



دانش پسند
DANESH PASAND

دفترچه سؤالات آزمون پیشرفت تحصیلی

پایه هشتم

مدارس عادی – دوره‌ی اول متوسطه

تعداد سؤال : ۸۰	مدت پاسخگویی : ۹۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی داوطلب :	شماره داوطلبی :

مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
فارسی	۱۰	۱	۱۰
پیام های آسمانی و قرآن	۱۰	۱۱	۲۰
عربی	۱۰	۲۱	۳۰
زبان انگلیسی	۱۰	۳۱	۴۰
ریاضی	۱۵	۴۱	۵۵
علوم تجربی	۱۵	۵۶	۷۰
مطالعات اجتماعی	۱۰	۷۱	۸۰

ادبیات فارسی

- ۱- در گروه کلمات زیر ، چند غلط املایی وجود دارد ؟
 « تاریخ معاصر - جلوه ای ویژه - نظام شاهنشاهی - پایه ی اصل ولایت فقیه - بنیان گزار فرزانه - تعالیم الهی - مردانگی و ایستاده گی - فضیلت و برتری - آرمان های انقلاب - مهتوای آثار »
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار
- ۲- معنی کدام واژه نادرست است ؟
 (۱) (اصل و نسب : نژاد) (مخوف : ترسناک) (۳) (مقصود : هدف) (فی المجلس : فوراً)
 (۲) (محدودیت : تنگنا) (اعمال : به کار بردن) (۴) (مضيقه : نامهربانی) (گریبان : یقه)
- ۳- هم خانواده ، مترادف و متضاد واژه ی « هجر » در کدام گزینه آمده است ؟
 (۱) مهاجر ، غم ، شادی (۳) هاجر ، دوری ، وصل
 (۲) مهجور ، نالان ، نزدیکی (۴) تهاجم ، دوری ، نشاط
- ۴- میرزا حبیب الله شیرازی متخلص به « قآنی » از شاعران دوره ی قاجار است ، وی کتاب را به شیوه ی گلستان سعدی نوشت .
 (۱) منشآت (۲) پریشان (۳) بهارستان (۴) نگارستان
- ۵- در عبارت زیر ، نقش دستوری واژه های « دوست ، جوانه ، تشنه ، آب » به ترتیب در کدام گزینه آمده است ؟
 « سنجاقک گفت : دوست من ادر چند قدمی توجوانه ای در حال مرگ است . جوانه تشنه است و آب می خواهد »
 (۱) نهاد ، مفعول ، مسند ، نهاد (۳) نهاد ، نهاد ، مفعول ، مفعول
 (۲) منادا ، مفعول ، مسند ، نهاد (۴) منادا ، نهاد ، مسند ، مفعول
- ۶- در کدام گزینه ، جناس وجود ندارد ؟
 (۱) چون تو حاضری ، چه جویم و چون تو ناظری چه گویم ؟
 (۲) سرو چمان من چرا میل چمن نمی کند ؟
 (۳) همدم گل نمی شود یاد سمن نمی کند
 (۴) نه هر چه به قامت مهتر به قیمت بهتر
- ۷- در عبارت زیر ، چند وابسته ی پیشین و چند وابسته ی پسین صفت بیانی ، به کار رفته است ؟
 « مردم دین باور و انقلابی ایران به پیشوایی رهبر فرزانه ی انقلاب اسلامی و با تکیه بر تعالیم الهی ، سه اصل اساسی استقلال ، آزادی و جمهوری اسلامی را از همان آغاز به عنوان هدف اصلی قیام خود به جهانیان اعلام کردند .
 (۱) یک - هفت (۲) دو - هشت (۳) یک - هشت (۴) دو - هفت
- ۸- مفهوم بیت زیر با کدام گزینه ارتباط معنایی مناسب تری دارد ؟
 « حیف است طایری چو تو در خاکدان غم
 زین جا به آشیان وفا می فرستمت »
 (۱) ساقی بیا که هاتفِ غیبم به مژده گفت با درد ، صبر کن که دوا می فرستمت
 (۲) جان ، یک نفس درنگ ندارد ، گذشتنی است ورنه بدین شتاب چرا می فرستمت
 (۳) تو پرتو صفایی ، از آن بارگاه انس هم سوی بارگاه صفا می فرستمت
 (۴) تا لشگرِ غمت نکند مُلکِ دل ، خراب جان عزیز خود ، به نوا می فرستمت
- ۹- در همه ی بیت ها آرایه ی کنایه وجود دارد به جز
 (۱) خار کش پیری با دلق درشت پُشته ی خار همی بُرد به پُشت
 (۲) در دولت به رُخم بگشادی تاج عزّت به سرم بنهادی
 (۳) حدّ من نیست ، ثنایت گفتن گوهر شکر عطایت ، سفتن
 (۴) نوجوانی به جوانی مغرور رخس پندار همی راند ز دور

۱۰- در کدام بیت زیر ردیف وجود ندارد ؟

- (۱) از ظلمت خود رهایی ام ده
 (۲) که نامش بُود روح و اسمش روان
 (۳) چو ایران نباشد تن من مباد
 (۴) ای هُدْ هُدْ صبا به سبا می فرستم
- با نور خود آشنایی ام ده
 چو آبی در پی آشنایی روان
 بدین بوم و بر ، زنده یک تن مباد
 بنگر که از کجا به کجا می فرستم

پیام های آسمانی و قرآن

۱۱- بر اساس سخن امام صادق (ع) آنچه انسان را به گمراهی می کشاند است که در حدیث آن حضرت به تشبیه شده است .

- (۱) نگاه کردن به نا محرم - قطع ارتباط با خدا
 (۲) نگاه کردن به نا محرم - تیر زهر آگین شیطان
 (۳) سخن گفتن با نا محرم - قطع ارتباط با خدا
 (۴) سخن گفتن با نا محرم - تیر زهر آگین شیطان

۱۲- پیامبر اسلام (ص) فرمودند : هر کس در ماه رمضان بسیار صلوات بفرستد ،

- (۱) کارهای نیکش در قیامت سنگین خواهد بود
 (۲) ثواب قرائت همه ی قرآن را خواهد بُرد
 (۳) خداوند گناهان گذشته ی او را می آمرزد
 (۴) در قیامت به آسانی از صراط خواهد گذشت

۱۳- در آیه ی « قُلْ مَنْ حَرَّمَ زِينَةَ اللَّهِ الَّتِي أَخْرَجَ لِعِبَادِهِ وَالطَّيِّبَاتِ مِنَ الرِّزْقِ » چه کسانی را مورد توبیخ و خطاب قرار می دهد ؟

- (۱) اسراف کنندگان
 (۲) افرادی که راه میانه روی در اقتصاد را انتخاب کرده اند
 (۳) کسانی که از امکانات الهی استفاده نمی کنند
 (۴) کسانی که از ناپاکی ها استفاده می کنند

۱۴- با محروم شدن از کدام سرمایه انسان نمی تواند از نعمت های دیگر نیز استفاده کند و کدام نعمت است که همه ی موجودات از آن برخوردارند ؟

- (۱) عمر - عمر
 (۲) عمر - اندیشیدن
 (۳) اندیشیدن - عمر
 (۴) اندیشیدن - اندیشیدن

۱۵- آیه ی شریفه ی « يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا يَغْتَبِ بَعْضُكُم بَعْضًا » خطاب به چه گروهی از افراد است ؟

- (۱) کسانی که فحش می دهند
 (۲) کسانی که غیبت می کنند
 (۳) کسانی که دروغ می گویند
 (۴) کسانی که تهمت می زنند

۱۶- اکثر نزاع ها و درگیری ها با یک آغاز می شود ؟

- (۱) غیبت
 (۲) دروغ
 (۳) دشنام
 (۴) تهمت

۱۷- بنا بر فرمایش امام علی (ع) چه چیزی انسان را به سوی نیکی و عمل به آن فرا می خواند ؟

- (۱) تدبر
 (۲) تفکر
 (۳) تعقل
 (۴) عُمر مفید

۱۸- کدام عمل از آداب نماز خواندن نیست ؟

- (۱) خواندن نماز در اول وقت
 (۲) خواندن اذان و اقامه قبل از نماز
 (۳) به ترتیب انجام دادن اعمال نماز
 (۴) برپایی نماز به جماعت

۱۹- کدام گزینه صحیح ترین معنی برای عبارت « عِبَادَنَا الْمُؤْمِنِينَ » می باشد ؟

- (۱) بندگام ما مؤمن هستند
 (۲) بندگان مؤمن ما
 (۳) بندگان ما مؤمنان
 (۴) مؤمنان بندگان ما هستند

۲۰- کلمه ی « رستگاران » ترجمه ی کدام گزینه است ؟

- (۱) یوقنون
 (۲) یقیمون
 (۳) مُفْلِحُونَ
 (۴) مُحْسِنُونَ

عربی

۲۱- ترجمه ی کلمات در کدام گزینه به ترتیب آمده است ؟

- (۱) ساده - دشمنان - مرور کردن
 (۲) مرور کردن - دشوار - دشمن
 (۳) دوره - دشمنی - ساده
 (۴) دوره - ساده - دشمنی

- ۲۲ - أليومُ يومُ الأحد ، غداً يومٌ ؟
 (۱) السبت (۲) الاثنين
- ۲۳ - کدام گزینه ترجمه اش صحیح نیست ؟
 (۱) تَقْرَأُ : می خواند (۲) نَوَشْتُمْ : کتبت
 در کدام گزینه هر دو فعل مضارع می باشند ؟
- ۲۴ - (۱) تُحِبُّ - أَحَبُّ (۲) أَطْبِخُ - أَحَبُّ
 جمع مکسر « خَزَانَةٌ » کدام گزینه است ؟
- ۲۵ - (۱) مَخَازِن (۲) خَزِينَةٌ
 کلمه‌ی ناهماهنگ در کدام گزینه است ؟
- ۲۶ - (۱) رَجُلَان (۲) بَسَاتِين
 نگارش کدام کلمه « نادرست » است ؟
- ۲۷ - (۱) نَحْنُ نَكْتُبُ الدُّرُوسَ (۳) تِلْكَ الْمَرْأَةُ يَنْفَعُ أُسْرَتَهَا
 (۲) مَاذَا تَفْعَلِينَ يَا مَرْيَمُ ؟ (۴) سَأَذْهَبُ إِلَى الْمَسْجِدِ غَدًا
- ۲۸ - مترادف و یا متضاد کدام گزینه « درست » می باشد ؟
 (۱) ماضی ≠ قادم (۲) مهنة ≠ شغل (۳) بيع = عداوة (۴) أمس = غداً
- ۲۹ - فعل مناسب برای عبارت « آيْتَهَا النَّسَاءُ هَلْ الطَّعَامُ ؟ » کدام گزینه است ؟
 (۱) تَطْبِخُ (۲) تَطْبِخَنَ (۳) تَطْبِخَانِ (۴) تَطْبِخِينَ
- ۳۰ - ترجمه‌ی صحیح عبارت مقابل کدام گزینه است ؟ « صَاحِبِ الْمَرْزَعَةِ طَلَّبَ الْمُسَاعِدَةَ مِنْ أَقْرَبَانِهِ »
 (۱) صاحب مزرعه خویشاوندانش را به مهمانی دعوت کرد
 (۲) صاحب مزرعه از همسایگانش درخواست کمک کرد
 (۳) صاحب مزرعه از دوستانش درخواست کمک کرد
 (۴) صاحب مزرعه از خویشاوندانش درخواست کمک کرد

زبان انگلیسی

- 31 - My new friend , Sahar canFrench and Italian.
 1) stay 2) speak 3) stand 4) let
- 32 - A:? B: I have the flu.
 1) What's your name? 3) What's wrong?
 2) How old are you? 4) What's your advice?
- 33 - A : Please say what your nationality is. B:
 1) I live in Spain 3) I'm 12 years old
 2) I'm French 4) I have a headache
- 34 - A:? B: It's old and big city.
 1) What's it like? 3) Where's the city?
 2) What's wrong? 4) What's your nationality?
- 35 - A: Are there many men in the library? B: No,
 1) there isn't 3) there are
 2) there is 4) there aren't
- 36 - My brother is not good at drawing. But he cangood photos.
 1) swim 2) take 3) climb 4) call
- 37 - , Tuesday ,
 1) Monday _ Friday 3) Monday _ Wednesday
 2) Saturday _ Wednesday 4) Wednesday _ Friday
- 38 - A: What do you do? B: We watch TV.
 1) on Friday mornings 3) on the mornings
 2) in the Friday mornings 4) in weekdays
- 39 - He plays football on Thursday mornings but I a mountain.
 1) let 2) watch 3) fix 4) climb
- 40 - A: Mary and Sara Chinese? B: No ,
 1) Is _ she isn't 2) Are _ they aren't

3) Are _ she isn't

4) Is _ they are

ریاضیات

$$\frac{1-2-5}{x} = \frac{-8-7+3}{6-5+3}$$

۴۱ - مقدار x در تساوی مقابل کدام است ؟

- (۱) +۸
- (۲) -۸
- (۳) +۲
- (۴) -۲

۴۲ - عدد ۴۸۰ دارای چند شمارنده‌ی اول است ؟

- (۱) ۵
- (۲) ۳
- (۳) ۲۴
- (۴) ۷

۴۳ - هفت برابر مجموع دو عدد اول ۷۲۱ شده است . حاصلضرب این دو عدد اول کدام است ؟

- (۱) ۲۰۲
- (۲) ۵۸۲
- (۳) ۲۰۶
- (۴) ۴۸۰

۴۴ - به ازای کدام عدد طبیعی a ، حاصل $2a^2 + 1$ عددی اول است ؟

- (۱) ۷
- (۲) ۳
- (۳) -۳
- (۴) صفر

۴۵ - محمد رضا می خواهد به کمک الگوریتم غربال اعداد اول بین ۱ تا ۲۰۰ را مشخص کند ، او باید مضرب های چند نوع عدد

اول را خط بزند ؟

- (۱) ۶
- (۲) ۱۳
- (۳) ۸
- (۴) ۷

۴۶ - تعداد جملات صحیح در عبارات های زیر برابر است با :

- (۱) ۳
- (۲) ۴
- (۳) ۵
- (۴) ۶

۴۷ - در شکل زیر $x + y - z$ چقدر است ؟

- (۱) ۱۸۰ درجه
- (۲) ۲۰۰ درجه
- (۳) ۲۱۰ درجه
- (۴) ۳۰۰ درجه

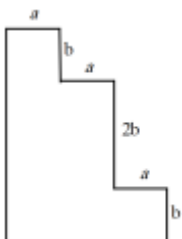
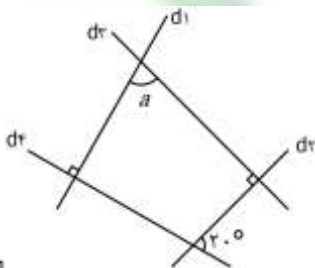
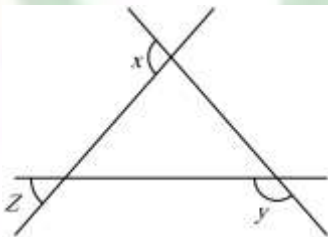
۴۸ - در مثل زیر اندازه‌ی a بزرگ‌کدام کج‌زا است ؟

- (۱) ۱۰ درجه
- (۲) ۲۰ درجه
- (۳) ۳۰ درجه
- (۴) ۴۵ درجه

۴۹ - محیط مثلث قائله کلام است ؟

- (۱) $6b + 6a$
- (۲) $6b + 4a$
- (۳) $8b + 3a$
- (۴) $8b + 6a$

- (a) هر مستطیل دو محور تقارن دارد
- (b) تفاضل محورهای تقارن و مرکز تقارن لوزی یک است
- (c) هر نیم دایره یک محور تقارن دارد
- (d) هر دایره دلخواه مرکز تقارن دارد
- (e) تمام چند ضلعی های محدب مرکز تقارن دارند
- (f) ذوزنقه متساوی الساقین محور تقارن دارد



۵۰- جواب معادله $3x^2 + 5(x - 7) + x(2 - 3x) = 0$ برابر است با :

- (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) $\frac{2}{3}$ (۴) ۷

۵۱- اگر $\vec{a} = \begin{bmatrix} +2 \\ +1 \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = -3\vec{a}$ باشد مختصات $(\vec{a} + \vec{b})$ کدام است ؟

- (۱) $\begin{bmatrix} -2 \\ -4 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} -4 \\ -2 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} +4 \\ +2 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} -6 \\ -3 \end{bmatrix}$

۵۲- در رابطه $-2 \begin{bmatrix} 4 \\ -7 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 12 \\ 3x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} y \\ 8 \end{bmatrix}$ مقدار عددی $x + y$ کدام است ؟

- (۱) -۲ (۲) ۲ (۳) ۶ (۴) -۶

۵۳- با کدام سه اندازه‌ی زیر می توان مثلث رسم کرد ؟

- (۱) 6,4,3 (۲) 2,5,3 (۳) 2,5,8 (۴) 2,9,7

۵۴- با توجه به شکل مقابل ، مقدار x برابر است با :

- (۱) ۲۰ (۲) ۱۶ (۳) ۱۵ (۴) ۱۰

- (۱) ۲۰ (۲) ۱۶ (۳) ۱۵ (۴) ۱۰

۵۵- روی اضلاع یک مثلث قائم الزاویه ای با اضلاع قائم ۳ و ۴ سانتی متر ، سه مربع ساخته ایم . مجموع مساحت این سه مربع برابر است با :

- (۱) ۲۴ (۲) ۵۰ (۳) ۵۶ (۴) ۱۴۴

علوم تجربی

۵۶- جداسازی اجزای مخلوط چه وقت ممکن می شود ؟

- (۱) اجزاء خیلی با هم مخلوط نشده باشند
(۲) یکی از اجزاء جذب آهنربا شود
(۳) اجزاء در یک ویژگی تفاوت نسبتاً زیادی داشته باشند
(۴) اجزاء جدا از هم قرار بگیرند مانند روغن و آب

۵۷- عمل کاتالیزگر در واکنش های شیمیایی عبارت است از :

- (۱) در واکنش های شیمیایی وارد شده و موجب تغییرات ماده می شود
(۲) تغییر کاتالیزگر سبب سرعت عمل واکنش شیمیایی می شود
(۳) خود تغییر نمی کند ولی سرعت واکنش را تند می کند
(۴) بدون آنکه خودش تغییر شیمیایی کند موجب می شود که تغییر شیمیایی کندتر یا دردمای پائین تر انجام شود

۵۸- عنصر x^{2-} با ۱۸ الکترون و ۱۲ نوترون به ترتیب دارای عدد جرمی و عدد اتمی است ؟

- (۱) ۱۲-۳۰ (۲) ۱۶-۲۸ (۳) ۱۸-۲۸ (۴) ۱۶-۳۰

۵۹- گره حیات در تنظیم کدام فعالیت نقشی ندارد ؟

- (۱) تنفس (۲) تعادل بدن (۳) ضربان قلب (۴) فشار خون

۶۰- استخوان ها به کمک رشته های محکمی از بافت پیوندی به نام در محل خود مستقر شده اند ؟

- (۱) تاندون (۲) رباط (۳) زردپی (۴) موارد ۱ و ۳ صحیح است

۶۱- کدام باجه جنت کاری کند؟

- (۱) صاف (۲) قلبی (۳) سفید (۴) اسکلتی

۶۲- نومی از دیات که دیات جوانی شورا است، به میزان ترشح هورمون از خدی مربوط است.

- (۱) رشد - هیپوفیز (۲) تیروکسین - فوق کلیه

(۴) گلوکاگون - هیپوفیز

(۳) انسولین - پانکراس

۶۳- کدام یک از اختلالات هورمونی زیر موجب کاهش وزن می شود؟

- (۳) کاهش هورمون تیروئید
(۴) افزایش هورمون پاراتیروئید

- (۱) افزایش هورمون رشد
(۲) افزایش هورمون تیروئید

۶۴- کدام یک از ویژگی های تقسیم میتوز نیست؟

- (۱) این تقسیم در سراسر عمر انجام می گیرد
(۲) در این نوع تقسیم ، تعداد کروموزوم های سلول های حاصل ، نصف کروموزوم های سلول اولیه است
(۳) سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده ی بدن می شود
(۴) در این نوع تقسیم از یک سلول ، دو سلول حاصل می شود

۶۵- در کدام یک از موجودات زیر لقاح داخلی بوده و سلول تخم در خارج از بدن فرد ماده رشد می کند؟
(۱) خرگوش (۲) ماهی (۳) موش (۴) کبوتر

۶۶- اندام جنسی نر و ماده در گیاهان به ترتیب چه نام دارد؟

- (۱) دانه گرده - تخمک (۲) دانه ی گرده - مادگی (۳) پرچم - تخمک (۴) پرچم - مادگی

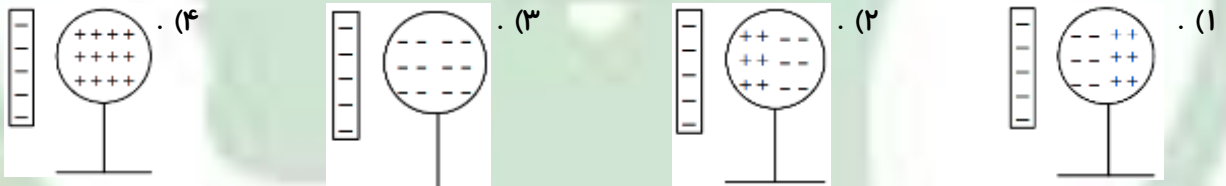
۶۷- از رشد تخمدان و از رشد تخمک تشکیل می شود .

- (۱) گل و میوه (۲) ساقه و میوه (۳) میوه و دانه (۴) دانه و میوه

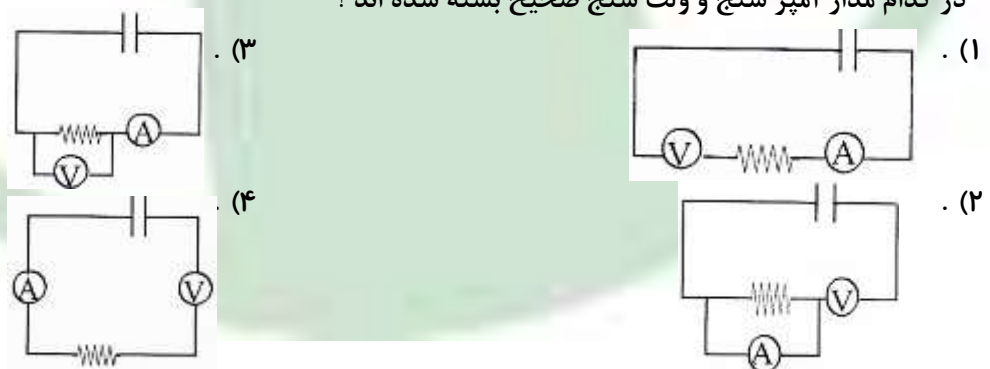
۶۸- جسم A قادر است جسم B را جذب کرده و جسم C را دفع کند . در این صورت :

- (۱) جسم A و جسم B هر دو باردار با بار مخالف ولی جسم A با C باردار با بار موافق
(۲) جسم A و جسم B باردار با بار موافق و با بار C مخالف
(۳) جسم A و جسم C هر دو باردار با بار موافق ولی جسم B می تواند خنثی یا باردار با بار مخالف A باشد
(۴) جسم C خنثی و جسم B بار منفی و جسم A مثبت است

۶۹- تیغه ای دارای بار منفی را به کره ای فلزی بدون بار که روی پایه عایق است نزدیک می کنیم . کدام مورد صحیح است ؟



۷۰- در کدام مدار آمپر سنج و ولت سنج صحیح بسته شده اند؟



مطالعات اجتماعی

۷۱- اولین اقدام پیامبر پس از ورود به شهر مدینه را بنویسید؟

- (۱) با یهودیان پیمان دفاعی بست
(۲) مسجدی بنا کرد

- ۳) پیوند برادری و برابری میان مسلمانان بست
 ۴) تشکیل سپاه برای جنگ با مشرکان
 ۷۲- مسلمانان در زمان کدام خلیفه ایران را تسخیر کردند ؟
 ۱) عثمان (۲) ابوبکر (۳) عمر (۴) امام علی (ع)
 ۷۳- کدام پادشاه سلجوقی از جانب خلیفه‌ی عباسی لقب سلطان « رکن الدین » گرفت ؟
 ۱) ملکشاه (۲) آلب ارسلان (۳) سنجر (۴) طغرل
 ۷۴- در قرن های پنجم و ششم هجری ، زبان فرمانروایان ایرانی چه بود ؟
 ۱) ترکی (۲) فارسی (۳) عربی (۴) پهلوی
 ۷۵- رصد خانه مراغه به همت چه کسی ساخته شد ؟
 ۱) خواجه نصرالدین طوسی (۲) خواجه نظام الملک توسی (۳) عطا ملک جوینی (۴) خواجه رشید الدین فضل الله همدانی
 ۷۶- شنب غازان خان در دوره‌ی ایلخانان دارای چند بنا بود و در کدام شهر ساخته شد ؟
 ۱) همدان - ۱۳ بنا (۲) همدان - ۱۲ بنا (۳) تبریز - ۱۲ بنا (۴) تبریز - ۱۳ بنا
 ۷۷- مرز میان قاره‌ی آسیا و آمریکای شمالی چه نام دارد ؟
 ۱) تنگه‌ی جبل الطارق (۲) تنگه‌ی بوسفر (۳) کانال سوئز (۴) تنگه‌ی برینگ
 ۷۸- همه‌ی کشورهای زیر به بهره‌ای اقتصادی آسیا معروف هستند به جز کشور
 ۱) تایوان (۲) ژاپن (۳) سنگاپور (۴) کره جنوبی
 ۷۹- مهم ترین محصول کشاورزی قاره‌ی آسیا چه نام دارد ؟
 ۱) گندم (۲) برنج (۳) پنبه (۴) چای
 ۸۰- به کدام قسمت های آسیا ، آسیای مرطوب (سبز) گفته می شود ؟
 ۱) سرزمین های مشرق ، جنوب و جنوب شرقی (۲) سرزمین های مجاور قطب شمال (۳) سرزمین های داخلی و مرکزی (۴) سرزمین های مشرق و مرکزی