



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

# دفترچه سؤالات آزمون پیشرفت تحصیلی

[دوره اول متوسطه]

مرحله اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷ (۹۷/۹/۲۰)

پایه نهم (نوبت صبح)

کد دفترچه : ۳

نام و نام خانوادگی :

کد داوطلبی :

تعداد سؤال :	۸۵ سؤال	ساعت شروع :	۱۰:۰۰ صبح
مدت پاسخ‌گویی :	۱۰۰ دقیقه	ساعت پایان :	۱۱:۴۰ صبح

ردیف	عنوان درس	تعداد	از	تا
۱	قرآن	۵	۱	۵
۲	پیام‌های آسمان	۷	۶	۱۲
۳	عربی	۸	۱۳	۲۰
۴	ریاضی	۱۵	۲۱	۳۵
۵	فارسی	۱۵	۳۶	۵۰
۶	علوم تجربی	۱۵	۵۱	۶۵
۷	مطالعات اجتماعی	۱۰	۶۶	۷۵
۸	زبان انگلیسی	۱۰	۷۶	۸۵

۷ به پاسخ‌های نادرست، نمره منفی تعلق نمی‌گیرد.

۷ استفاده از ماشین حساب، مجاز نیست.

توجه :

نام درس: قرآن	تعداد سؤال: ۵
---------------	---------------

۱- کدام گروه از کلمات قرآنی، درست ترجمه شده است؟

- (۱) سائل: نیازمند/عسی: شاید  
(۲) عظیم: رستگاری/ أنزل: نازل شد  
(۳) أسحار: سحرها/ نساء: برادران  
(۴) تمات: گیاه/ سیئات: بدی

۲- کدام ترکیب قرآنی، درست ترجمه شده است؟

- (۱) إن كنتم موقنین: اگر با ایمان باشید.  
(۲) ولا هم يحزنون: و آنها ترسی ندارند.  
(۳) جنود السموات والأرض: فرمانروایی آسمان ها و زمین  
(۴) لعلکم تُرحمون: شاید شما مورد رحمت قرار گیرید.

۳- بر اساس آیه «الَّذِينَ كَفَرُوا وَصَدَّوْا عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ أَضَلَّ أَعْمَالَهُمْ» نتیجه کفر چیست؟

- (۱) عذاب (۲) نابودی کارها (۳) ترس و ناراحتی (۴) از بین رفتن آرامش

۴- کدام ترجمه صحیح است؟

- (۱) جزاء بما كانوا يعملون: پاداشی به خاطر آنچه انجام دادید.  
(۲) هذا بصائر للناس وهدى ورحمة: این بینش ها برای مردم است و هدایت و لطف است.  
(۳) إنا أنزلناه في ليلة مباركة: قطعاً نازل کردیم در شبی بابرکت.  
(۴) شرع لكم من الدين: سفارش کرد به شما از دین.

۵- بر اساس عبارت قرآنی «أولئك أصحاب الجنة خالدين فيها» پاداش اهل بهشت چیست؟

- (۱) جاودانگی در بهشت (۲) رضایت الهی (۳) آرامش در بهشت (۴) رستگاری بزرگ

نام درس: پیام های آسمان	تعداد سؤال: ۷
-------------------------	---------------

۶- بیت (نتوان وصف تو گفتن که تو در فهم نگنجی/ نتوان شبهه تو جستن که تو در وهم نیایی) با کدام عبارت زیر ارتباط مفهومی دارد؟

- (۱) إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَى (۲) إِنَّهُ هُوَ الْعَفُورُ الرَّحِيم (۳) وَهُوَ الْعَفُورُ الْوَدُود (۴) مَا عَرَفْنَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ

۷- مرتضی می خواهد جزء یاران امام زمان (عج) باشد. بهترین رفتار برای رسیدن به این خواسته، چیست؟

- (۱) خود را از منتظران واقعی آن حضرت بدانند.  
(۲) سیمای واقعی یاران امام زمان (عج) را بشناسد.  
(۳) واجبات دینی را انجام دهد و از گناهان بپرهیزد.  
(۴) با وظایف یاران امام زمان (عج) بعد از ظهور آشنا شود.

۸- کدام گزینه در ارتباط با ایمان و راه های تقویت آن صحیح نیست؟

- (۱) ایمان، اعتقاد و باور ظاهری به یک موضوع است.  
(۲) هر عمل نیکی باعث تقویت ایمان می شود.  
(۳) دل های مؤمنان با یاد خدا ترسان می شود.  
(۴) هر گناهی مانع تقویت ایمان است.

۹- پیامبران الهی اطمینان داشتند که ..... کلید دست یافتن به وعده های بزرگ الهی است.

- (۱) اطاعت و فرمان برداری (۲) یکتاپرستی (۳) مبارزه با عقاید باطل (۴) استقامت

۱۰- «زیبایی های عالم جلوه ای از زیبایی های خداوند و خوبی های آن روایتگر نیکی او و عظمت های آن پرتوی از قدرت و بزرگی اوست.» از این جمله درمی یابیم که .....

- (۱) با تفکر پیرامون مخلوقات جهان می توان به شناخت کامل خداوند دست یافت.  
(۲) با تفکر پیرامون کتاب خلقت و شگفتی های جهان آفرینش، می توان به صفات خدا پی برد.  
(۳) تنها راه شناخت خداوند، شناخت صفاتی است که در مخلوقات و شگفتی های جهان وجود دارد.  
(۴) تمام صفات و ویژگی هایی که در مخلوقات و آفریده ها وجود دارد، در خداوند نیز وجود دارد.

۱۱- دلیل احساس پوچی و سردرگمی برخی انسان ها در دنیا چیست؟

- (۱) داشتن اهداف متعالی  
(۲) خلاصه کردن زندگی در دنیا  
(۳) اعتقاد به جهان آخرت  
(۴) تلاش برای رسیدن به آرامش واقعی

۱۲- چرا در دوره ظهور امام زمان (عج) همه مردم به حقوق یکدیگر احترام می گذارند؟

- (۱) رشد فهم و ایمان انسان ها (۲) پیشرفت های مادی بشر (۳) توجه به حقوق منتظران (۴) ترس از حکومت های زورگو



نام درس: عربی	تعداد سؤال: ۸
---------------	---------------

۱۳- معنای کدام کلمه مشخص شده صحیح است؟

- (۱) أَلْعَلْمُ يَجْرُسُكَ وَأَنْتَ تَحْرُسُ الْمَالَ. «بالا می برد»  
 (۲) الصَّحِيفَةُ أَوْرَاقٌ فِيهَا أَخْبَارٌ وَمَعْلُومَاتٌ أُخْرِي. «دیگر»  
 (۳) شَاهَدْتُ صَدِيقِي عَلِيَّ الرَّصِيفِ الْمُقَابِلِ. «گذرگاه پیاده»  
 (۴) قَالَ سَعِيدٌ: «إِزْرَعُ قَمْحًا فِي الْمَزْرَعَةِ.» «برنج»

۱۴- کدام یک از عبارتهای زیر درست ترجمه شده است؟

- (۱) فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ وَقَعَتْ عَدَاوَةٌ بَيْنَهُمَا. روز یکشنبه بین آن دو دشمنی اتفاق افتاد.  
 (۲) لَا يَشْكُرُ اللَّهُ مَنْ لَا يَشْكُرُ النَّاسَ. هر کس از خدا تشکر نمی کند، مردم از او تشکر نمی کنند.  
 (۳) زَوْجَتُهُ سَجَادٍ مَا عَرَفْتُهُ لِأَنَّهُ كَانَ مَجْرُوحًا شَدِيدًا. همسر سجاد او را نشناخت زیرا او بسیار زخمی بود.  
 (۴) مَنْ كَتَمَ عِلْمًا؛ فَكَأَنَّهُ جَاهِلٌ. کسی که علمش را پنهان می کند، مانند انسان جاهل است.

۱۵- هموزن کلمه مشخص شده در عبارت زیر، در کدام گزینه مشاهده می شود؟

أَسْأَلُ رَبِّي حَلَّ صِعَابِي

- (۱) أَقْرَأُ بِاسْمِ اللَّهِ كِتَابِي (۲) فِيهِ عُلُومٌ، فِيهِ كَمَالٌ (۳) هَا كُنْتُ أَنْوَارُ سَمَائِي (۴) وَيُدْرَسُ فِيهِ الْحُكْمَاءُ

۱۶- کدام توضیح، مناسب کلمه مقابل آن نیست؟

- (۱) مَكَانٌ فِيهِ حَقْفَةُ الْأَشْيَاءِ الْمُخْتَلِفَةِ. «المخزن»  
 (۲) رِيَاضَةٌ يَلْعَبُ فِيهَا لَاعِبَانٌ. «كُرَةُ الْقَدَمِ»  
 (۳) طَعَامٌ يَأْكُلُهُ النَّاسُ فِي الصَّبَاحِ. «القطور»  
 (۴) هُوَ يَأْتِي بَعْدَ تَصَادُمِ سَيَّارَتَيْنِ. «شُرْطِي الْمُرُورِ»

۱۷- با توجه به هر تصویر، کدام پرسش و پاسخ درست است؟

(۱) هَلْ تَغْسِلُ يَدَكَ؟ نَعَمْ تَغْسِلُ يَدِي



(۲) مَعَ مَنْ ذَهَبَ عَلِيٌّ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟ بِفَرَجٍ



(۳) مَاذَا يَفْعَلُ حَامِدٌ؟ هُوَ يَشْرَبُ الْمَاءَ.



(۴) بِمَ يَرْجِعُ الرَّجُلُ إِلَى الْبَيْتِ؟ السَّائِقَ



۱۸- کدام یک از گزینههای زیر، نوع فعل به درستی بیان شده است؟

- (۱) أَنْصَرْنَا عَلَيَّ الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ. «فعل امر»  
 (۲) لَا يَعْلَمُ مَنْ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ الْغَيْبَ إِلَّا اللَّهُ. «ماضي منفي»  
 (۳) إِذَا سَأَلْتَ عِبَادِي عَنِّي فَإِنِّي قَرِيبٌ. «فعل مضارع»  
 (۴) الَّذِينَ يَجْعَلُونَ مَعَ اللَّهِ إِلَهًا آخَرَ فَسَوْفَ يَعْلَمُونَ. «مضارع منفي»

۱۹- کدام گزینه برای جای خالی جمله «أَخِي وَلَدٌ ... فِي الصَّفِّ السَّادِسِ الْإِبْتِدَائِيِّ» مناسب تر است؟

- (۱) مَرَحَةٌ (۲) جُلُوسٌ (۳) نَادَى (۴) هَادِيٌّ

۲۰- کدام ضمیر و فعل با یکدیگر تناسب دارد؟

- (۱) هُمَا تَكْتَبَانِ (۲) هِيَ جَلَسَتْ (۳) هُنَّ تَقْدِفْنَ (۴) هُمْ تَطْلِمُونَ

نام درس: ریاضی	تعداد سؤال: ۱۵
----------------	----------------

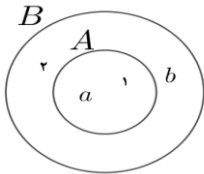
۲۱- کدام یک از گزینههای زیر یک مجموعه را مشخص می کند؟

- (۱) سه شمارنده زوج عدد ۲۰ (۲) دو عدد اول کوچکتر از ۱۰ (۳) چهار عدد فرد متوالی (۴) عددهای صحیح بین ۲- و ۳-

۲۲- مجموعه عددهای صحیح بین ۲- و ۵ چند عضو دارد؟

- (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۸

۲۳-  $A$  و  $B$  دو مجموعه هستند. با توجه به نمودار ون مقابل، کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟



- (۱)  $n(B) = 5$
- (۲)  $n(B) = 3$
- (۳)  $A \subseteq B$
- (۴)  $2 \in A$

۲۴- مجموعه  $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 7 \leq x < 10\}$  با کدام یک از مجموعه‌های زیر مساوی است؟

- (۱)  $\{x \in \mathbb{Z} \mid 6 < x \leq 9\}$
- (۲)  $\{x \in \mathbb{Q} \mid 7 \leq x < 10\}$
- (۳)  $\{x \in \mathbb{N} \mid 7 < x < 10\}$
- (۴)  $\{x \in \mathbb{R} \mid 7 \leq x < 10\}$

۲۵- هر عدد گویا، عددی ..... است.

- (۱) طبیعی
- (۲) حسابی
- (۳) صحیح
- (۴) حقیقی

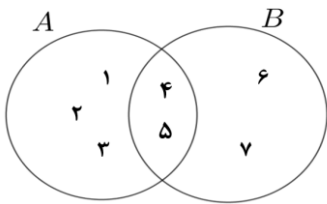
۲۶- اگر  $A = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 5\}$  و  $B = \{x \in \mathbb{Z} \mid x \leq 3\}$  آنگاه  $A \cap B$  کدام است؟

- (۱)  $\{1, 2, 3\}$
- (۲)  $\{4\}$
- (۳)  $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- (۴)  $\{5, 4, 3\}$

۲۷- اگر داشته باشیم:  $F = \{a, b, c, d, e\}$  و  $G = \{c, d, e, f, g\}$ ، در این صورت،  $F \cup G$  چند عضو خواهد داشت؟

- (۱) ۳
- (۲) ۴
- (۳) ۷
- (۴) ۱۰

۲۸- با توجه به نمودار ون مقابل، کدام گزینه درست است؟



- (۱)  $A - B = \emptyset$
- (۲)  $A - B = \{4, 5\}$
- (۳)  $A - B = \{1, 2, 3\}$
- (۴)  $A - B = \{6, 7\}$

۲۹- اگر تاسی را یک بار بیندازیم چقدر احتمال دارد عدد رو شده زوج و اول باشد؟

- (۱)  $\frac{1}{6}$
- (۲)  $\frac{2}{6}$
- (۳)  $\frac{3}{6}$
- (۴)  $\frac{4}{6}$

۳۰- کدام عدد زیر بین دو عدد  $-\frac{1}{2}$  و  $-1$  قرار دارد؟

- (۱) صفر
- (۲)  $-\frac{2}{3}$
- (۳)  $-\frac{3}{2}$
- (۴)  $-\frac{1}{4}$

۳۱- کدام یک از کسره‌های زیر نمایش اعشاری مختوم ندارد؟

- (۱)  $\frac{1}{2}$
- (۲)  $\frac{1}{5}$
- (۳)  $\frac{1}{6}$
- (۴)  $\frac{1}{10}$

۳۲- کدام گزینه عددی گنگ است؟

- (۱)  $\sqrt{0.09}$
- (۲) صفر
- (۳)  $0/\bar{3}$
- (۴)  $0/10100100010001\dots$

۳۳- کدام یک از مجموعه‌های زیر با نقاط مشخص شده روی شکل زیر، برابر است؟



- (۱)  $\{-2, -1, 0, 1, 2, 3\}$
- (۲)  $\{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x < 3\}$
- (۳)  $\{x \in \mathbb{Q} \mid -2 \leq x < 3\}$
- (۴)  $\{x \in \mathbb{R} \mid -2 < x \leq 3\}$



۳۴- اگر  $a > 0$  و  $b < 0$  باشد، حاصل عبارت  $|b - a|$  برابر است با:

- (۱)  $a - b$  (۲)  $b - a$  (۳)  $b + a$  (۴)  $-a - b$

۳۵- دلیل آوردن و استفاده از دانسته‌های قبلی، برای معلوم کردن موضوعی که در ابتدا مجهول بوده است، ..... نامیده می‌شود.

- (۱) اثبات (۲) استدلال (۳) مثال نقض (۴) نتیجه‌گیری

نام درس:	فارسی	تعداد سؤال:	۱۵
----------	-------	-------------	----

۳۶- معنای عبارت مشخص شده زیر در کدام گزینه آمده است؟

دارایی‌ام بفروختم و از وطن خویش رحلت نمودم.

- (۱) سفر بردم (۲) کوچ کردم (۳) فرار کردم (۴) فوت شدم

۳۷- معنی تمام گزینه‌ها به درستی بیان است به جز گزینه...

- (۱) تا چند منزوی در کنج خلوتی (گوشه‌نشین)  
 (۲) این همه از عجایب صنع حق تعالی است (احسان)  
 (۳) قومی که شد فاقد اخلاق مردنی است (دارنده)  
 (۴) فروزنده ماه و ناهید و مهر (خورشید)

۳۸- شمار نادرستی‌های املائی در کدام گزینه بیشتر است؟ (تشدید جزو غلط املائی به‌شمار نمی‌رود)

- (۱) کس را نصیحت مگوی خاصه کسی را که پند نشنود که او خود اوفتد.  
 (۲) که به هیچ وجه در آن حالت که اندر بودم رازی نتوانستم بود.  
 (۳) در مهاراتی که به حضور او میان دو کس رود، خوض ننماید.  
 (۴) در موسم کهنسالی و فرتوتی، کار ایام جوانی پیشه کرده‌ای.

۳۹- در کدام گزینه هر دو ترکیب از نظر املائی درست است؟

- (۱) کنج فقر - کلبه احزان  
 (۲) طنز انتقادی - اواطف انسانی  
 (۳) قندیل آسمان - حرس و هوس  
 (۴) محبس تن - مصاعب سخت

۴۰- نویسنده یا شاعر آثار زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«اسرارالتوحید فی مقامات شیخ ابوسعید - قصه رنگ پریده»

- (۱) ابوسعید ابی‌الخیر - نیما یوشیج  
 (۲) محمدبن منور - قیصر امین‌پور  
 (۳) امام محمد غزالی - قیصر امین‌پور  
 (۴) محمدبن منور - نیما یوشیج

۴۱- در کدام گزینه، زمان فعل‌های عبارت زیر به ترتیب درست آمده است؟

«حافظ به ما خوب زیستن می‌آموزد. نه اینکه به ما چند رهنمود و پند تحویل دهد»

- (۱) مضارع التزامی - مضارع مستمر  
 (۲) مضارع اخباری - مضارع التزامی  
 (۳) مضارع اخباری - مضارع مستمر  
 (۴) مضارع التزامی - مضارع اخباری

۴۲- همه گزینه‌ها درباره بیت زیر درست است به جز گزینه...

«که تواند که دهد میوه الوان از چوب/ یا که داند که برآرد گل صدبرگ از خار»

- (۱) بیت «پرسش انکاری» دارد  
 (۲) بیت دارای چهار جمله است  
 (۳) میوه در مصرع اول «نهاد» است  
 (۴) در بیت دو وابسته پسین وجود دارد

۴۳- آرایه‌های ادبی بیت روبه‌رو در کدام گزینه به درستی آمده است؟ «چو بفروختی از که خواهی خرید/ متاع جوانی به بازار نیست»

- (۱) تشبیه - تخلص (۲) مراعات نظیر - تخلص  
 (۳) تشبیه - جناس (۴) مراعات نظیر - تشبیه

۴۴- در کدام گزینه هردو آرایه «تشخیص و تشبیه» به کار رفته است؟

- (۱) نیابد بدو نیز اندیشه راه/ که او برتر از نام و از جایگاه  
 (۲) ای دل ار سیل فنا بنیاد هستی برکند/ چون تو را نوح است کشتیبان ز توفان غم مخور  
 (۳) با بدان کم نشین که صحبت بد/ گرچه پاک، تو را پلید کند  
 (۴) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند/ نه همه مستمعی فهم کند این اسرار

۴۵- مفهوم بیت زیر در کدام گزینه نیامده است؟

«غنیمت شمر جز حقیقت مجوی/ که باری است فرصت دگر بار نیست»

- (۱) عمر تلف شده دگر بار، باز نمی‌گردد  
 (۲) به دنبال خوش‌گذرانی خودت باش  
 (۳) فرصت زندگی فقط یک مرتبه به انسان عطا می‌شود  
 (۴) قدر لحظه به لحظه زندگی را باید دانست

۴۶- مفهوم حدیث «المؤمن مرأت المؤمن» در کدام گزینه دیده می شود؟

- (۱) ما هیچ نیستیم جز سایه ز خویش / آیین آئینه خود را ندیدن است  
 (۲) هم نشین تو از تو به باید / تا تو را عقل و دین بیفزاید  
 (۳) آینه چون نقش تو بنمود راست / خود شکن آئینه شکستن خطاست  
 (۴) به چشم بصیرت به خود در نگر / تو را تا در آئینه زنگار نیست

۴۷- مفهوم عبارت زیر در درس حکایت سفر با کدام گزینه نزدیکی معنایی ندارد؟

- «می دانید این آسیاب چه می گوید؟ می گوید معرفت این است که من در آنم.»  
 (۱) خویشتن آرای مشو چون بهار  
 (۲) خودشناسی بایدت در گام اول مر تو را  
 (۳) امروز که در دست توام مرحمتی کن  
 (۴) خویش را در خویش پیدا کن کمال این است و بس

۴۸- مفهوم کدام گزینه با دیگر گزینه ها متفاوت است؟

- (۱) غواص اگر اندیشه کند کام نهنگ / هرگز نکند در گران مایه به چنگ  
 (۲) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم / سرزنش ها گر کند خار مغیلان غم مخور  
 (۳) عزیز مصر به رغم برادران غیور / ز قعر چاه برآمد به اوج ماه رسید  
 (۴) مهتری گر به کام شیر در است / شو خطر کن ز کام شیر بجوی

۴۹- مصراع دوم بیت زیر، به ترتیب به کدام یک از صفات الهی اشاره می کند؟

« خداوند نام و خداوند جای / خداوند روزی ده رهنمای »

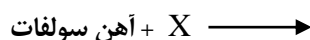
- (۱) هدایتگر بودن - روزی رسان بودن  
 (۲) رزاق بودن - هدایتگری  
 (۳) روزی رسان بودن - رؤف بودن پروردگار  
 (۴) رزاق بودن - مهربان بودن

۵۰- این درس به توصیف زیبایی های طبیعت می پردازد و باید با لحنی توصیفی و آهنگی آرام و لطیف خوانده شود؟

- (۱) حکایت سفر (۲) حکایت باغیان نیک اندیش (۳) درس مثل آئینه (۴) درس عجایب صنع حق تعالی

نام درس :	علوم تجربی	تعداد سؤال :	۱۵
-----------	------------	--------------	----

۵۱- به جای X کدام عنصر را قرار دهیم تا در معادله شیمیایی زیر واکنش پذیری با شدت بیشتری انجام پذیرد؟



- (۱) مس (۲) طلا (۳) روی (۴) منیزیم

۵۲- برای اینکه مربای کدو حلوابی را ترد کنند، قبل از پختن در کدام ماده زیر قرار می دهند؟

- (۱) آب و شکر (۲) آب آهک (۳) محلول کات کبود (۴) محلول کلسیم کربنات

۵۳- اگر کارشناسان و متخصصین طراحی پروژه های نیروگاهی ، تعداد نیروگاه های هسته ای کشور را افزایش دهند ، مهم ترین نتیجه مثبت جهانی این قبیل طرح های تولید انرژی ، چه می تواند باشد؟

- (۱) سرعت بخشیدن به رشد چشم گیر صنایع تبدیلی  
 (۲) دسترسی آسان به منابع گاز طبیعی و زغال سنگ  
 (۳) کاهش مصرف برق تولیدی با رویکرد صرفه جویی  
 (۴) جلوگیری از باز شدن زودهنگام شکوفه های درختان و ذوب شدن یخ های قطبی

۵۴- یک مولکول از کدام ماده ، اتم بیشتری دارد؟

- (۱) نیتروژن (۲) آب (۳) متان (۴) کربن دی اکسید

۵۵- با توجه به فرمول شیمیایی سولفوریک اسید ( $H_2SO_4$ ) کدام گزینه صحیح تر به نظر می رسد؟

- (۱) در ساختمان سولفوریک اسید، عنصر گوگرد وجود دارد.  
 (۲) از آن، در ساخت ضد عفونی کننده ها و حشره کش ها استفاده می شود.  
 (۳) در ساختمان سولفوریک اسید ۶ اتم و سه عنصر وجود دارد.  
 (۴) در این ترکیب، بین اتم آن ها پیوند اشتراکی ایجاد می شود و فقط یک عنصر آن، به صورت آزاد، ساختمان مولکولی دارد.

۵۶- شکل روبرو ، ساختمان چه ماده ای را نشان می دهد؟

- (۱) مولکول سلولز که نوعی بسیار (پلیمر) است.  
 (۲) مولکول هموگلوبین که نوعی بسیار (پلیمر) است.  
 (۳) مولکول روغن زیتون که نوعی درشت مولکول است.  
 (۴) ساختار پلاستیک که نوعی درشت مولکول مصنوعی است.





۵۷- در مورد نحوه تشکیل نمک خوراکی، کدام عبارت به درستی بیان نشده است؟

- (۱) در این تغییر شیمیایی، گاز زرد و سمی کلر شرکت دارد.
- (۲) پیوند بین فرآورده این تغییر شیمیایی، از نوع اشتراکی است.
- (۳) در این تغییر شیمیایی فلز سدیم که براق و قابل برش با چاقو است، شرکت دارد.
- (۴) فرآورده حاصل در این تغییر شیمیایی، جامد سفیدرنگ و غیر سمی است.

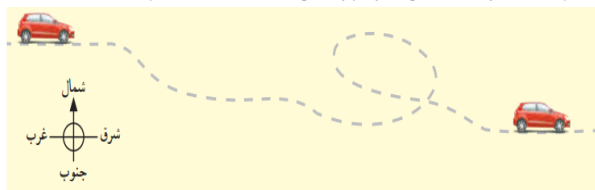
۵۸- عنصری دارای ۱۱ پروتون و ۱۲ نوترون است. کدام گزینه در مورد این عنصر نادرست است؟

- (۱) این عنصر فلز بوده و می‌تواند حداکثر یک الکترون بگیرد.
- (۲) در صورت ترکیب با گاز کلر می‌تواند نمک تولید کند.
- (۳) این عنصر در ستون ۱ و دوره ۳ در جدول تناوبی عنصرها قرار دارد.
- (۴) این عنصر با از دست دادن الکترون به کاتیون تبدیل می‌شود.

۵۹- در بین هیدروکربن‌های زیر، کدام یک نقطه جوش پایین‌تری داشته و آسان‌تر جاری می‌شود؟

- (۱)  $C_{12}H_{26}$
- (۲)  $C_{17}H_{36}$
- (۳)  $C_{20}H_{42}$
- (۴)  $C_{24}H_{50}$

۶۰- سرعت متوسط یک خودرو  $48 \text{ km/h}$  به طرف شرق است. مفهوم فیزیکی سرعت متوسط این خودرو این است که متحرک.....



- (۱) در هر ساعت، ۹۲ کیلومتر از مقصد خود دور شده است.
- (۲) در هر ساعت، ۹۲ کیلومتر از مسیر را طی کرده است.
- (۳) در هر ساعت، ۴۸ کیلومتر به مقصد خود نزدیک‌تر شده است.
- (۴) در هر ثانیه، ۴۸ متر به مقصد خود نزدیک‌تر شده است.

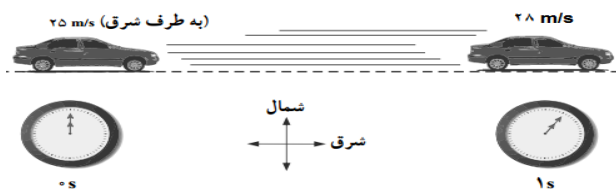
۶۱- در کدام حالت مسافت پیموده شده با بردار جابجایی توسط یک متحرک برابر است؟

- (۱) حرکت رفت و برگشت روی خط راست
- (۲) سقوط مستقیم‌گردو از درخت روی زمین
- (۳) حرکت الکترون‌های هراتم به دور هسته
- (۴) پرتاب تیر از کمان تا برخورد به هدف

۶۲- وقتی نیروهای وارد بر خودروی در حال حرکت متوازن باشند، خودرو چگونه حرکت می‌کند؟

- (۱) با سرعت کم
- (۲) با سرعت زیاد
- (۳) با سرعت متوسط
- (۴) با سرعت ثابت

۶۳- در شکل زیر، سرعت اتومبیلی که رو به شرق در حرکت است، در یک لحظه داده شده است. شتاب متوسط اتومبیل بین زمان‌های  $S_1$  تا  $S_2$  کدام گزینه به درستی آمده است؟



- (۱) (به طرف شرق)  $3 \text{ m/s}^2$  = شتاب متوسط
- (۲)  $3 \text{ m/s}^2$  = شتاب متوسط
- (۳) (به طرف شرق)  $53 \text{ m/s}^2$  = شتاب متوسط
- (۴) (به طرف شرق)  $53 \text{ m/s}$  = شتاب متوسط

۶۴- کدام منبع تولید برق، در مقایسه با بقیه  $CO_2$  بیشتری تولید می‌کند؟

- (۱) باد
- (۲) زغال سنگ
- (۳) انرژی خورشید
- (۴) نفت خام

۶۵- اگر هم تندی و هم جهت حرکت یک جسم را بدانیم، درواقع چه ویژگی از حرکت را می‌دانیم؟

- (۱) شتاب حرکت
- (۲) سرعت حرکت
- (۳) مسافت
- (۴) تندی لحظه‌ای

تعداد سؤال: ۱۰

نام درس: مطالعات اجتماعی

۶۶- این جمله در تعریف کدام یک از گزینه‌های زیر است؟ "نیم‌دایره‌های فرضی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده‌اند"

- (۱) نصف‌النهار
- (۲) طول جغرافیایی
- (۳) مدار
- (۴) عرض جغرافیایی

۶۷- کدام گزینه از نتایج حرکت وضعی زمین است؟

- (۱) پیدایش سال
- (۲) پیدایش فصول
- (۳) ایجاد شبانه‌روز
- (۴) ایجاد اعتدالین

۶۸- کدام گزینه از نتایج حرکت ورقه‌های پوسته زمین نیست؟

- (۱) چین خوردگی
- (۲) شکست (گسل)
- (۳) دره U شکل
- (۴) کوه‌های آتشفشانی

۶۹- پیدایش سه منطقه آب و هوایی روی زمین (منطقه گرم - منطقه معتدل - منطقه سرد) از نتایج کدام یک از عوامل زیر است؟

- (۱) عرض جغرافیایی
- (۲) فشار متفاوت هوا
- (۳) ارتفاع از سطح زمین
- (۴) فاصله از لایه وردسپهر

۷۰- کدام عامل مهم‌ترین و بیشترین تأثیر را در ایجاد یک زیست‌بوم بر عهده دارد؟

- (۱) شکل ناهمواری (۲) میزان ارتفاع زمین (۳) جنس خاک (۴) آب‌وهوا

۷۱- کدام گزینه از عوامل تخریب زیستگاه‌ها نیست؟

- (۱) مصرف‌گرایی (۲) ایجاد پارک‌های وحش (۳) فعالیت‌های صنعتی (۴) جنگل‌زدایی

۷۲- کدام عامل موجب کاهش مرگ‌ومیرها در سطح جهان شده است؟

- (۱) کاهش وسایل حمل‌ونقل (۲) کاهش موالید (۳) کاهش کشاورزی صنعتی (۴) کاهش بیماری‌های واگیردار

۷۳- کدام یک از گزینه‌ها جزء عوامل خارجی نابرابری در جهان است؟

- (۱) فرهنگ و باورهای غلط (۲) مستعمره کردن کشورها (۳) بی‌سوادی (۴) نبودن وحدت

۷۴- کدام یک از حوادث زیر در زمان حکومت شاه‌تیماسب صفوی رخ داده است؟

- (۱) شکست از عثمانی‌ها در جنگ چالدران (۲) انتقال پایتخت از تبریز به قزوین (۳) رسمی کردن مذهب شیعه (۴) شورش افغان‌ها در قندهار

۷۵- کدام یک از گزینه‌های زیر درباره‌ی اوضاع حکومت صفوی صحیح است؟

- (۱) شعر و ادب فارسی مانند دیگر رشته‌ها پرونق بود.  
 (۲) شهرنشینان و روستاییان به ترتیب بیشترین ساکنان ایران را تشکیل می‌دادند.  
 (۳) پیشه‌وران و صنعتگران ماهر و توانمند ایرانی، نیازهای گوناگون جامعه را به‌خوبی برطرف می‌کردند.  
 (۴) علوم مختلف از جمله طبیعیات، ریاضیات، ادبیات، فلسفه، طب و نجوم فراگیر و بسیار مورد توجه بودند.

تعداد سؤال: ۱۰	زبان انگلیسی	نام درس :
----------------	--------------	-----------

- 76- Reza: Ali, what's your new English teacher like this year? Ali: .....
- 1) He is Mr. Irani. He is at school on Sundays 2) He is tall and usually wears blue suit  
 3) He likes neat students very much 4) He is great but a bit serious
- 77- Neda is very happy and talkative but Sara is ..... and quiet.
- 1) careless 2) suitable  
 3) shy 4) possible
- 78- Receptionist: "Welcome to Tehran, Mr. Kress. This is your key. It's room 213. Hope you enjoy your stay here." Mr. Kress is .....
- 1) going shopping 2) checking in a hotel  
 3) filling out a time table 4) checking out a hotel
- 79- Ali's flight is at 11:00 p.m. Now he is packing for his travel. He goes to Shiraz by.....
- 1) plane 2) bus  
 3) train 4) car
- 80- Mr. Irani or his wife ..... exchanging money.
- 1) am 2) is  
 3) are 4) -
- 81- Paul ..... daughter is standing by the gift shop.
- 1) is 2) of  
 3) 's 4) and
- 82- Now I am in the class and I ..... the Sanjesh exam.
- 1) take 2) are taking  
 3) is taking 4) am taking

جا های خالی را با استفاده از بهترین گزینه ها کامل کنید

I am Mohammed Raed. I'm from Iraq. My family and I are going to Iran next holiday. Iran is a great (83)..... in the world. We go to Mashhad on summer holidays. It's a beautiful city and it is clear, sunny and a little warm in summer. Imam Reza's Holy Shrine is in Mashhad. We are (84) ..... in Mashhad for a week. We are going to visit Astan-e-Qods museum and many other famous places in Mashhad. I am (85)..... for tickets and a hotel online now.

- 83- 1) village 2) continent 3) city 4) country  
 84- 1) staying 2) landing 3) booking 4) buying  
 85- 1) weighing 2) searching 3) paying 4) making





عنوان دفترچه	شماره سؤال	کد و نام درس	موضوع سؤال	گزینه صحیح
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	1	23701 - قرآن	ترجمه کلمه	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	2	23701 - قرآن	ترجمه ترکیب قرآنی	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	3	23701 - قرآن	تدبیر در آیه	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	4	23701 - قرآن	ترجمه آیات	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	5	23701 - قرآن	تدبیر در آیه	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	6	23702 - پیامهای آسمان	معادل یابی	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	7	23702 - پیامهای آسمان	شناخت	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	8	23702 - پیامهای آسمان	شناخت	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	9	23702 - پیامهای آسمان	کامل کردن جمله	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	10	23702 - پیامهای آسمان	شناخت	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	11	23702 - پیامهای آسمان	شناخت	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	12	23702 - پیامهای آسمان	شناخت	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	13	23707 - عربی	ترجمه کلمه	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	14	23707 - عربی	ترجمه عبارت	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	15	23707 - عربی	وزن کلمات	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	16	23707 - عربی	درک و فهم	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	17	23707 - عربی	درک مطلب	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	18	23707 - عربی	تشخیص نوع فعل	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	19	23707 - عربی	مهارت ترجمه	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	20	23707 - عربی	تناسب ضمیر و فعل	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	21	23710 - ریاضی	شناخت مجموعه ها	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	22	23710 - ریاضی	تعداد اعضای مجموعه	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	23	23710 - ریاضی	زیر مجموعه	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	24	23710 - ریاضی	مجموعه های مساوی	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	25	23710 - ریاضی	مجموعه اعداد گویا	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	26	23710 - ریاضی	اشتراک مجموعه ها	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	27	23710 - ریاضی	اجتماع مجموعه ها	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	28	23710 - ریاضی	تفاضل دو مجموعه	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	29	23710 - ریاضی	احتمال	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	30	23710 - ریاضی	اعداد گویا	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	31	23710 - ریاضی	کسرهاى متناوب	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	32	23710 - ریاضی	اعداد گنگ	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	33	23710 - ریاضی	نمایش اعداد روی محور	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	34	23710 - ریاضی	قدرمطلق	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	35	23710 - ریاضی	مفهوم استدلال	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	36	23704 - فارسی	معنای واژگان	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	37	23704 - فارسی	معنای واژگان	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	38	23704 - فارسی	املاى واژگان	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	39	23704 - فارسی	املاى واژگان	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	40	23704 - فارسی	تاریخ ادبیات	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	41	23704 - فارسی	دستور زبان	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	42	23704 - فارسی	دستور زبان	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	43	23704 - فارسی	آرایه های ادبی	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	44	23704 - فارسی	آرایه های ادبی	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	45	23704 - فارسی	درک و دریافت متن	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	46	23704 - فارسی	درک و دریافت متن	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	47	23704 - فارسی	درک و دریافت متن	1
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	48	23704 - فارسی	درک و دریافت متن	3
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	49	23704 - فارسی	درک و دریافت متن	2
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	50	23704 - فارسی	درک و دریافت متن	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	51	23709 - علوم تجربی	واکنش پذیری شدید	4
(3) پایه نهم (نوبت صبح)	52	23709 - علوم تجربی	ذرات سازنده مواد	2

4	انرژی های جایگزین	23709 - علوم تجربی	53	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
3	ذره های سازنده مواد	23709 - علوم تجربی	54	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
1	عناصر یک ترکیب شیمیایی	23709 - علوم تجربی	55	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
3	بسیارهای طبیعی	23709 - علوم تجربی	56	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
2	پیوند نمک خوراکی	23709 - علوم تجربی	57	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
1	ویژگی های فلز سدیم	23709 - علوم تجربی	58	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
1	رابطه همدارگری و حفظ جوشن و جوشع علت خط (برای 3 کبینه خط)	23709 - علوم تجربی	59	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
3	سرعت متوسط	23709 - علوم تجربی	60	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
2	مسافت و جایابی	23709 - علوم تجربی	61	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
4	نیروهای متوازن	23709 - علوم تجربی	62	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
1	شتاب	23709 - علوم تجربی	63	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
3	شتاب	23709 - علوم تجربی	64	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
2	آشنایی با ویژگیهای حرکت	23709 - علوم تجربی	65	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
1	موقعیت مکانی	23712 - مطالعات اجتماعی	66	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
3	حرکت وضعی	23712 - مطالعات اجتماعی	67	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
3	ناهمواری ها	23712 - مطالعات اجتماعی	68	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
1	عوامل موثر در آب و هوا	23712 - مطالعات اجتماعی	69	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
4	مفهوم زیست بوم	23712 - مطالعات اجتماعی	70	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
2	تخریب زیستگاه ها	23712 - مطالعات اجتماعی	71	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
4	افزایش جمعیت	23712 - مطالعات اجتماعی	72	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
2	علل نابرابری	23712 - مطالعات اجتماعی	73	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
2	حوادث صفویان	23712 - مطالعات اجتماعی	74	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
3	وضعیت صفویان	23712 - مطالعات اجتماعی	75	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
4		زبان انگلیسی	76	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
3		زبان انگلیسی	77	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
2		زبان انگلیسی	78	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
1		زبان انگلیسی	79	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
2		زبان انگلیسی	80	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
3		زبان انگلیسی	81	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
4		زبان انگلیسی	82	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
4		زبان انگلیسی	83	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
1		زبان انگلیسی	84	(3 پایه نهم (نوبت صبح)
2		زبان انگلیسی	85	(3 پایه نهم (نوبت صبح)