

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 پاسخ گویی:	۱۰۰ دقیقه	ساعت پایان :	۱۱:۴۰ صبح

ردیف	عنوان درس	تعداد	از	تا
۱	قرآن	۵	۱	۵
۲	پیام های 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 پاسخ های نادرست، نمره منفی تعلق نمی گیرد.

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/انزل: نازل شد
(۳) اسحار: سحرها/فساء: برادران
(۴) تمات: گیاه/سیئات: بدی

۲- کدام ترکیب قرآنی، درست ترجمه شده است؟

- (۱) إِنْ كُنْتُمْ مُوقِنِينَ: اگر با ایمان باشید.
(۲) وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ: و آنها ترسی ندارند.
(۳) جُنُودُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ: فرمانروایی آسمان ها و زمین
(۴) لَعَلَّكُمْ تُرْحَمُونَ: شاید شما مورد رحمت قرار بگیرید.

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

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

۴- کدام ترجمه صحیح است؟

- (۱) جَزَاءٌ بِمَا كَانُوا يَعْمَلُونَ: پاداشی به خاطر آنچه انجام دادید.
(۲) هَذَا بَصَائِرُ لِلنَّاسِ وَهُدًى وَرَحْمَةٌ: این بینش ها برای مردم است و هدایت و لطف است.
(۳) إِنَّا أَنْزَلْنَاهُ فِي لَيْلَةِ مُبَارَكَةٍ: قطعاً نازل کردیم در شبی بابرکت.
(۴) شَرَعَ لَكُمْ مِنَ الدِّينِ: سفارش کرد به شما از دین.

۵- بر اساس عبارت قرآنی «أُولَئِكَ أَصْحَابُ الْجَنَّةِ خَالِدِينَ فِيهَا» 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 ننگی/نتوان شبه تو جستن که تو در وهم نیایی) با کدام عبارت زیر ارتباط مفهومی دارد؟

- (۱) إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَى (۲) إِنَّهُ هُوَ الْغَفُورُ الرَّحِيم (۳) وَهُوَ الْغَفُورُ الْودُود (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) أَلْعَلُّ يَحْرُسُكَ وَأَنْتَ تَحْرُسُ الْمَالَ. «بالا می برد»
 (۲) الصَّحِيفَةُ أَوْرَاقٌ فِيهَا أَخْبَارٌ وَمَعْلُومَاتٌ أُخْرَى. «دیگر»
 (۳) شَاهَدْتُ صَدِيقِي عَلَى الرَّصِيفِ الْمُقَابِلِ. «گذرگاه پیاده»
 (۴) قَالَ سَعِيدٌ: «إِزْرَعْ قَمْحًا فِي الْمَزْرَعَةِ.» «برنج»

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

- (۱) فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ وَقَعَتْ عِدَاوَةٌ 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) زَوْجَةُ 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- هم وزن 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) وَيُدْرُسُ فِيهِ الْحُكَمَاءُ

۱۶- کدام توضیح، مناسب کلمه مقابل آن نیست؟

- (۱) مَكَانٌ فِيهِ يَحْفَظُ الْأَشْيَاءَ الْمُخْتَلِفَةَ. «المَخْرَن»
 (۲) رِيَاضَةٌ يَلْعَبُ فِيهَا لَاعِبَانِ. «كُرَةُ الْقَدَم»
 (۳) طَعَامٌ يَأْكُلُهُ النَّاسُ فِي الصَّبَاحِ. «الْفُطُور»
 (۴) هُوَ يَأْتِي بَعْدَ تَصَادُمِ سَيَّارَتَيْنِ. «شُرْطِي الْمُرُور»

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



(۲) مَعَ مَنْ ذَهَبَ عَلِيٌّ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟ بِفَرَجٍ



(۱) هَلْ تَغْسِلُ يَدَكَ؟ نَعَمْ تَغْسِلُ يَدَيَّ



(۴) بِمَ يَرْجِعُ الرَّجُلُ إِلَى الْبَيْتِ؟ السَّائِقُ



(۳) مَاذَا يَفْعَلُ حَامِدٌ؟ هُوَ يَشْرَبُ الْمَاءَ.

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

- (۱) أَنْصَرْنَا عَلَى 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) مَرَحَةً (۲) جُلُوسَ (۳) نَادَى (۴) هَادِيٌّ

۲۰- کدام ضمیر و فعل با یکدیگر تناسب دارد؟

- (۱) هُمَا تَكْتُبَانِ (۲) هِيَ جَلَسَتْ (۳) هُنَّ تَقْذِفْنَ (۴) هُمْ تَظْلِمُونَ

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

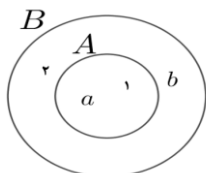
۲۱- کدام یک از گزینه‌های زیر یک مجموعه را مشخص می کند؟

- (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) $\{x \in \mathbb{Q} \mid 7 \leq x < 10\}$

(۲) $\{x \in \mathbb{Z} \mid 6 < x \leq 9\}$

(۳) $\{x \in \mathbb{R} \mid 7 \leq x < 10\}$

(۴) $\{x \in \mathbb{N} \mid 7 < x < 10\}$

۲۵- هر عدد گویا، عددی است.

(۴) حقیقی

(۳) صحیح

(۲) حسابی

(۱) طبیعی

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؟

(۴) $\{5, 4, 3\}$

(۳) $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

(۲) $\{4\}$

(۱) $\{1, 2, 3\}$

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؟

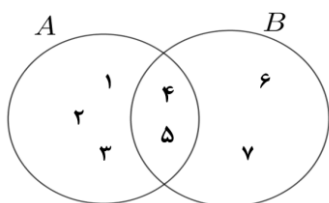
(۴) ۱۰

(۳) ۷

(۲) ۴

(۱) ۳

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؟

(۴) $\frac{4}{6}$

(۳) $\frac{3}{6}$

(۲) $\frac{2}{6}$

(۱) $\frac{1}{6}$

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

(۴) $-\frac{1}{4}$

(۳) $-\frac{3}{2}$

(۲) $-\frac{2}{3}$

(۱) صفر

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

(۴) $\frac{1}{10}$

(۳) $\frac{1}{6}$

(۲) $\frac{1}{5}$

(۱) $\frac{1}{2}$

۳۲- کدام گزینه عددی گنگ است؟

(۴) $0.101001000100001\dots$

(۳) $\sqrt{3}$

(۲) صفر

(۱) $\sqrt{0.09}$

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 به شمار 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 مهاوراتی 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 کشتیان ز توفان غم مخور
(۳) با بدان کم نشین که صحبت بد/ گرچه پاکی، 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 آینه 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 بهرغم 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

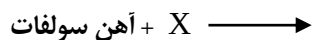
۴۹- مصراع دوم بیت زیر، به ترتیب به کدام یک از صفات الهی اشاره می کند؟

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

- (۱) هدایتگر بودن - روزی رسان بودن
(۲) رزاق بودن - هدایت گری
(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 حلوائی را ترد کنند، قبل از پختن در کدام ماده زیر قرار می دهند؟

- (۱) آب و شکر (۲) آب آهک (۳) محلول کاتکبود (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 زود هنگام شکوفه های درختان و ذوب شدن یخ های قطبی

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

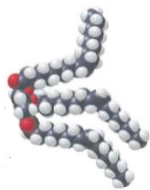
- (۱) نیتروژن (۲) آب (۳) متان (۴) کربن دی اکسید

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.

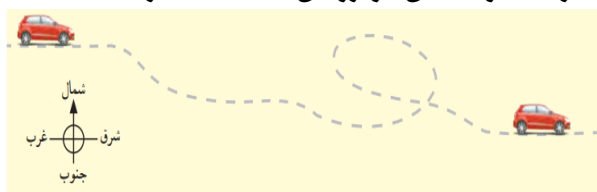
۵۸- عنصری دارای ۱۱ پروتون و ۱۲ نوترون است. کدام گزینه در مورد این عنصر نادرست است؟

- (۱) این عنصر فلز بوده و می تواند حداکثر یک الکترون بگیرد.
- (۲) در صورت ترکیب با گاز کلر می تواند 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 می شود.

۵۹- در بین هیدروکربن های زیر، کدام یک نقطه جوش پایین تری داشته و آسان تر جاری می شود؟

- (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 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 نزدیک تر شده است.
- (۴) در هر ثانیه، ۴۸ متر به مقصد خود نزدیک تر شده است.

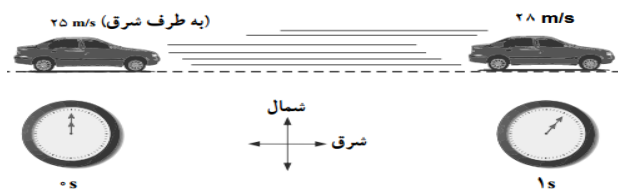
۶۱- در کدام حالت مسافت پیموده شده با بردار جابجایی توسط یک متحرک برابر است؟

- (۱) حرکت رفت و برگشت روی خط راست
- (۲) سقوط مستقیم گردو از درخت روی زمین
- (۳) حرکت الکترون های 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 می کند؟

- (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 زمان های 1 s تا 5 s در کدام گزینه به درستی آمده است؟



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

۶۴- کدام منبع تولید برق، در مقایسه با بقیه CO_2 بیشتری تولید می کند؟

- (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 می دانیم؟

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

نام درس :	مطالعات اجتماعی	تعداد سؤال: ۱۰
-----------	-----------------	----------------

۶۶- این جمله در تعریف کدام یک از گزینه های زیر است؟ "نیم دایره های فرضی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند"

- (۱) نصف النهار
- (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 شبانه روز
- (۴) ایجاد اعتدالین

۶۸- کدام گزینه از نتایج حرکت ورقه های پوسته زمین نیست؟

- (۱) چین خوردگی
- (۲) شکست (گسل)
- (۳) دره U شکل
- (۴) کوه های آتش فشانی

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 مهم ترین و بیشترین تأثیر را در ایجاد یک زیست بوم بر عهده دارد؟

- (۱) شکل ناهمواری (۲) میزان ارتفاع زمین (۳) جنس خاک (۴) آب و هوا

۷۱- کدام گزینه از عوامل تخریب زیستگاهها نیست؟

- (۱) مصرف گرایی (۲) ایجاد پارک های وحش (۳) فعالیت های صنعتی (۴) جنگل زدایی

۷۲- کدام عامل موجب کاهش مرگ و میرها در سطح جهان شده است؟

- (۱) کاهش وسایل حمل و نقل (۲) کاهش موالید (۳) کاهش کشاورزی صنعتی (۴) کاهش بیماری های واگیردار

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

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

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

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

۷۵- کدام یک از گزینه های زیر درباره ی اوضاع حکومت صفوی صحیح است؟

- (۱) شعر و ادب فارسی مانند دیگر رشته ها پررونق بود.
(۲) شهرنشینان و روستاییان به ترتیب بیشترین ساکنان ایران را تشکیل می دادند.
(۳) پیشه وران و صنعتگران ماهر و توانمند ایرانی، نیازهای گوناگون جامعه را به خوبی برطرف می کردند.
(۴) علوم مختلف از جمله طبیعیات، ریاضیات، ادبیات، فلسفه، طب و نجوم فراگیر و بسیار مورد توجه بودند.

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

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