلای زینتی، یک ..... است.

(الف) مخلوط ناهمگن

(ب) محلول جامد در جامد

(ج) سوسپانسیون

(د) ماده‌ی خالص

۶۰- برای جدا کردن آب و الکل از کدام وسیله استفاده می‌کنید؟

(الف) فیلترهای تصفیه‌کننده (ب) قیف جدا کننده

(ج) سانتریفوژ

(د) دستگاه تقطیر

۶۱- کدام عبارت صحیح نیست؟

- الف) تغییر فیزیکی یک ماده‌ی تواند انرژی شیمیایی آن را تغییر دهد. (ب) تغییر شیمیایی یک ماده‌ی تواند انرژی شیمیایی آن را تغییر دهد.  
 ج) جوشیدن آب یک تغییر فیزیکی محسوب می‌شود. (د) حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر فیزیکی گرماگیر است.  
 ۶۲- می‌دانیم که اگر یک ظرف شیشه‌ای را به صورت وارونه روی شمع روشنی قرار دهیم، پس از مدتی شمع خاموش می‌شود. دو ظرف شیشه‌ای با حجم‌های متفاوت و دو شمع با طول‌های متفاوت در اختیار داریم. در کدام یک از آزمایش‌های زیر شمع زودتر خاموش می‌شود؟  
 الف) شمع کوتاه زیر ظرف کوچک تر (ب) شمع بلند زیر ظرف بزرگ تر  
 ج) شمع کوتاه زیر ظرف بزرگ تر (د) هر دو حالت الف و ب امکان پذیر است.

۶۳- واکنش سوختن گاز شهری را به صورت زیر نشان می‌دهند. کدام جمله صحیح است؟

گرما و نور + بخار آب + گاز کربن دی‌اکسید  $\xrightarrow{\text{گرما}}$  گاز اکسیژن + متان

- الف) گاز کربن دی‌اکسید، واکنش دهنده محسوب می‌شود. (ب) متان، فرآورده‌ی این واکنش است.  
 ج) این واکنش گرماگیر محسوب می‌شود. (د) اگر مقدار اکسیژن کافی نباشد، فرآورده‌های این واکنش تغییر می‌کند.  
 ۶۴- نقش خاک باغچه در سوختن قند، مثل نقش ..... است.

- الف) آنزیم در بدن موجودات (ب) اکسیژن برای سوختن  
 ج) ماده‌ی سوختنی برای سوختن (د) کربن دی‌اکسید در سوختن

۶۵- تعداد الکترون، پروتون و نوترون در اتم  $^{16}_8A^{3-}$  به ترتیب از راست به چپ عبارت است از:

- الف) ۸، ۸، ۸ (ب) ۸، ۸، ۱۰ (ج) ۱۶، ۸، ۱۰ (د) ۱۶، ۸، ۸

۶۶- کدام یک رابطه بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است؟

- الف) نخاع (ب) ساقه‌ی مغز (ج) بصل النخاع (د) نورون‌های رابط

۶۷- بندهایان و افرادی که ژیمناستیک کار می‌کنند، با تمرین بیشتر کدام قسمت مغز خود را تقویت می‌کنند؟

- الف) مغز میانی (ب) مخ (ج) مخچه (د) پل مغزی

۶۸- مزه‌ی کدام یک از موارد زیر حس نمی‌شود؟

- الف) موادی که در بزاق حل نشوند (ب) غذاهای خیلی سرد  
 ج) غذاهای خیلی سرد (د) همه‌ی موارد

۶۹- اگر در اثر سانحه یا تصادف، به قسمت پس سری قشر مخ آسیب وارد شود، در کدام حس اختلال ایجاد می‌شود؟

- الف) شنوایی (ب) بینایی (ج) لامسه (د) بویایی

۷۰- کدام جمله صحیح است؟

الف) درون شبکیه چشم علاوه بر گیرنده‌های نور، نورون‌هایی نیز وجود دارند.

ب) گیرنده‌های استوانه‌ای چشم، سه نوع هستند که باعث دیدن رنگ‌های مختلف می‌شوند.

ج) مهم‌ترین بخش گوش انسان، گوش میانی است.

د) پیام‌های بویایی به قسمت گیجگاهی قشر مخ ارسال می‌شوند.

۷۱- از بین عبارات‌های زیر، چند جمله صحیح می‌باشد؟

\* آرنج مفصلی است که می‌تواند در جهت‌های مختلفی بچرخد. \* رباط ماهیچه را به استخوان وصل می‌کند.

\* غضروف از استخوان، نرم‌تر و قابل انعطاف‌تر است. \* مفصل بین استخوان‌های جمجمه، حرکات محدود و کمی دارند.

- الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴

۷۲- افزایش مقدار کدام هورمون در خون، میزان ذخیره‌ی گلیکوژن کبد را کاهش می‌دهد؟

- الف) انسولین (ب) گلوکاگون (ج) استروژن (د) ترشحات پاراتیروئید

## زبان انگلیسی

۷۳- معلم جغرافیایی عکس‌های زیر را به بچه‌ها نشان داده و از آنها خواسته است که با توجه به ترتیب تصاویر نام کشور مربوط به هر تصویر را انتخاب کنند. شما نیز در پیدا کردن پاسخ صحیح با بچه‌ها همراه شوید.

- a) France - England - Iran
- b) England - France - Iran
- c) Iran - Italy - France
- d) France - Italy - Iran



\* در یک نوم افزار انگلیسی در صورتی که به سوالات زیر پاسخ دهید به مرحله‌ی بعدی راه می‌یابید.

74. What time is it?

- a) nine fifty
- b) ten fifty
- c) nine fifteen
- d) ten fifteen



75. She is from ! . . . . .

- a) Turkey
- b) Chinese
- c) China
- d) Brazil



۷۶- آخرین تست برای ورود به مرحله بعدی اینکه کلمه‌ای که تلفظ آن با بقیه متفاوت است را پیدا کنید؟

- a) book
- b) good
- c) look
- d) food

۷۷- امین کوچولو فلش کارتهای خواهرش را پاره کرده است و در قطار اسباب بازی‌ش گذاشته، به او کمک کنید تا مکان فلش کارتها را با استفاده از تصاویر پیدا کند.

- a) at the kitchen, at home, at school
- b) at school, at the kitchen, at home
- c) at home, at the kitchen, at school
- d) at the kitchen, at school, at home



\* متن زیر مصاحبه خبرنگار انگلیسی با آقای ظریف است. با توجه به متن، به سوالات خبرنگار پاسخ دهید.

A: Hello

B: Hello, My name is Farhad Zarif. I am Iranian and from Mashhad. I'm 169 cm, but I'm very good at playing volleyball. My friend and I go to the gym every morning. My family and I go to the park on Thursday evenings. We visit our relatives on the weekend.



78. What do you do in the mornings?

- a) go to the park
- b) stay at home
- c) go to the gym
- d) go to the office

79. What days do you go to the park?

- a) Friday
- b) Thursday
- c) Wednesday
- d) Saturday

80. What city are you from?

- a) Tehran
- b) Isfahan
- c) Mashhad
- d) Iran

\* دانش آموز عزیز!

شماره‌ی داوطلبی و رمز کارنامه‌ی خود را از روی پاسنامه ببینید و در جدول روبه‌رو یادداشت کنید. شما می‌توانید با داشتن این دو کد، و مراجعه به سامانه‌ی اینترنتی [www.natiije.ir](http://www.natiije.ir) نتیجه‌ی آزمون خود را مشاهده کنید!