

آزمون پیشرفت تحصیلی

پاییه هشتم

کد داوطلبی: _____ نام و نام خانوادگی: _____
کلمه عبور: _____

عنوان مواد امتحانی و تعداد سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	فارسی	۱۰	۱	۱۰
۲	پیام‌های آسمان و قرآن	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 سوالات: ۷۷

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دققه

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 پاسخگوی رامیست.



۱- معنای درست واژه‌های «تَزَانَدْ-مَحَال- طنین- گُرَد» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(۱) سردی- ممکن- آهنگین- نیرو
(۲) سرد- غیرممکن- صوت- نیرومندی

(۳) سرما- شدنی- انکاس صدا- قهرمان

۲- در کدام گزینه غلط املایی دیده می شود؟

(۱) چون برآید این همه گل های نفر کامکار؟

(۲) تو از تبار ایرانیان نژاده هستی

۳- کدام گزینه کامل کننده بیت زیر است؟

«گفتم: ز » « پذیر، این نیم جان که دارد / گفتا: نگاه دارش، غم خانه تو جان است!»

(۱) حافظ (۲) سعدی (۳) شهریار (۴) فیض

۴- کدام نشانه نگارشی مناسب جای خالی داخل کمانک می باشد؟

«خدای بزرگ، پشت و پناه تو و میهن (۱) تن و جانت بی گزند و میهنت آبادان باد!»

(۱) « : » (۲) « ، » (۳) « - » (۴) « - »

۵- کدام گزینه با عبارت «به مورچه بنگرید که چگونه عظمت خلقت او با چشم و اندیشه انسان درک نمی شود» تناسب معنایی بیشتری دارد؟

(۱) به درگاه لطف و بزرگیش بر / بزرگان نهاده بزرگی ز سر

(۲) یکی را به سر بر نهد تاج بخت / یکی را به خاک اندر آرد ز تخت

(۳) عقل ها حیران شود کز خاک تاریک نزندا / چون برآید این همه گل های نفر کامکار؟

(۴) شربت نوش آفرید از مگس محل / محل تناور کند ز دانه خرما

۶- نوع «را» در کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

(۱) فرمانروایی فرزندان خود را پند می داد و در آن میان چوبه تیری از تیر دان بیرون کشید.

(۲) ملخ حواسی نیرومند و دو دندان پیشین دارد که گیاهان را می چیند.

(۳) سر به هم آورده دیدم برگ های غنچه را / اجتماع دوستان یکدلم آمد به یاد

(۴) مرداب اخم هایش را در هم کشید.

۷- مفهوم کدام گزینه در مقابل آن نادرست آمده است؟

(۱) باری هر پلشته را در هم می شکند (شکست دادن)

(۲) سر از همگنان برافرازیم (تواضع کردن)

(۳) دل به ایران خواهیم بست (علاقه مند شدن)

۸- حدیث «قولوا الحقَّ وَ لَوْ عَلَى أَنفُسِكُمْ» از پیامبر اکرم (ص) با کدام بیت ارتباط معنایی دارد؟

(۱) روزی که در آن نکرده ای کار/ آن روز ز عمر خویش مشمار

(۲) زین گفته سعادت تو جویم/ پس یاد بگیر هر چه گوییم

(۳) زنهر مگو سخن به جز راست/هر چند تو زا در آن ضرر هاست

(۴) می کوش که هر چه گوید استاد / گیری همه را به چاپکی یاد

۹- بیت زیر به کدام مهارت سفر زندگی اشاره می کند؟

مه نور از آن گرفت که از شب نرمید / گل بوی بدان یافت که با خار بساخت

(۱) تفکر خلاق (۲) تصمیم گیری

(۳) خودآگاهی (۴) ارتباط مؤثر

۱۰- کدام آثار زیر جزو ادبیات اندزه‌ی یا تعلیمی نیست؟

(۱) گلستان (۲) کلیله و دمنه

(۳) مثنوی مولوی (۴) شاهنامه

بیام های آسمان و قرآن

۱۱- کدام گزینه برای تکمیل جمله زیر نادرست است؟

شایسته ترین فرد برای رهبری و هدایت مردم کسی بود که

(۱) آگاه ترین مردم به قرآن باشد.

(۲) آگاه ترین مردم به احکام الهی باشد.

(۳) تمام احکام الهی را از پیامبر فرا گرفته باشد.

۱۲- این سخن امام علی (ع) خطاب به چه کسی می باشد؟ «پشت سرش یک صف از فرشتگان به نماز می ایستد. »

(۱) کسی که فقط اقامه بگوید و نماز بخواند.

(۲) کسی که اذان و اقامه بگوید و به نماز بایستد.

(۳) کسی که نماز را به جماعت بخواند.



۱۳- کدامیک از جملات زیر در مورد جهنمیان درست می باشد؟

۱) جهنمیان به فرصت های از دست رفته فکر نمی کنند.

۲) فرباد های گوش خراش جهنمیان هر دلی را از ترس نمی لرزاند.

۳) عذاب ها همان کار های زشتی است که دوزخیان از دنیا برای خودشان پیش فرستادند.

۴) یه محض ورود کسی به جهنم، جهنمیان با خوشحالی و سرور به استقبال او می روند.

۱۴- کدام یک از آیات زیر اشاره به وسعت نعمتهاي بهشت دارد؟

۱) آذَيْنَ أَسْرَقُوا عَلَىٰ أَنْفُسِهِمْ .

۲) لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ فِيهَا وَلَدَيْنَا مَزِيدٌ .

۳) فَذَكَرَ إِنَّمَا أَنْتَ مُذَكَّرٌ .

۱۵- تنها راه رسیدن به سعادت و دستیابی به بهشت زیبای خداوند با توجه به حدیث ثقلین؟

۱) پناه بردن به قرآن و اهل بیت (ع)

۲) خوش اخلاقی و خوش روایی

۳) انعام عبادات

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر نادرست می باشد؟

۱) عفو و گذشت انسان را از رحمت بیشتر الهی بهره مند می سازد.

۲) عفو و گذشت انسان را در میان مردم عزیز و سریلنگ می سازد.

۳) انسان با انتقام و تنبیه دیگران باعث آرامش خود می شود.

۴) انسان با بخشش خطای دیگران رنگ و بوی صفت الهی به خود می گیرد.

۱۷- معنای کلمات «خاشع ، طییر ، بَرَّ ، زَوْجٍ » به ترتیب:

۱) فروتن ، پرنده ، نیکی ، گونه

۲) خشک ، پرندگان ، صحراء ، همسر

۳) متواضع ، پرنده ، خشکی ، نوع

۴) مصیر

۱) مَعْرِض

۲) سَبَابَات

۳) كَدَام گزینه نادرست است؟

۱) أطْبَعُوا : اطاعت کنید. ۲) أَعْمَلَ : عمل می کنم

۳) يَرْسِلُ : می فرستید ۴) نَزَّلَ : فرو فرستاد

۲۰- ترجمه صحیح عبارت «فَسَجَدَ الْمَلَائِكَةُ » کدام گزینه می باشد؟

۱) پس سجده کردند فرشتگان

۲) پس سجده کردند با فرشتگان

۳) پس سجده کردند با فرشتگان

عربی

۱۹- در کدام گزینه متضاد وجود ندارد؟

۱) المَدْرَسُ جَاءَ وَ ذَهَبَ إِلَى الصَّفَّ

۲) مَنْ زَرَعَ الْعُدُونَ حَصَدَ الْخُسْرَانَ

۳) كَدَام گزینه برای جای خالی عبارت «أَنَا حَدَّادٌ..... النَّوَافِذُ وَ الْأَبْوَابُ » مناسب است؟

۱) أَكْتُبُ

۲) أَصْنَعُ

۳) تَكْتُبِينَ

۴) تَكْتُبِينَ

۲۱- کدام گزینه جای خالی عبارت «لَوْنُ السَّمَاءِ وَ لَوْنُ الرَّمَانِ وَ لَوْنُ السَّحَابِ وَ لَوْنُ الْرَّمَانِ » کامل می کند؟

۱) أَيْضَ - أَزْرَقَ - أَحْمَرَ

۲) أَزْرَقَ - أَيْضَ - أَخْضَرَ

۳) أَيْضَ - أَزْرَقَ - أَصْفَرَ

۲۲- در کدام گزینه ترجمه هر دو فعل نادرست است؟

۱) سَتَجَعَلُ : قرار دادی - عَرَفَوا : می شناسند

۲) كَتَنَا : پنهان کردیم - تَصِيرُ : شدی

۳) در کدام گزینه هر دو واژه درست ترجمه شده است؟

۱) آهار : رودخانه ها - ریاضة : بازیکن

۲) فی نَفْسِهِ : با خودش - لِذَا : بنابراین

۳) إِنَّمَا : فقط - حَمْلُ : حمل کردم

- ۲) من أنت؟ أنت مدير المدرسة.
۳) كم لاعباً هناك؟ في المدرسة.

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

- (۱) هر بـ (۲) هـ (۳) ذـ (۴) هـ

زبان انگلیسی

28- A: Are you Brazilian? B: No, I'm from

- 1) Chinese 2) Iranian 3) Iraqi 4) France

29- A: How do you like it in Iran? B:

- 1) Yes, I'm Iranian.
2) Iran is a country.
3) I love it.
4) I'm not originally Iranian.

30- A: When can you help your classmate? B:

- 1) I visit my relatives. 2) I'll let you know 3) That sounds great. 4) Afternoon paper

31- A:do you go shopping? B: On Mondays and Thursdays.

- 1) Where 2) What time 3) How about 4) What days

32- I study my lessons before every morning.

- 1) sunset 2) midnight 3) sunrise 4) evening

33- A: Are you a good tennis player? B: No,

- 1) I'm good at playing tennis.
2) I'm good at taking photos
3) They are good at searching the web
4) He can tell stories

34- A: Can you do this puzzle for me? B: Sure, but

- 1) I can't make it today 2) I can cook 3) they aren't 4) he isn't

35- A: Can you a mountain? B: Ye, I can.

- 1) recite 2) climb
3) go 4) relax

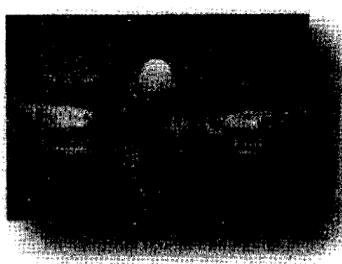


36- A: What's your? B: I'm Spanish.

- 1) nationality 2) ability 3) age 4) continent

37- He can well.

- 1) ride 2) swim
3) draw 4) type

**ریاضی**۳۸ - بین $\frac{2}{5}$ و $\frac{7}{5}$ چند عدد صحیح وجود دارد؟

- (۱) ۱۵ (۲) ۱۶ (۳) ۱۷ (۴) بی شمار

۳۹ - حاصل کدام عبارت از بقیه بزرگتر است؟

- (۱) $-3 - (+5)$ (۲) $-3 \times (+5)$ (۳) $-3 + (-5)$ (۴) $-3 \div (-5)$

۴۰- کدام یک از اعداد زیر، از $\frac{1}{2}$ کوچک‌تر است؟

$-\frac{3}{8}$ (۴)

$-\frac{1}{8}$ (۳)

$-\frac{3}{4}$ (۲)

$-\frac{5}{10}$ (۱)

۴۱- در تساوی مقابله در جای خالی کدام عدد قرار می‌گیرد؟

$$\frac{4}{3} \times (1 - \text{_____}) = -1$$

$-\frac{3}{4}$ (۴)

$\frac{7}{4}$ (۳)

$\frac{3}{4}$ (۲)

$\frac{1}{4}$ (۱)

۴۲- حاصل عبارت $\frac{1}{5} \div \frac{2}{5} \times \frac{3}{5} - \frac{4}{5}$ کدام است؟

$-\frac{14}{25}$ (۴)

$-\frac{1}{10}$ (۳)

$-\frac{1}{30}$ (۲)

$-\frac{1}{2}$ (۱)

۴۳- کدام گزینه درست است؟

(۱) همهٔ ضرب‌های ۷، مرکب هستند.

(۲) مجموع هر دو عدد اول، همواره عددی اول است.

(۳) حاصل ضرب هر دو عدد اول، عددی اول است.

(۴) تنها شمارندهٔ اول ۱۱، خود ۱۱ است.

۴۴- چند عدد طبیعی دو رقمی ضرب ۱۱ وجود دارند که نسبت به ۱۸ اول هستند؟

۵ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۴۵- الگوریتم غربال برای تعیین اعداد اول از ۱ تا ۵۰ را بکار بردیم، هنگام خط زدن ضرب‌های ۵، چند ضرب ۵ برای اولین بار خط می‌خورند؟

۹ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۴۶- چند جمله از جملات زیر درست است؟

(الف) متوازی‌الاضلاع مرکز تقارن دارد و لی محور تقارن ندارد.

(ب) محور تقارن هر شکل، خطی است که شکل را به دو قسمت قرینه تقسیم کند.

(ج) هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد.

(د) همهٔ چند ضلعی‌های منتظم محور تقارن دارند.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۴۷- کدام یک از خصوصیات زیر، از خاصیت‌های متوازی‌الاضلاع نیست؟

(۱) قطرها هم‌دیگر را نصف می‌کنند

(۲) قطرها با هم مساوی هستند

(۳) زاویه‌های مجاور هر ضلع، مکمل یکدیگرند

(۴) اضلاع روبرو مساویند

۴۸- می‌دانیم در هر چند ضلعی منتظم ۴ برابر زاویهٔ خارجی با زاویهٔ داخلی باشد. تعداد ضلع‌ها کدام است. اگر هر

زاویهٔ داخلی یک چند ضلعی منتظم ۴ برابر زاویهٔ خارجی اش باشد، تعداد ضلع‌ها کدام است؟

۱۶ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

۱۰ (۱)

۴۹- با یک نوع کاشی به شکل نمی‌توان سطح یک دیوار را کاشی کاری کرد.

(۱) مستطیل

(۲) مثلث متساوی‌الاضلاع

(۳) هشت ضلعی منتظم

(۴) شش ضلعی منتظم

۵۰- تفاضل هر عدد سه رقمی از مقلوبش بر کدامیک از اعداد زیر بخشیدن نیست؟

۹۹ (۴)

۳۳ (۳)

۲۲ (۲)

۱۱ (۱)

۵۱- مقدار عددی عبارت جبری $x^2 + 2 - 2x$ به ازای $x = -2$ کدام است؟

۲ (۴)

-۲ (۳)

۶ (۲)

۱ (۱)

۵۲- ساده شدهٔ عبارت $(a-b)^2 - 2(a-b) - 2b$ کدام است؟

$4a + 4b$ (۴)

$-4a - 4b$ (۳)

$4b$ (۲)

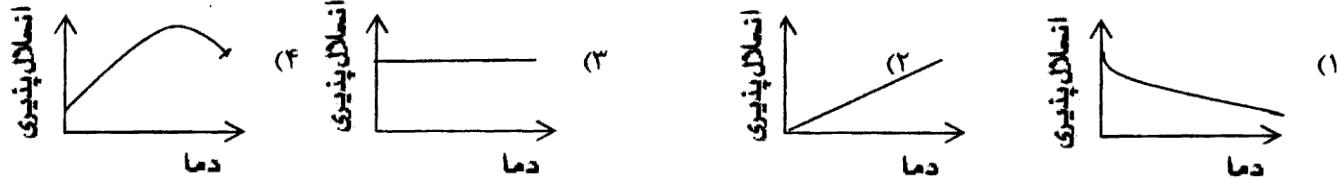
۱ (۱)

علوم تجربی

۵۳- فراوان ترین مادهٔ حل‌شونده در هوا که یک مخلوط همگن است کدام است؟

(۱) نیتروژن (۲) اکسیژن (۳) آرگون (۴) کربن دی‌اکسید

۵۴ - در دمای ۲۰ درجه حداکثر ۳۰ گرم و در دمای ۴۵ درجه حداکثر ۲۰ گرم از یک نمک در آب حل می شود. کدام نمودار میزان انحلال پذیری (مقدار حل شدن) این نمک در آب را نسبت به دما به درستی نشان می دهد؟



۵۵ - مناسب ترین ابزار برای جداسازی سلول های خون از پلاسمای کدام است؟

- (۱) صافی (۲) سانتریفیوژ (۳) قیف جدا کننده (۴) دستگاه تقطیر

۵۶ - یکی از راه های جلوگیری از آتش سوزی در هنگام زلزله بستن شیر گاز است. این کار چگونه سبب جلوگیری از آتش سوزی می شود؟

- (۱) قطع ماده سوختنی (۲) حذف اکسیژن (۳) سرد کردن هوا (۴) همه موارد

۵۷ - اگر یک قرص جوشان را در قوطی خالی فیلم که محتوی مقداری آب است بیاندازیم و در آن را بیندیم، پس از مدتی در پوش آن پرتاب می شود، از این مشاهده چه نتیجه های می گیریم؟

(۱) واکنش گرم اگیر است.

(۲) گاز آزاد شده CO_2 است.

(۳) واکنش گرم ماده است.

(۴) واکنش شیمیایی در شرایط مناسب می تواند کار انجام دهد.

۵۸ - سوختن حبه قند آغشته به خاک مرطوب با گچ و سوختن گلوکز در بدن انسان از چه جهت به هم شبیه اند؟

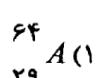
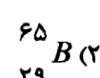
- (۱) هردو گرم اگیر هستند. (۲) هردو با حضور کاتالیزگرانجام می شوند.

(۳) سرعت هر دو یکسان است. (۴) در هر دو اثری شیمیایی به مکانیکی تبدیل می شود.

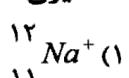
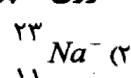
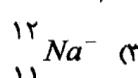
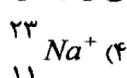
۵۹ - تغییر کدام یک از موارد زیر قطعاً باعث تغییر نوع اتم می شود؟

- (۱) تعداد پروتون (۲) تعداد الکترون (۳) تعداد نوترون (۴) تغییر عدد جرمی

۶۰ - کدام یک از اتم های زیر با اتم Zn^{65} ایزو توب است؟ (نمادها فرضی هستند).



۶۱ - یون سدیم دارای ۱۰ الکترون، ۱۱ بروتون و ۱۲ نوترون است. کدام نماد، نشانه شیمیایی آن را به درستی نشان می دهد؟



۶۲ - کدام یک از اعمال زیر ارادی است؟

(۱) برداشتن مداد از زمین

(۲) ریزش اشک

(۳) کدام جمله درباره مراکز عصبی صحیح است؟

(۱) مغز مرکز اعمال ارادی و نخاع مرکز اعمال غیر ارادی است.

(۲) در زیمناست ها ساقه مغز تقویت شده است.

(۳) کوچکترین آسیب به نخاع سبب مرگ افراد می شود.

(۴) گره حیات بخشی از بصل النخاع است که کنترل اعمال غیر ارادی تنفس، ضربان قلب و فشار خون را بر عهده دارد.

۶۴ - کدام مورد زیر از وظایف استخوان به شمار نمی رود؟

(۱) ذخیره مواد معدنی

(۲) حفاظت از برخی از اندام های داخلی

(۳) ساخت سلول های ماهیچه ای

(۴) ساخت سلول های خونی

(۵) ساخت سلول های ماهیچه ای

(۶) ماهیچه ای که سبب باز و بسته شدن مردمک چشم می شود، دارای کدام ویژگی های زیر است؟

(۱) قرمز - ارادی (۲) قرمز - غیر ارادی (۳) سفید، صورتی - ارادی (۴) سفید، صورتی - غیر ارادی

۶۶- هورمون های کدام غده موجب تنظیم سوخت و ساز در سلول های بدن و رشد اندام ها در کودکی می شود؟

- (۱) تیروئید (۲) هیپوفیز (۳) پانکراس (۴) آدرنال

۶۷- کدام یک، اندام هدف غدهای پاراتیروئید نیست؟

- (۱) استخوان (۲) کلیه (۳) روده (۴) کبد

مطالعات اجتماعی

۶۸- کدام گزینه، در ارتباط با نبردهای دوران پیامبر (ص) درست می باشد؟

- (۱) ادر همه ای نبردها، مسلمانان مورد حمله ای مشرکان قرار گرفتند.

(۲) به تمام جنگ های این دوران، غزوه می گفتند.

(۳) در جنگ احمد، رای جوانان و در جنگ خندق، پیشنهاد سلمان پذیرفته شد.

(۴) جنگ خندق، آخرین جنگ دوران حیات پیامبر (ص) بود.

۶۹- مهم ترین رویداد تاریخ اسلام در سال های دهم بعثت و دهم هجرت به ترتیب کدام است؟

- (۱) سال اندوه - فتح مکه (۲) تحريم اقتصادی - حجه الوداع

(۳) سال اندوه - حجه الوداع (۴) تحريم اقتصادی - فتح مکه

۷۰- صلاحیت داوطلبان ریاست جمهوری باید توسط چه مرجع و یا نهادی تایید شود؟

- (۱) نمایندگان مجلس شورای اسلامی (۲) رئیس قوه ا قضاییه

(۳) رهبری (۴) شورای نگهبان

۷۱- "آقای دکتر عمامی متخصص پوست و مو، به طور داوطلبانه سالی یک ماه رابه مناطق محروم میهن عزیzman ویک ماه

از سال را به یکی از کشورهای محروم آفریقایی سفر کرده ویماران را به طور رایگان ویزیت می کند و حتی؛ با هزینه ای

خود درمانگاهی رابه نام امام رضا (ع) در کشور رواندا ساخته است." متن فوق بیانگر کدام مفهوم زیر می باشد؟

- (۱) شرکت تعاونی (۲) انفاق (۳) موسسات خیریه (۴) وقف

۷۲- در مراسم تحلیف، رئیس جمهور در مجلس شورای اسلامی با حضور چه کسانی در پیشگاه قرآن کریم سوگند یاد می کند؟

- (۱) رهبر، رئیس قوه قضاییه و نمایندگان مجلس (۲) رئیس مجلس خبرگان، رئیس قوه قضاییه و نمایندگان مجلس

(۳) رهبر، رئیس قوه قضاییه و اعضای شورای نگهبان (۴) نمایندگان مجلس و شورای نگهبان و رئیس قوه قضاییه

۷۳- بیشترین درآمد دولت ایران از چه راهی بدست می آید؟

- (۱) صادرات نفت (۲) ارائه ای خدمات برق، آب و ...

(۳) صادرات تولیدات کشاورزی و دامی (۴) در آمدهای مالیاتی

۷۴- کدام یک از جملات زیر صحیح می باشد؟

- (۱) هر شرکت تعاونی حداقل با پنج عضو رسمیت پیدا می کند.

(۲) در شرکت های تعاونی، اعضا، سهام یا سرمایه ای مساوی دارند.

(۳) از جمله اهداف شرکت های تعاونی حل مشکلات اقتصادی اعضای آن است.

(۴) در شرکت های تعاونی تصمیم گیری به عهده هیئت مدیره است.

۷۵- با توجه به محتوای فصل سوم (نوجوانان و قانون)، همه ای موارد به جز مورد گزینه ای درست است.

- (۱) پرخاشگری و نزاع، نتیجه ای عدم کنترل خشم است. (۲) همواره پرخاشگری اثرات جبران ناپذیری دارد.

(۳) نوجوانان پرخاشگر، تحمل کمی دارند. (۴) خشم و عصبانیت، احساس طبیعی است.

۷۶- "در یک اردوی شباهنگی مدرسه ای، بابک برای دانش آموزان همکلاسی اش لطیفه ای تعریف کرد. در پایان؛ بعضی از بچه ها لبخندی زدند و برخی دیگر خندیدند."

در متن فوق، کدام عنصر ارباطی برخلاف بقیه، به صورت پنهان وجود دارد؟

- (۱) پیام (۲) رسانه (۳) فرستنده (۴) گیرنده

۷۷- کدام یک از موارد زیر از وظایف دولت و رئیس جمهور نیست؟

- (۱) تصویب لوایح (۲) تنظیم لوایح

(۳) اعطای نشان های دولتی (۴) امضای استوارنامه های سفیران