

آزمون پیشرفت تحصیلی

پاییه هفتم

کد داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

کلمه عبور:

عنوان مواد امتحانی و تعداد سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	فارسی	۱۰	۱	۱۰
۲	پیام های آسمان و قران	۱۰	۱۱	۲۰
۳	عربی	۷	۲۱	۲۷
۴	زبان انگلیسی	۱۰	۲۸	۳۷
۵	ریاضی	۱۵	۳۸	۵۲
۶	علوم تجربی	۱۵	۵۳	۶۷
۷	مطالعات اجتماعی	۱۰	۶۸	۷۷

تعداد سؤالات: ۷۷

زمان پاسخگیری: ۱۰۰ دقیقه

پاییز ۹۴

آزمون نمره منفی دارد.

مشاهده کارنامه از طریق
برنامه اندروید آزمون پیشرفت تحصیلی
و سامانه www.pishraft1400.ir

برای مشاهده داشتن کد داوطلبی و کلمه عبور روی پاسخگیری را بزنید.



۱- املای کدام گزینه با توجه به معنا، درست می باشد؟

- | | | | |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|
| ۴) فارغ: آسوده | ۳) مطبوعات: مجلات | ۲) تغلا: کوشش | ۱) جازبه: کشش |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|

۲- واژه های کدام گزینه همگی هم خانواده می باشند؟

- | | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------|------------------------|
| ۴) متعال، اعلی، تعالی | ۳) غرق، تفرق، معروق | ۲) سعادت، خصلت | ۱) متخصص، اختصاص، خصلت |
|-----------------------|---------------------|----------------|------------------------|

۳- همه‌ی آرایه‌ها به جز آرایه‌ی در بیت زیر به کار رفته است.

«در چو به رویم گشود جمله‌ی بود و نبود / دیدم و دیدم یکی است گفتمش ای دوست دوست»

- | | | | |
|----------|----------|----------|---------|
| ۴) کنایه | ۳) تکرار | ۲) تشبيه | ۱) تضاد |
|----------|----------|----------|---------|

۴- «در پوستین خلق افتادن » کنایه از

- | | | | |
|----------------------------|-------------|----------------------------|--------------|
| ۳) برروی لباس مردم خوابیدن | ۴) تهمت زدن | ۲) به دنبال لباس مردم بودن | ۱) غیبت کردن |
|----------------------------|-------------|----------------------------|--------------|

۵- اطلاعات ادبی کدام گزینه نادرست آمده است؟

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| ۲) نظامی گنجوی شاعر داستان پرداز | ۱) مولوی شاعر قرن هفتم |
|----------------------------------|------------------------|

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ۴) نادر ابراهیمی نویسنده و سینما گر | ۳) قیصر امین پور پایه گذارنثر مسجع |
|-------------------------------------|------------------------------------|

۶- عبارت زیر از چند جمله تشکیل شده است؟

«زود پرسیدم پدر اینجا خانه‌ی خوب خداست

- | | | | |
|-------------|------------|------------|--------------|
| ۴) پنج جمله | ۳) شش جمله | ۲) سه جمله | ۱) چهار جمله |
|-------------|------------|------------|--------------|

۷- با توجه به عبارت «نوجوانی ما را به فکر کردن، فهمیدن و کشف کردن می خواند» کدام گزینه‌ی زیر درست می باشد؟

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| ۱) عبارت چهار فعل دارد. | ۲) «ما» مفعول است. |
|-------------------------|--------------------|

۸- معنا و مفهوم همه‌ی گزینه‌ها در برابر آنها درست می باشد به جز گزینه‌ی

- | |
|--|
| ۱) نور خود آشناییم ده (مرا با معرفت خودت آشنا کن). |
|--|

- | |
|--|
| ۲) آینده با حرف ساخته نمی شود (برای ساختن آینده باید خوب حرف بزنیم). |
|--|

- | |
|--|
| ۳) تا توانی پیش کس مگشای راز (تا می توانی رازت را برای کسی آشکار نکن). |
|--|

- | |
|---|
| ۴) در کتابی بهار معنا شد (بهار جهان را زیبا کرد). |
|---|

۹- معنای کدام گزینه به عبارت داده شده‌ی زیر نزدیک تر است؟

«نادان را به از خموشی نیست و اگر این مصلحت و خیر اندیشی بدانستی نادان نبودی»

- | |
|--|
| ۱) کوتاه آمدن در مقابل انسان نادان بهتر است. |
|--|

- | |
|--|
| ۲) خوبی کردن به انسان نادان نیکو تر است. |
|--|

- | |
|---------------------------------------|
| ۳) نادان همواره ساكت و خاموش می باشد. |
|---------------------------------------|

- | |
|--|
| ۴) برای انسان نادان سکوت بهتر از سخن گفتن است. |
|--|

۱۰- کدام یک از ابیات گزینه های داده شده زیر از لحاظ معنا و مفهوم با عبارت بالا (عبارت سوال شماره ۹) ، ارتباط کمتری دارد؟

- | | |
|---|---|
| بیشتر آید سخن‌ش نا صواب
چارپایی بر او کتابی چند
که زبان در دهان نگه داری
تو خاموشی بیاموز از چارپا | ۱) هر که تفکر نکند در جواب
۲) نه محقق بودن دانشمند
۳) چون نداری کمالِ فضل آن به
۴) نیاموزد چارپا از تو گفتار |
|---|---|

پیام‌های آسمان و قرآن

- شک واقع نعمت آن است که :

- ۱) در مصرف زیاده روی نکنیم .
۲) در زندگی به دیگران کمک کنیم .
۳) نعمت را در راه انجام کار های حرام استفاده نکنیم .
۴) خوب از آن نگهداری کنیم .

۱۲- منظور خداوند از یاری او یاری اوست .

- ۱) پیامبر (ص) اصحاب پیامبر (ص) دین ۲) امامان ۴) امامان

۱۳- بستن زانو بند شتر توسط خود پیامبر (ص) اشاره به کدام ویژگی و صفت ایشان دارد؟

۱) ساده زیستی ۲) بزرگواری ۳) محبت و مهربانی ۴) عزت نفس

۱۴- در جنگ خبیر حضرت علی (ع) کدام گروه را شکست دادند؟

۱) مسیحیان ۲) یهودیان ۳) خوارج ۴) منافقان

کسی، که از بی هیزد و به عمل، کند و خود را به سارند برآش، فرق، ندارد که حگمه نه بمد.

- ۱) گناهان ، واجباتش ، اخلاق نیکو
۲) گناهان ، واجباتش ، اخلاق نیکو

۱۶- عمارت ق آنی «بَضَّعْنَ وُجُوهٍ فِمَا أَدْيَاَهُمْ» خطاب به جه کسان م باشد؟

- ۱) نیکوکاران ۲) توبه کنندگان ۳) کافران و بدکاران ۴) بخشنده‌گان

۱۷- ترجمه کدام گزینه درست است؟

(١) أَعْبُدُوا : عبادت كنيد . ٢) تَعْمَلُونَ : عمل مي كنند .

۱۸- «اجازه» ترجمه صحیح کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

(١) وَعْدٌ (٢) قُدْرَةٌ (٣) ذَنْبٌ (٤) اِذْنٌ

۱۹- کدام گزینه ترجمه صحیح کلمه «مُحْسِن» می باشد

۱) هدایت شده ۲) نیکی ۳) نیکوکار ۴) خوبی

二四

^{۲۱}-**باستخ مناسب بـ ای، سهـ ۱۱، «منـ انتـ؟» کدامـ استـ؟**

- ١) أنت عالمة ٢) هي لاعبة ٣) أنا مدرّسة ٤) أنا شاعر

۲۲- کدام گزینه درست ترجمه نشده است؟

۱) عیش : زندگی ۲) آنفع: برتر ۳) رخیصه: ارزان ۴) الدوران: چرخش

۲۳- مترادف کلمه ای که زیر آن خط کشیده شده کدام گزینه است؟ «السيارة و راءَ البيت»

- (۱) خلف (۲) أمام (۳) جنوب (۴) فوق

۲۴- کم فصلًاً في السنة؟

- (۱) إثنا عشر (۲) سبعة

(۳) ستة

۲۵- ترجمة صحيح عبارت «هُما جَدَّى وَ جَدَّتِي» کدام گزینه می باشد؟

- (۱) آنها پدریز رگ و مادریز رگ هستند.
 (۲) آن دو پدر و مادرم هستند.
 (۳) ایشان پدریز رگ و مادریز رگم هستند.

۲۶- متضاد کلمه «السوء» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) بَلَاءُ الْإِنْسَانِ فِي لِسَانِهِ (۲) حُسْنُ الْعَهْدِ مِنَ الْإِيمَانِ.

۲۷- در گزینه های زیر کدام کلمه با بقیه متفاوت است؟

- (۱) من (۲) ما (۳) أنت (۴) ما

ذیان انگلیسی

28-A:?

B: It's in Esfand.

1) How old is he?

3) Can you help me please?

29-69 + 1 is

1) seventy 2) seven

30- A:..... ?

B: January

1) What day is it? 2) What month is it?

31- A: is that man?

B: He is my teacher Mr. Azari.

1) How 2) Who

32- A:.....?B: Yes , he is my friend Erfan.

1) Can you introduce that boy?

3) How do you say your name?

33-A:.....?B: p- a - r - i- s - a.

1) What's your name?

3) How do you say this in English?

34-A: Are the students at school?B: No , today is

1) Saturday 2) Friday

3) Wednesday 4) Monday

35-A: What is it?

B: It's a(n)

1) eraser

2) marker

3) desk

4) pencil sharpener



36-A: Nice to meet you. B:

1) sure

3) Nice to meet you , too

37- A:What's your last name?B:It's

1) Karim

2) Mahdi

2) Fine, thanks

4) Let's talk to him.

3) Kabiri

4) Hossein

- ۳۸- علی $\frac{2}{5}$ پولش را به خواهش داد و ۳۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. کل پول علی چند تومان بوده است؟

(۱) ۱۵۰۰۰ (۲) ۵۰۰۰ (۳) ۴۵۰۰ (۴) ۷۵۰۰

۳۹- دکتر برای بیماری سینا ۲ عدد قرص داد و دستور داد که هر قرص را سه قسمت کند و هر نیم ساعت یک قسمت آن را بخورد. اگر اولین قسمت را ساعت ۸ صبح بخورد، در ساعت چند باید آخرین قسمت قرص را بخورد؟

(۱) ۱۰ صبح (۲) ۱۰ و ۳۰ دقیقه صبح (۳) ۱۱ صبح (۴) ۱۱ و ۳۰ دقیقه صبح

۴۰- عدد ۲۵ را ۲۹ بار قرینه کردیم، عدد حاصل را با کدام یک از اعداد زیر جمع کنیم تا حاصل صفر شود؟

(۱) -۲۵ (۲) -۲۹ (۳) +۲۵ (۴) صفر

۴۱- حاصل کدام عبارت منفی است؟

(۱) $(-5) \times (-7)$ (۲) $(+13) + (-8)$ (۳) $(-7) - (-9)$ (۴) $(-5) - (+7)$

۴۲- نیما سه عدد زوج منفی متوالی را انتخاب کرده است، اگر میانگین این سه عدد ۲۸ باشد، کوچک‌ترین عدد انتخاب شده کدام است؟

(۱) ۱۰ (۲) -۳۰ (۳) -۳۲ (۴) -۲۴

۴۳- می‌دانیم حاصل ضرب هر دو عدد صحیح در صورتی مثبت می‌شود که هر دو عدد هم علامت باشند. چند جفت عدد صحیح وجود دارند که حاصل ضرب آن‌ها $+24$ می‌شود؟

(۱) ۶ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۲

۴۴- معلم به نیما و سینا دو سوال به صورت زیر داده است:

سوال نیما: $5-4-3-2-1=?$ سوال سینا: $1-2-3-4-5=?$

بین جواب‌های سوال این دو نفر چه رابطه‌ای وجود دارد؟

(۱) جواب سوال نیما بزرگ‌تر می‌شود (۲) جواب سوال سینا بزرگ‌تر می‌شود

(۳) جواب سوال هر دو نفر مساوی می‌شود (۴) جواب سوال دو نفر قرینه‌ی هم می‌شود

۴۵- عدد دورقمی ۷۶ را در نظر بگیرید، اگر جای رقمها را عوض کنیم ۶۷ می‌شود که به آن مقلوب عدد می‌گویند. پس دو عدد ۷۶ و ۶۷ مقلوب یک‌دیگرند. مشخص کنید اختلاف کدام یک از اعداد زیر با مقلوبش از بقیه کمتر است؟

(۱) ۸۷ (۲) ۳۸ (۳) ۱۳ (۴) ۲۵

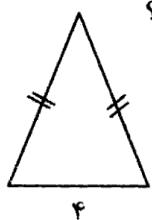
۴۶- فرض کنیم مراحل رشد هزار پا به صورت زیر باشد. موقعی که تعداد هزار پا کامل شود داخل آخرین دایره چه

ماه	مراحل رشد	تعداد پا
اول	۲	۲
دوم	۴	۴
سوم	۶	۶
⋮	⋮	⋮

۴۷- اگر a و b اعداد طبیعی و $a+b=4$ باشد، آنگاه حاصل $2a+3b$ کدام عدد نمی‌تواند باشد؟

- ۴۸- محمد سه سال از علی بزرگتر است و سن رضا ۲ برابر سن محمد است. اگر سن علی را با x نشان دهیم، سن رضا به صورت عبارت جبری کدام است؟

(۱) $2x + 3$ (۲) $x + 6$ (۳) $6x$ (۴) $2x + 6$



۴۹- محیط مثلث متساوی الساقین مقابله ۱۶ سانتیمتر است، اندازه‌ی هر ساق چند سانتیمتر است؟

۶ (۲)

۴ (۱)

۱۰ (۴)

۸ (۳)

۵۰- با توجه به شکل زیر پاره خط AF به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است، کدام رابطه نادرست است؟

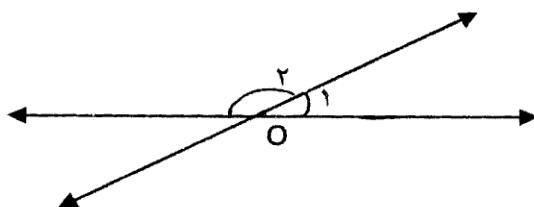
$$\overline{DE} = \frac{1}{5} \overline{AF} \quad (2)$$

$$\overline{AC} = \frac{2}{3} \overline{AD} \quad (1)$$

$$\overline{BE} = \frac{3}{5} \overline{AE} \quad (4)$$

$$\overline{AE} = 4 \overline{DE} \quad (3)$$

۵۱- با توجه به شکل زیر زاویه‌ی O_1 برابر زاویه‌ی O_2 می‌باشد. اندازه‌ی زاویه‌ی O_2 چند درجه است؟



۱۴۵ درجه (۲)

۱۳۵ درجه (۱)

۱۵۰ درجه (۴)

۱۴۰ درجه (۳)

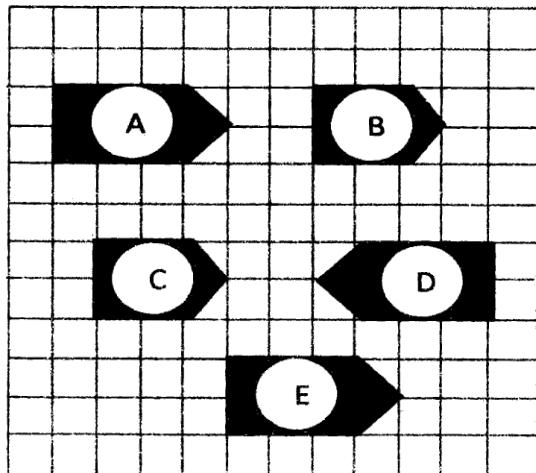
۵۲- با توجه به شکل زیر، کدام شکل انتقال یافته‌ی شکل A می‌باشد؟

D (۲)

B (۱)

B, C, E (۴)

E (۳)



علوم تجربی

۵۳- خودرو علی روشن نمی‌شود مکانیک پس از بررسی خودرو حدس می‌زند ایراد از سیستم سوخت رسانی یا سیستم برقی آن است. مکانیک در این حالت کدام مرحله از حل مسئله به روش علمی را انجام داده است؟

(۱) فرضیه سازی

(۲) نتیجه گیری

(۳) آزمودن فرضیه

(۴) روش حل مسئله مخصوص دانشمندان است و یک مکانیک هیچ وقت از روش حل مسئله استفاده نمی‌کند.

۵۴- کدام یک از جملات زیر درباره‌ی علم و فناوری نادرست است؟

(۱) اغلب فناوری‌ها در کنار فواید، معایبی هم دارند.

(۲) دانشمندان تلاش می‌کنند با تبدیل علم به فناوری به نیازهای زندگی پاسخ دهند.

(۳) تولید سوخت هسته‌ای نمونه‌ای از تبدیل علم به فناوری است که همه شاخه‌های علوم تجربی در آن سهیم هستند.

(۴) برای رفع مشکلاتی مثل آلودگی هوا بهتر است دیگر از خودرو استفاده نکنیم.

۵۵- یک مریخ نورد به جرم ۳۰۰ کیلوگرم از زمین به مریخ فرستاده می‌شود. با توجه به این که شدت جاذبه مریخ از زمین کمتر است، جرم و وزن این مریخ نورد در مریخ چه تغییری می‌کند؟

(۱) جرم و وزن آن کم تر می‌شود.

(۲) جرم ثابت می‌ماند، وزن آن کم تر می‌شود.

(۴) جرم و وزن آن بیش تر می‌شود.

(۳) وزن ثابت می‌ماند، جرم آن کم تر می‌شود.

۵۶- برای اندازه گیری یک کمیت از یکاهای مختلفی استفاده می کنیم به طوری که اعداد حاصل از آن ها برای بیان کردن و به خاطر سپردن ساده تر و محاسبه آن ها آسان تر باشد . با توجه به مطالب عنوان شده مناسب ترین یکابرای اندازه گیری طول کتاب علوم هفتم کدام است؟

(۱) میلی متر (۲) سانتی متر (۳) متر (۴) کیلومتر

۵۷- یک دانش آموز با ترازو جرم یک گلوله فلزی را ۷۲ گرم اندازه گیری کرده است. سپس برای اندازه گیری حجم گلوله ، آن را در یک استوانه مدرج که در آن ۶۰ میلی لیتر آب بود قرار داد . حجم آب پس از قرار دان گلوله به ۶۸ میلی لیتر رسیده است . اکنون با استفاده از جدول مقابل جنس گلوله را تعیین کنید.

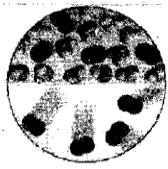
نام ماده	چگالی(گرم بر سانتی متر مکعب)
آلومینیوم	۳
آهن	۸
مس	۹
سرب	۱۱

- (۱) آلومینیوم
(۲) آهن
(۳) مس
(۴) سرب

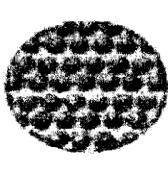
۵۸ - کدام یک از جملات زیر درباره ساختار ماده صحیح است؟

- (۱) اتم های مواد مختلف شکل های گوناگونی دارند .
(۲) اتم ها تنها با میکروسکوپ های قوی دیده می شوند.
(۳) در همه ای اتم ها بخشی به نام هسته وجود دارد.
(۴) بیشتر اتم ها در طبیعت به صورت خالص یافت می شوند.

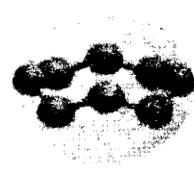
۵۹- کدام یک از تصاویر زیر می تواند الگویی برای نمایش ذرات سازنده عنصر طلا باشد؟



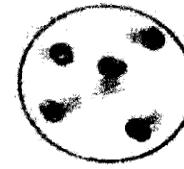
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۶۰ - کدام ذرات هسته اتم را می سازند؟

- (۱) الکترون و نوترون (۲) الکترون و پروتون
(۳) نوترون و پروتون (۴) الکترون و پروتون

۶۱- کدام گزینه ویژگی های یک مایع را توصیف می کند ؟

- (۱) شکل نامعین و حجم معین دارد.
(۲) شکل معین و حجم معین دارد.
(۳) شکل معین و حجم نامعین دارد.
(۴) شکل نامعین و حجم نامعین دارد.

۶۲- علی برای مشاهده ویژگی های یک سیم ، یک سر آن را به گیره بست و به سر دیگرش آن قدر وزنه آویزان کرد تا سیم پاره شد. در این آزمایش ، علی کدام ویژگی سیم را مورد بررسی قرار داده است ؟

- (۱) سختی (۲) انعطاف پذیری (۳) چکش خواری (۴) استحکام

۶۳- آلیاژ چدن از چه موادی ساخته می شود؟

- (۱) آهن و قلع (۲) آهن و نیکل (۳) کربن و آهن (۴) آهن و اکسیژن

۶۴- برای تهییه آهن از سنگ معدن آهن ، چه موادی را همراه سنگ معدن آهن در کوره می ریزند؟

- (۱) کربن - سنگ آهک (۲) کربن دی اکسید - سنگ آهک (۳) کروم - خاک رس (۴) کربن - نیکل

۶۵- شرکت های جمع آوری ضایعات از بطری های نوشابه ، وسایل پلاستیکی مختلف می سازند . این عمل کدام یک از روش های حفظ منابع طبیعی به شمار می رود؟

- (۱) بازیافت (۲) مصرف دوباره (۳) کاهش مصرف (۴) بازیافت و مصرف دوباره

۶۶- منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود ، چه نامیده می شود؟

- (۱) چشم (۲) دریا (۳) حوضه آبریز (۴) دریاچه

۶۷- اگر قطرات باران در هنگام پاییین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند کدام پدیده ایجاد می شود؟
۱) تگرگ ۲) برف ۳) باران ۴) مه

مطالعات اجتماعی

۶۸- مفهوم "شکرگزاری" در کدام گزینه درست تر آمده است؟

۱) استفاده عاقلانه از نعمت ها و استعدادها
۲) قدردانی از خدمات والدین و نعمت های الهی

۳) استفاده صحیح و قدرشناسی نعمت های الهی
۴) پیروی از دستورات خداوند و مواظبت از رفتار خود

۶۹- به وظایفی که هریک ازما بر عهده می گیریم وازما انتظار می رود که آنها را به خوبی انجام دهیم ، چه می گویند؟

۱) مسئولیت ۲) حقوق متقابل ۳) همدلی ۴) حق

۷۰- همه ی گزینه ها به جزء مورد گزینه ی در رابطه با شورای نگهبان درست است؟

۱) اعضای آن ۱۲ نفر است
۲) ۶ عضوفقیه را رهبر انتخاب می کند

۳) یکی از بخش های مهم قوه ی مقننه است
۴) حقوقدان را مجلس به قوه ی قضاییه معرفی می کند

۷۱- کدام یک از مقررات، صرفا به عنوان یک قاعده ای اجتماعی میان مردم پذیرفته شده است و با بقیه
ی موارد متفاوت است؟

۱) رعایت نوبت در صفات نانوایی
۲) رعایت حجاب اسلامی در جامعه

۳) دریافت پروانه ساختمان هنگام ساخت خانه

۷۲- جراید (روزنامه ها) نوشتن؛ در هشت ماه اول سال جاری چند مورد از مصوبات مجلس شورای اسلامی
توسط "نهاد نظارتی" رد شدند. منظور از نهاد نظارتی کدام مورد زیر است؟

۱) مجلس خبرگان ۲) شورای نگهبان ۳) قوه ی مقننه ۴) قوه ی قضاییه

۷۳- "نسیم در پیمان نامه ای قول داده است که دیگر خود و اعضای گروهش بر روی درختان یادگاری
ننویسند و نیز در سفرها از لوازم و سفره های یکبار مصرف استفاده نکنند و...". در متن فوق، مهم ترین
مسئولیت فرد را نسبت به کدام عرصه قرائت کردید؟

۱) خود ۲) خدا ۳) خلق ۴) خلقت

۷۴- همه ی موارد به جزء مورد گزینه ی ، نشانگر نیاز ما به برقراری قانون و مقررات در جامعه است.

۱) اعمال حق خود ۲) برخورداری از آزادی مطلق

۳) برقاری امنیت اجتماعی ۴) حفظ حقوق افراد جامعه

۷۵- به طور کلی ، هر مکان جغرافیایی دو نوع ویژگی دارد؛ بدین لحاظ ، از میان موارد زیر، کدام یک با بقیه فرق
دارد؟ (آب و هوا - رودها - فعالیت های اقتصادی - زندگی جانوری)

۱) آب و هوا ۲) رودها ۳) فعالیت های اقتصادی ۴) زندگی جانوری

۷۶- کدام مورد زیر، از حقوق مصرف کننده نمی باشد؟

۱) مصرف گرایی در حد توان مالی
۲) استاندارد کالاهای

۳) تصویب قوانین و مقررات

۴) برچسب مشخصات کالا

۷۷- کدام عبارت زیر در رابطه با بیمه درست است؟

۱) بیمه گر همان بیمه شونده است

۲) همه ی خدمات بیمه ای اجباری اند

۳) طبق قانون، همه ی کارکنان موسسات باید دربرابر حوادث بیمه شوند

۴) بیمه ای ایران قوانین و مقررات لازم را برای موسسات بیمه تدوین می کند