

علم را به همراه تعطیلی نفس است و انسان را به مقام انسانیت می‌رساند.
امام حسینی (ره)

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش
استان مازندران
معاونت متوسطه
اداره آموزش متوسطه
(دوره اول)

آزمون پیشرفت تحصیلی

پاییه نهم

کد داوطلبی:

کلمه عبور:

نام و نام خانوادگی:

عنوان مواد امتحانی و تعداد سؤالات

| ردیف | مواد امتحانی | تعداد سوال | از شماره | با 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 سؤالات: ۷۷

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

پاییز ۹۶

آزمون نمره منفی دارد.

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

برای مشاهده دفترچه کد داوطلبی و کلمه عبور روی پاسخگوی ریسیست.



فارسی

- ۱- کدام گزینه با بقیه هم خانواده نیست؟
- (۱) قدرت (۲) قادر (۳) قوی (۴) مقتدر
- ۲- در بیت «کوه و دریا و درختان همه در تسبیح اند / نه همه مستمعی فهم کند این اسرار» همه آرایه های زیر به کار رفته است به جز
- (۱) مراعات نظری (۲) جان بخشی (۳) تلمیح (۴) تضاد
- ۳- معنی کلمات (صنع ، میغ ، قوس قزح) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
- (۱) وسیله ، سحاب ، رنگین کمان (۲) احسان ، ابر ، رنگین کمان (۳) ساختن ، باران ، رعد و برق
- ۴- «هر یکی را آن چه به کار باید ، داد.» یعنی
- (۱) به هر کسی آن چه که لازم دارد باید داد. (۲) به هر یک آن چه لازم داشت ، داد. (۳) به هر یک آن چه لازم داشت به دیگری بدهد.
- ۵- زمان فعل کدام گزینه با بقیه دارد؟
- (۱) می نگرد (۲) نمی آید (۳) می دیدم (۴) بین
- ۶- در کدام یک از گزینه های زیر استفهام انکاری به کار نرفته است؟
- (۱) زنده را تا زنده است باید به فریادش رسید / ورنه به سنگ مزارش آب پاشیدن چه سود؟ (۲) خبرت هست که مرغان سحر می گویند / آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار؟ (۳) چو بفروختی از که خواهی خرید؟ / امتعاجوانی به بازار نیست (۴) شب تاریک و بیم موج و گردابی چنین حایل / کجا دانند حال ما سبک بالان ساحل ها
- ۷- «داد ده تا داد یابی» بر چه پیامی تکیه دارد؟
- (۱) عدالت (۲) شهامت (۳) سخاوت (۴) شجاعت
- ۸- موضوع کدام یک از کتاب های زیر با بقیه فرق دارد؟
- (۱) قابوس نامه (۲) کیمیای سعادت (۳) مخزن الاسرار (۴) چهار مقاله
- ۹- بیت «به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه بونگذرد» به کدام گزینه زیر اشاره ندارد؟
- (۱) اهمیت جان (۲) اهمیت خرد (۳) محدودیت اندیشه (۴) والایی اندیشه
- ۱۰- در کدام گزینه ترکیب وصفی دیده نمی شود؟
- (۱) عقل حیران شود از خوشی زرین عنب / فهم عاجز شود از حقهی یاقوت انار (۲) نعمت بار خدایا ز عدد بیرون است / شکر انعام تو هرگز نکند شکر گزار (۳) که تواند دهد میوه الوان از چوب / یا که داند که برآرد گل صد برگ از خار؟ (۴) پاک و بی عیب خدایی که به تقدیر عزیز / ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار

پیام های آسمان و قرآن

- ۱۱- کدامیک از پیامبران، قوم ثمود را به یکتا پرستی دعوت کردند؟
- (۱) حضرت نوح (ع) (۲) حضرت صالح (ع) (۳) حضرت شعیب (ع) (۴) حضرت موسی (ع)
- ۱۲- آیه «إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَابِينَ» به کدام صفت خداوند اشاره دارد و کدام نوع صفت را نشان می دهد؟
- (۱) توبه پذیر بودن خداوند - صفات ثبوتی (۲) دانا بودن خداوند - صفات ثبوتی (۳) دوستدار بودن خداوند - صفات ثبوتی

۱۳- نوع اخلاق و رفتار هر کسی برخاسته از اوست .

- (۱) ایمان و عمل صالح (۲) اعتقاد و عمل (۳) شناخت و ایمان (۴) تقوا و ایمان

۱۴- دعوت فرعون به یکتا پرستی توسط حضرت موسی (ع) ، به کدام ویژگی مهم پیامبران اشاره دارد ؟

- (۱) استقامت در راه خدا (۲) پیروی نکردن از عقاید باطل (۳) تسليم بودن در برابر امر خداوند (۴) صبر و بردباری در راه خدا

۱۵- کدام یک از جملات زیر نادرست می باشد ؟

- (۱) پیامبران یکی پس از دیگری برای هدایت مردم فرستاده می شدند .

(۲) هر پیامبر بخشی از انحرافاتی که در ادیان پیشین ایجاد شده بود را تصحیح می کرد .

- (۳) هر پیامبری که می آمد دین صحیح را به مردم عرضه می کرد .

(۴) هر پیامبر صراط مستقیم خود را آشکارا به مردم نشان می داد .

۱۶- آیه « هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ السَّكِينَةَ فِي قُلُوبِ الْمُؤْمِنِينَ » به کدامیک از آثار ایمان اشاره دارد ؟

- (۱) رهایی از احساس بیهودگی (۲) روشنی دل (۳) سربلندی و سرفرازی (۴) آرامش

۱۷- ترجمه کدام گزینه درست است ؟

- (۱) يَحْكُمُونَ : قضاوت می کنید .

(۲) إِتَّبَعُوا : پیروی می کنید .

- (۳) يَدْخُلُ : وارد می کند .

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

- (۱) تجربی (۲) سکینه (۳) غسی (۴) مهیا

۱۹- کدام گزینه ترجمه صحیح کلمه « آجل » می باشد ؟

- (۱) مرگ (۲) پاداش (۳) ترس (۴) سرآمد

۲۰- ترجمه صحیح کلمات « مهد ، فوز ، اخوه ، منذر » به ترتیب :

- (۱) محل آرامش ، موفقیت ، برادر ، هشدار دهنده

(۲) هدایت شده ، موفقیت ، برادران ، بیم دهنده

- (۳) گواه ، پیروزی ، برادر ، آگاه کننده

عربی

۲۱- عدد مناسب برای جای خالی « أربعة - خمسة - - سبعة » کدام است ؟

- (۱) تسعة (۲) ثانية (۳) سبعة (۴) ثلاثة

۲۲- در عبارت « رَجَعَ سَجَادًا إِلَى مَنْزِلِهِ مَسْرُورًا » کلمه « مَسْرُور » بر چه وزنی است ؟

- (۱) فاعل (۲) مفعولة (۳) فعل (۴) مفعول

۲۳- در عبارت « حُسْنُ الْأَدْبِ يَسْتُرُ قِعَدَ النَّسَبِ » فعل « يَسْتُرُ » به چه معناست ؟

- (۱) پنهان کرد (۲) پنهان شد (۳) پنهان می کند (۴) پوشاند

۲۴- در کدام آیه شریقه فعل امر وجود ندارد ؟

- (۱) أَنْصُرُنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ

(۲) إِذَا سَأَلَكَ عِبَادِي عَنِّي فَإِنِّي قَرِيبٌ

- (۳) رَبَّنَا آمَنَّا فَأَكْتُبْنَا مَعَ الشَّاهِدِينَ

۲۵- عبارت «الكلام كالدواء، قليله ينفع و كثيرة قاتل» از نظر معنا به کدام گزینه نزدیکتر است؟

- ٤) أَكْثَرُ حَطَّالِيَا بْنَ آدَمَ فِي لِسَانِهِ
٥) خَيْرُ النَّاسِ مَنْ نَفَعَ النَّاسَ

١) إِنَّ اللَّهَ جَمِيلٌ وَيُحِبُّ الْجَمَالَ
٢) مَنْ كَتَمَ عِلْمًا فَكَانَهُ جَاهِلٌ

۲۶- ترجمه کدام عبارت درست است؟

- (۲) فَقَدْنَا سَفِينَتَنا : كَشْتَى گم شد.

(۳) لا رَجَاء لِنجاتِنَا : آیا امیدی به نجات هست؟

(۴) حار - غالیة

(۵) کَبِير - شراء

- (١) فَمَا وَجَدُوا أَحَدًا: پس کسی را نیافرند.
 (٢) مِيَاهُ الْبَحْرِ هَادِهُ: امواج دریا آرام است.

۲۷- متضاد کلمات «بارد - بیع» کدام گزینه است؟

- ٣) حار - غالية ٤) كثير - شراء

- ## ١) جَمِيل ، صَدَاقَة ٢) حَار - شِرَاء

زبان انگلیسی

28-A: ? **B:** He is a bit serious.

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1) What's he like? | 2)What does he like? |
| 3) What does he do? | 4) Is he your family member? |

29- He always helps me with my homework, he is very..... .

- 1) angry 2) nervous 3) selfish 4) helpful

30- A: I want to visit the museum. B:Ok , but first you should

- 1) take off 2) buy a ticket 3) pack for a trip 4) hold a ceremony

31- A: How do you like to travel? B: I want to

- 1) take an express train
 - 2) pay toll
 - 3) book a hotel
 - 4) check in

32- A: Let's NE martyrs at school. B :Oh , that's a good idea.

- 1) wear 2) commemorate 3) clear 4) board

33- A: What's he doing? B :He's

- 1) Exchanging money
 - 2) weighing the baggage
 - 3) filling out a form
 - 4) making a voyage



34- A: Is he your friend? B : Yes, he's a boy.

- 1) shy
 - 2) quiet
 - 3) rude
 - 4) kind



35- A: two students in class. **B :** Yes, I see.

- 1) There are 2) There is 3) It is 4) Are they

36- A: Where is Mr. Akbari? B: He's in class.

- | | | | |
|--|--------------|------------|----------------|
| 1) teach | 2) teaching | 3) teaches | 4) is teaching |
| 37- A: Do you buy new clothes every month? B: No , but my brother every month. | | | |
| 1) buys | 2) is buying | 3) buy | 4) buying |

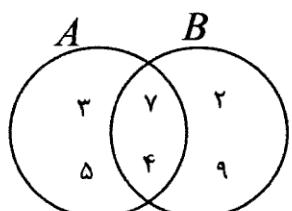
ریاضی

۳۸- کدام یک از مجموعه های زیر یک عضوی است؟

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| $\{x \in Z \mid -1/5 < x < 1\}$ (۲) | $\{x \mid x \in N, x \leq 1\}$ (۱) |
| $\{x \mid x \in Z, x^2 = x\}$ (۴) | $\{x \in N \mid x + 2 = 0\}$ (۳) |

۳۹- کدام یک از مجموعه های زیر را نمی توان روی محور نمایش داد؟

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| $\{x \in Z \mid -2 < x < 5\}$ (۲) | $\{x \mid x \in N, x \leq 4\}$ (۱) |
| $\{x \in Q \mid -2 < x < 5\}$ (۴) | $\{x \mid x \in R, x \geq 4\}$ (۳) |



۴۰- با توجه به نمودار مقابل، مجموعه $A - B$ کدام است؟

- | | |
|----------------------|----------------|
| $\{2, 4\}$ (۲) | $\{3, 5\}$ (۱) |
| $\{3, 5, 7, 4\}$ (۴) | $\{2, 9\}$ (۳) |

۴۱- کدام یک از مجموعه های زیر، مجموعه ای اعداد صحیح و منفی بزرگتر از ۵- را نشان می دهد؟

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| $\{x \in Z \mid -5 \leq x < 0\}$ (۲) | $\{x \in Z \mid -5 < x\}$ (۱) |
| $\{x \mid x \in Z, -4 < x < 1\}$ (۴) | $\{x \mid x \in Z, -5 < x < 0\}$ (۳) |

۴۲- اگر A مجموعه ای اعداد طبیعی فرد و B مجموعه ای اعداد اول یک رقمی باشند، آنگاه $n(A \cap B) = ?$

- | | | | |
|------------|------|------|------|
| ۴) بی شمار | ۳) ۴ | ۲) ۳ | ۱) ۲ |
|------------|------|------|------|

۴۳- اگر A و B دو مجموعه ای دلخواه باشند، در چند حالت زیر $A - B = \emptyset$ خواهد شد؟

- | | | | |
|----------------------------|-------------|---------------------|---------------------|
| $A \cap B = \emptyset$ (d) | $A = B$ (c) | $B \subseteq A$ (b) | $A \subseteq B$ (a) |
| ۴) ۴ | ۳) ۳ | ۲) ۲ | ۱) ۱ |

۴۴- یک سکه را ۳ بار پرتاب می کنیم، احتمال این که حداقل یک بار پشت بیاید چند است؟

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| $\frac{1}{6}$ (۴) | $\frac{5}{6}$ (۳) | $\frac{7}{8}$ (۲) | $\frac{1}{8}$ (۱) |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

۴۵- شکل زیر قسمتی از محور بین صفر و یک را نشان می دهد که فاصله هی دو نقطه A و B به سه

قسمت مساوی تقسیم شده است. اگر A نقطه ای نمایش $\frac{2}{3}$ و B نقطه ای نمایش $\frac{3}{4}$ باشند، نقطه C چه

عددی را نمایش می دهد؟



- | | |
|---------------------|---------------------|
| $\frac{5}{7}$ (۲) | $\frac{3}{5}$ (۱) |
| $\frac{13}{18}$ (۴) | $\frac{25}{36}$ (۳) |

۴۶- در کسر $\frac{a}{12}$ به جای a چند عدد طبیعی یک رقمی می‌توان قرار داد تا نمایش اعشاری آن مختوم باشد؟

۹ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۴۷- چند عدد از اعداد $(\sqrt{2}, \sqrt{9}, \sqrt{1/5}, \sqrt{1/7}, \sqrt{10})$ بین ۳ و $\sqrt{10}$ قرار دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۴۸- اگر $0 < b < a$ باشند، کدام یک از عبارت‌های زیر همواره مثبت است؟

 $b-a$ (۴) $a-b$ (۳) $a+b$ (۲) ab (۱)

۴۹- کدام یک از گزینه‌های زیر همواره درست است؟

 $|a|+a \geq 0$ (۴) $a-|a|=0$ (۳) $a \geq |a|$ (۲) $\sqrt{a^2} = a$ (۱)

۵۰- حاصل عبارت $|\sqrt{2}-\sqrt{5}| - \sqrt{5}$ کدام است؟

 $2\sqrt{5}-2$ (۴) $2-2\sqrt{5}$ (۳)

۲ (۲)

-۲ (۱)

۵۱- کدام یک از استدلال‌های زیر معتبر است؟
در لوزی قطرها برهم عمودند

۱) چهار ضلعی $ABCD$ لوزی است \rightarrow
در چهار ضلعی $ABCD$ دو قطر برهم عمود هستند.

۲) در مربع قطرها با هم مساویند \rightarrow
در مستطیل قطرها با هم مساویند.

۳) چون من تا به حال در درس ریاضی نمره‌ی ۲۰ نگرفتم در آینده نیز ۲۰ نخواهم گرفت.

۴) چون در هر مثلث متساوی الاضلاع محل برخورد سه ارتفاع درون مثلث است پس در همه‌ی مثلث‌ها نیز محل برخورد سه ارتفاع درون مثلث خواهد بود.

۵۲- چند جمله از جملات زیر درست است؟

b) هر دو لوزی دلخواه متشابه‌ند.

a) هر دو مربع دلخواه متشابه‌ند.

d) هر دو مثلث متساوی الاضلاع دلخواه متشابه‌ند.

c) هر دو مستطیل دلخواه متشابه‌ند.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

علوم تجربی

۵۳- کدام ویژگی از علل کاربرد فراوان مس به شمار نمی‌رود؟

۱) شکنندگی ۲) رسانایی الکتریکی زیاد ۳) مقاومت در برابر خوردگی ۴) قابلیت مفتول شدن

۵۴- در چهار بشر تا نیمه محلول کاتکبود (مس سولفات) ریخته ایم. آنگاه در هر بشر یکی از تیغه‌های آهن، منیزیم، روی و مس قرار داده ایم کدام فلز سریع‌تر با محلول واکنش می‌دهد؟

۴) مس

۳) روی

۲) منیزیم

۱) آهن

۵۵- کدام یک از اتم‌های زیر با $^{37}_{17} Cl$ تشابه بیشتری دارد؟

 $^{28}_{14} Si$ (۴) $^{19}_{9} F$ (۳) $^{14}_{7} N$ (۲) $^{23}_{11} Na$ (۱)

۵۷- بقش کدام یک از عناصر زیر در بدن به درستی بیان نشده است؟

- (۱) کلسیم ← در رشد استخوانها
 (۲) ید ← تنظیم فعالیت بدن

- (۳) آهن ← در ساختمان استخوان و دندان
 (۴) سدیم و پتاسیم ← در فعالیت‌های قلب

۵۸- می‌دانیم که پلاستیک‌ها در محیط تا مدت زیادی باقی می‌مانند، تجزیه نمی‌شوند و باعث آلودگی محیط می‌شوند. کدام یک از موارد زیر درباره آن‌ها نادرست است؟

- (۱) آن‌ها را باید بازگردانی کرد.
 (۲) بهدلیل ماندگاری طولانی باید آن‌ها را سوزاند.

- (۳) تا حد امکان باید از پلیمرهای طبیعی استفاده نمود.
 (۴) در میزان مصرف آن‌ها باید دقیق باشیم.

۵۹- کدام یک از مایعات زیر جریان برق را از خود عبور می‌دهد؟

- (۱) آتانول ← محلول شکر در آب
 (۲) محلول نمک در آب ← آب مقطر

۶۰- عنصر Li^+ با F^- واکنش می‌دهد و طبق آن ترکیب LiF تشکیل می‌شود نوع ترکیب LiF و تعداد الکترون‌های فلوئور موجود در ترکیب کدام مورد زیر است؟

- (۱) کووالانسی-۹ ← کووالانسی-۱۰
 (۲) یونی-۹ ← یونی-۱۰

۶۱- آب از پیوند ۲ اتم هیدروژن با یک اتم اکسیژن تشکیل می‌شود. در تشکیل یک مولکول آب جمعاً چند الکترون از طرف اتم‌ها به اشتراک گذاشته می‌شود؟

- (۱) ۲ ← (۲) ۳ ← (۳) ۴ ← (۴) ۶

۶۲- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد چرخه کربن نادرست است؟

- (۱) مقدار کربن در چرخه کربن همواره ثابت است.

- (۲) در چرخه کربن، کربن به صورت کربن‌دی‌اکسید تولید یا مصرف می‌شود.

- (۳) تمام بخش‌های چرخه کربن در چرخه کربن طبیعی وجود دارد.

- (۴) چرخه کربن بر روی چرخه‌های طبیعی دیگر اثر گذار است.

۶۳- بالاترین نقطه جوش و بیشترین سرعت جاری شدن از راست به چپ مربوط به کدام دسته از هیدروکربن‌های زیر می‌باشد؟

$$C_{11}H_{24} - C_{25}H_{52} \quad (۱) \quad C_{11}H_{24} - C_{12}H_{26} \quad (۲) \quad C_{12}H_{26} - C_{22}H_5 \quad (۳)$$

۶۴- اتن یکی از مشتقات نفتی است. کدام ویژگی در مورد آن نادرست است؟

- (۱) به طور طبیعی از برخی میوه‌های رسیده مانند موز و گوجه فرنگی آزاد می‌شود.

- (۲) در کشاورزی از گاز اتن برای تبدیل میوه‌های نارس به میوه‌های رسیده استفاده می‌کنند.

- (۳) اتن در شرایط خاص می‌توان یک ماده مصنوعی به نام پلاستیک تولید نمود.

- (۴) در واکنش پلیمری شدن اتن، مولکول‌های کوچک با پیوندهای یونی به هم متصل می‌شوند.

۶۵- دوچرخه سواری در حال دور زدن یک میدان به شعاع ۲۰ متر است. اگر این دوچرخه سوار $1/5$ دور بزند جایه‌جایی او چند متر خواهد شد؟

- (۱) صفر ← (۲) ۲۰ متر ← (۳) ۴۰ متر ← (۴) $188/4$ متر

۶۶- دونده‌ای مسیر دوی 540 متر را در مدت 2 دقیقه می‌دود. تندی متوسط این دونده چند متر بر ثانیه است؟

- (۱) $4/5$ متر بر ثانیه ← (۲) $9/2$ متر بر ثانیه ← (۳) 270 متر بر ثانیه ← (۴) 1080 متر بر ثانیه

۶۷- راننده‌ای در یک جاده‌ی مستقیم سرعت خود را در مدت 6 ثانیه از 18 کیلومتر بر ساعت به 72 کیلومتر بر ساعت رسانده است. شتاب متوسط این خودرو بر حسب متر بر مربع ثانیه کدام است؟

- (۱) 2 متر بر مربع ثانیه ← (۲) $2/5$ متر بر مربع ثانیه ← (۳) $7/5$ متر بر مربع ثانیه ← (۴) 10 متر بر مربع ثانیه

۶۸- هرگاه بر جسمی نیرو وارد کنیم، کدام گزینه همواره درست است؟

- (۱) تا زمانی که نیروهای وارد بر جسم متوازن باشند، جسم وضعیت قبلی خود را حفظ می‌کند.

- (۲) جسم شروع به حرکت کرده یا تغییری در جهت حرکت آن ایجاد می‌شود.

- (۳) موجب تغییر در شتاب جسم می‌شود.

- (۴) شکل جسم تغییر می‌کند.

مطالعات اجتماعی

۶۸- هنگامی که خورشید روی مدار رأس الجدی عمود می تابد، برای کشور ما چه اتفاقی می افتد؟
 ۱) انقلاب تابستانی ۲) انقلاب زمستانی
 ۳) اعتدال بهاری ۴) اعتدال پاییزی

۶۹- کدام زیست بوم در جهان، بیش ترین میزان ترکیبات آلی را تولید می کند؟
 ۱) ساوان ۲) تایگا
 ۳) جنگل های پهنه برگ ۴) جنگل های استوایی

۷۰- گروه کوه نورده کوشا از شهر ساحلی به ارتفاعات البرز می رود. تعدادی از اعضای گروه وقتی که به ارتفاع ۳۰۰۰ متری می رسند، دچار مشکلات تنفسی می گردند، مهم ترین عامل احتمالی این مشکل چیست؟
 ۱) سردی هوا ۲) فشار کم هوا
 ۳) غلیظ شدن هوا ۴) باد شدید

۷۱- در کدام گزینه: سال های رسمی، کبیسه و خورشیدی به ترتیب و درست آمده است؟

۱) ۳۶۵ روز - ۳۶۶ روز - ۳۶۵ روز - ۳۶۵ روز و عساعت - ۳۶۵ روز و ۶ ساعت - ۳۶۵ روز
 ۲) ۳۶۵ روز و عساعت - ۳۶۵ روز و عساعت - ۳۶۵ روز - ۳۶۶ روز - ۳۶۵ روز و ۸ ساعت
 ۳) ۳۶۵ روز - ۳۶۵ روز و بیست چهار ساعت - ۳۶۵ روز و عساعت

۷۲- در صورتی که دیدارهای لیگ جهانی والیبال راس ساعت ۹ یک روز به وقت محلی در شهرهای (نيويورك: W ۱۰۵ - پاريس: ۲۰E - شانگهاي: E ۱۴۰ - برازيليا: W ۹۰) برگزار شود ما که قصد داريم همه ي اين دیدارها را زنده نگاه كنیم، ابتدا کدامیک از دیدارها را تماسا می کنیم؟ چرا؟

۱) پاريس - چون نزدیک نصف النهار مبدأ است.
 ۲) شانگهاي - زیرا طلوع زودتری دارد.
 ۳) برازيليا - چون در نیم کره ي غربی قرار دارد.

۷۳- از میان جریان های دریایی زیر، کدام دسته، فقط جریان های آب سرد می باشند؟

۱) لا برادر، بنگوئلا و کوروشیو
 ۲) ایاشیو، کوروشیو و گلف استریم
 ۳) ایاشیو، لا برادر و بنگوئلا
 ۴) قطب جنوب ، کوروشیو و لا برادر

۷۴- همه ي موارد به جز مورد گزینه ي، صحیح می باشد.

۱) خشکی ها زودتر از آب ها گرم می شوند
 ۲) آبهای دیرتر از خشکی ها گرمای خود را ازدست می دهند
 ۳) اقیانوس ها ، موجب اعتدال دمای نواحی مجاورند

۷۵- کدام یک از شاخص های زیر نشان دهنده ي وضعیت سلامت و بهداشت آن جامعه است؟

۱) امید به زندگی ۲) درآمد سرانه ۳) سواد و آموزش ۴) میزان تولید ناخالص ملی

۷۶- همه ي موارد به جز مورد گزینه ي از آثار و نتایج اقدام های اداری و نظامی شاه عباس اول می باشد.

۱) گسترش مناسبات تجاری با اروپا از راه دریایی

۲) پیدایش دشمن مشترک با اروپایی ها (عثمانی ها)

۳) تمرکز قدرت و تقویت حکومت مرکزی

۴) تقویت نیروهای قزلباش و تجهیز این سپاه به توب و تفنگ

۷۷- امروزه شاهد مهاجرت بسیاری از مردم سوریه، عراق و ... به مناطق دیگر از جمله اروپا هستیم، این جابجایی جمعیت جزء کدام دسته از مهاجرت ها محسوب می شود؟

۱) خارجی واجباری ۲) خارجی و اختیاری
 ۳) داخلی واجباری ۴) داخلی و اختیاری