

هوالمعلیم

سؤال‌های مرحله‌ی چهارم آزمون آیه‌های تمدن پایه‌ی هفتم



طرح آیه‌های تمدن

اسفند ۱۳۹۲



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

مدت پاسخ‌گویی: ۸۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۵

زمان پیشنهادی (دقیقه)	شماره‌ی سؤال	تعداد سؤال	مواد امتحانی
۷	۱-۱۰	۱۰	ادبیات فارسی
۸	۱۱-۲۰	۱۰	عربی
۷	۲۱-۳۰	۱۰	قرآن و پیام‌های آسمان
۸	۳۱-۴۰	۱۰	زبان انگلیسی
۳۰	۴۱-۶۰	۲۰	ریاضیات
۱۵	۶۱-۸۰	۲۰	علوم تجربی
۱۰	۸۱-۹۵	۱۵	مطالعات اجتماعی (جغرافیا، تاریخ، مطالعات اجتماعی)

گروه تألیف و ویراستاری: خانه ریاضی تهران

ادبیات فارسی زمان پیشنهادی: ۷ دقیقه

- ۱- با توجه به «اگر هنرمند از دولت بیفتد، غم نباشد که هنر در نفس خود دولت است، هنرمند هر جا رود، قدر بیند و بر صدر نشیند و بی‌هنر، لقمه چیند و سختی بیند.»، لقمه چیدن کنایه از چیست؟
(۱) بی‌آبرو شدن (۲) تنها ماندن (۳) گدایی کردن (۴) شکست خوردن
- ۲- در کدام گزینه غلط املایی وجود ندارد؟
(۱) در تنهایی سیمایی محزون و متفکر داشت.
(۲) ایشان با خدمت کارانش رعت و عطوفت داشت.
(۳) گاهی به آرامی آنان را پایین می‌آورد و از سجده برمی‌خواست.
(۴) پیامبر گرامی اسلام در آداب و اخلاق و رفتار، اسوه‌ی عالمیان است.
- ۳- در کدام گزینه فعل ماضی به کار نرفته است؟
(۱) سرانجام شب چهاردهم خرداد ۱۳۶۸ فرا رسید.
(۲) حکیمی پسران را پند همی‌داد که جانان پدر هنر آموزید.
(۳) همه گل‌های عالم آزمودم
(۴) تو را دانش و دبین رهاند درست
ندیدم چون تو و عبرت نمودم
در رستگاری ببادت جست
- ۴- بیت مشهور «ماه فرو ماند از جمال محمد / سرو نباشد به اعتدال محمد» که در وصف پیامبر اسلام است، از سروده‌های کدام یک از شاعران زیر است؟
(۱) سعدی (۲) حافظ (۳) فردوسی (۴) مولوی



۵- شعر زیر در چه قالبی سروده شده است؟

«چه خوش گفت زالی به فرزند خویش
گر از عهد خردیت یاد آمدی
نکردی در این روز بر من جفا
(۱) مثنوی (۲) قطعه
چو دیدش پلنگ افکن و پیل تن
که بیچاره بودی در آغوش من
که تو شیر مردی و من پیرزن»
(۳) قصیده (۴) رباعی

۶- با توجه به سوال قبل، معنی واژه‌ی «جفا» چیست؟

(۱) مهربانی (۲) ستم (۳) دوستی (۴) کمک

۷- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) گزاردن: قرار دادن (۲) نصیب: قسمت (۳) گشت و گذار: گردش (۴) گزینه‌های ۱ و ۳

۸- در کدام گزینه فعل اول شخص جمع به کار رفته است؟

(۱) مصطفی دستانش را بالای دستان پیرمرد گرفت.
(۲) به جان زنده دلان، سعدیا که مُلک وجود
(۳) به دریا بنگرم دریا تو بینم
(۴) کمک به ننه هم خودش یک جبهه است، بیا برویم.

۹- با توجه به بیت «اگر چشم داری به دیگر سرا / به نزد نبی و وصی گیر جای» منظور از عبارتی که زیر آن خط کشیده شده است، چیست؟

(۱) مردم (۲) جهان پس از مرگ
(۳) خیر و نیکی (۴) چهارده معصوم (علیهم السلام)

۱۰- در کدام گزینه «را» دارای کاربرد متفاوتی نسبت به سایر گزینه‌هاست؟

(۱) مرا در دام‌ها بسیار بستند
(۲) او را گفتند که از شهر بیرون شو.
(۳) کتابی را که شاعران دیگر ستایش می‌کردند، او چندان نمی‌پسندید.
(۴) دقیق گرانبها را بیهوده از دست ندهید.

عربی زمان پیشنهادی: ۸ دقیقه

۱۱- مُحَمَّدٌ..... طَرَقَ الْبَابَ؟ عَلِيٌّ: أَحْمَدُ طَرَقَ الْبَابَ.

(۱) هل (۲) ماذا (۳) أين (۴) مَنْ

۱۲- فَاطِمَةُ شَرَبَتْ.....

(۱) السؤال (۲) الْحَقِيقَةُ (۳) الْمَاءُ (۴) الْوَاجِبُ

۱۳- هَذَا مُعَلِّمِي. إِسْمُ..... السَّيِّدِ شُجَاعِي.

(۱) هـ (۲) هـا (۳) كـ (۴) كـِ

۱۴- هَلْ أَنْتُنَّ لَاعِبَاتٌ فَائِزَاتٌ؟ نَعَمْ،..... لَاعِبَاتٌ فَائِزَاتٌ.

(۱) أَنْتُمْ (۲) أَنْتُنَّ (۳) نَحْنُ (۴) هُنَّ

۱۵- «جَابِرِ بْنِ حَيَّانٍ» وَ «رَازِي» عَالِمَانِ إِيرَانِيَّانِ فِي عِلْمِ.....

(۱) الرِّيَاضِيَّاتِ (۲) الْفِيزِيَاءِ (۳) النُّجُومِ (۴) الْكِيمِيَاءِ

۱۶- أَنْتُمَا..... كُنْزاً فِي الْبَيْتِ.

(۱) وَجَدْتُمَا (۲) وَجَدَا (۳) وَجَدْتُمْ (۴) وَجَدْتُنَّ

۱۷- هُمْ..... عَنِ الْكُتُبِ.

(۱) دَخَلُوا (۲) خَرَجُوا (۳) وَصَلُوا (۴) بَحْثُوا



۱۸- کدام کلمه با بقیه هم‌خوانی ندارد؟

- (۱) قَمِیص (۲) سِرْوَال (۳) جَوَال (۴) قُسْتَان

۱۹- کدام گزینه ترجمه‌ی دقیق «حسن و رضا به مدرسه نرفتند.» به عربی را نشان می‌دهد؟

- (۱) حَسَنٌ وَ رِضَا لَا ذَهَبَا إِلَى الْمَدْرَسَةِ.
(۲) حَسَنٌ وَ رِضَا لَا ذَهَبُوا إِلَى الْمَدْرَسَةِ.
(۳) حَسَنٌ وَ رِضَا مَا ذَهَبَا إِلَى الْمَدْرَسَةِ.
(۴) حَسَنٌ وَ رِضَا مَا ذَهَبُوا إِلَى الْمَدْرَسَةِ.

۲۰- ترجمه‌ی صحیح و دقیق آیه‌ی شریفه‌ی { ضَرَبَ لَنَا مَثَلًا وَنَسِيَ خَلْقَهُ } کدام است؟

- (۱) برای ما مثلی زد، در حالی که خود را فراموش می‌کند.
(۲) برای ما مثلی زد، در حالی که خود را فراموش کرد.
(۳) برای ما مثالهایی زد و خود را فراموش کرد.
(۴) برای ما مثالهایی می‌زند، در حالی که خود را فراموش می‌کند.

قرآن و پیام‌های آسمان زمان پیشنهادی: ۷ دقیقه

۲۱- کدام یک، جزء واجبات نماز نیست؟

- (۱) قیام (۲) تشهد (۳) قنوت (۴) سلام
۲۲- در کدام یک از نمازهای زیر تسبیحات اربعه (ذکر سُبْحَانَ اللَّهِ وَ الْحَمْدُ لِلَّهِ وَ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَ اللَّهُ أَكْبَرُ) خوانده نمی‌شود؟

- (۱) نماز صبح (۲) نماز ظهر (۳) نماز عصر (۴) نماز مغرب
۲۳- از کدام یک از معصومین (علیهم السلام) نماز اول وقت به صورتی درخشان به صاحبش برمی‌گردد؟

- (۱) امام علی (علیه السلام)
(۲) امام سجاد (علیه السلام)
(۳) امام باقر (علیه السلام)
(۴) امام هادی (علیه السلام)

۲۴- حداقل مقدار آب کُر چند لیتر است؟

- (۱) ۱۵۵ (۲) ۳۸۴ (۳) ۲۶۴ (۴) ۴۰۰

۲۵- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) آب قلیل در اثر برخورد با نجاست، نجس می‌شود.
(۲) خشک بودن زمین یکی از شرطهای لازم برای مطهر بودن آن است.
(۳) ظرفی را که سگ لیسیده است، با دو بار شستن پاک می‌شود.
(۴) اگر بدن توسط ادرار یا خون نجس شود، استفاده از دستمال کاغذی به تنهایی نمی‌تواند آن را پاک کند.
۲۶- یکی از دلایل بت‌پرستان برای پرستش بت‌ها ادامه‌ی راه اجدادشان بود. این کار مثالی از کدام نوع تقلید است؟

- (۱) جاهل از عالم (۲) جاهل از جاهل (۳) عالم از جاهل (۴) عالم از عالم

۲۷- سن تکلیف شرعی برای دختران کدام است؟ گزینه‌ها بر حسب سال شمسی هستند.

- (۱) هشت سال و شش ماه و بیست و یک روز
(۲) نه سال و شش ماه و بیست و یک روز
(۳) هشت سال و هشت ماه و بیست و یک روز
(۴) نه سال و هشت ماه و بیست و یک روز

۲۸- آیه‌ی شریفه‌ی { وَ يُؤْثِرُونَ عَلَىٰ أَنْفُسِهِمْ وَلَوْ كَانَ بِهِمْ خَصَاصَةٌ ... } به چه کسانی اشاره می‌کند؟

- (۱) کسانی که نماز اول وقت را فراموش نمی‌کنند.
(۲) کسانی که در جهاد با دشمنان شتاب می‌کنند.
(۳) کسانی که با وجود نیاز، دیگران را بر خود ترجیح می‌دهند.
(۴) کسانی که به پدر و مادر احترام می‌گذارند.

۲۹- در زمان پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله) چه کسی مسئولیت خطیر قرائت آیاتی از سوره‌ی توبه در مکه و

در بین مشرکان با صدای بلند را بر عهده گرفت؟

- (۱) امام علی (علیه السلام) (۲) سلمان فارسی (۳) ابوبکر (۴) عمار یاسر



۳۰- در آیه‌ی شریفه‌ی { لَقَدْ جَاءَكُمْ رَسُولٌ مِنْ أَنْفُسِكُمْ عَزِيزٌ عَلَيْهِ مَا عَنِتُّمْ حَرِيصٌ عَلَيْكُمْ بِالْمُؤْمِنِينَ رَءُوفٌ رَحِيمٌ } به کدام ویژگی پیامبر اعظم (صلی الله علیه و آله) اشاره شده است؟

- (۱) عزت نفس
(۲) شجاعت
(۳) بزرگواری و محبت
(۴) تواضع و ساده‌زیستی

زبان انگلیسی زمان پیشنهادی : ۸ دقیقه

31- My Father is in the garage and he is the car.

- 1) fixing 2) reading 3) doing 4) writing

32- My Father's father is 75 years old.

He is not

- 1) old 2) young 3) brown 4) white

33- Mrs. Irani is wearing a scarf.

- 1) tall 2) old 3) brown 4) young

۳۴- کدام کلمه با بقیه هم خوانی ندارد؟

- 1) living room 2) kitchen 3) bedroom 4) school

35- Vahid: Where's Dad?

Farshad: He's in his He's working.

- 1) office 2) stairs 3) book 4) number

36- Hamid Ahmadi: What's your last name?

Ali Karami: My last name is

- 1) Ali 2) Karami@iran.com
3) Karami 4) Ali Karami

37- My birthday is in

- 1) Arak 2) Azar 3) age 4) classroom

38- Mina is in our class. She is our We are in class 7A.

- 1) teacher 2) aunt 3) classmate 4) girl

39- Homa: Nice to meet you, Parisa.

Parisa: Nice to meet you,

- 1) to 2) in 3) the 4) too

40- Five and seven are

- 1) twenty 2) twelve 3) fourteen 4) eleven

ریاضیات زمان پیشنهادی : ۳۰ دقیقه

۴۱- حاصل $(\frac{2}{5})^2$ برابر است با:

- (۱) $25\frac{4}{9}$
(۲) $32\frac{1}{9}$
(۳) $30\frac{8}{9}$
(۴) $27\frac{5}{9}$

۴۲- حاصل $6^3 \times 6^5$ برابر با کدام است؟

- (۱) 6^{15}
(۲) 36^8
(۳) 6^8
(۴) 36^{15}

۴۳- کدام گزینه از بقیه کوچک‌تر است؟

- (۱) 250
(۲) $(-6)^{48}$
(۳) $(-17)^{55}$
(۴) 0



۴۴- حاصل $۴+۴+۴+۴+...$ را در نظر بگیرید که در آن تعداد علامت‌های جمع برابر با ۳۱ می‌باشد. حاصل برابر است با:

- (۱) $۲^۷$ (۲) $۲^۶$ (۳) $۲^۵$ (۴) $۲^۸$

۴۵- تفاضل مکعب و مجذور $۰/۸$ برابر است با:

- (۱) صفر (۲) $۰/۱۲۸$ (۳) $۰/۶۴$ (۴) $۰/۲۵۶$

۴۶- عدد $۵^{۱۳} \times ۴^۸$ چند رقمی است؟

- (۱) ۱۴ (۲) ۱۳ (۳) ۱۵ (۴) ۱۶

۴۷- نقطه‌ی $A = \begin{bmatrix} -۶ \\ ۵ \end{bmatrix}$ را دو بار پشت سر هم با بردار $\begin{bmatrix} ۴ \\ -۳ \end{bmatrix}$ انتقال می‌دهیم تا به نقطه‌ی B برسیم. مختصات نقطه‌ی B عبارت است از:

- (۱) $\begin{bmatrix} ۲ \\ -۱ \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} ۱ \\ -۲ \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$

۴۸- مختصات بردار AB به صورت $\begin{bmatrix} a+۱ \\ ۹ \end{bmatrix}$ است. اگر مختصات ابتدا و انتهای آن به ترتیب $\begin{bmatrix} -۵ \\ -۲ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۷ \end{bmatrix}$ باشند، مقدار a چیست؟

- (۱) ۷ (۲) -۶ (۳) ۶ (۴) -۷

۴۹- کدام دو بردار با هم موازی‌اند؟

- (۱) $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} -۴ \\ ۱ \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} -۴ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} -۴ \\ ۱ \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} -۴ \\ -۱ \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۱ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۱ \\ ۴ \end{bmatrix}$

۵۰- اندازه‌ی برداری که مختصات ابتدا و انتهای آن به ترتیب $\begin{bmatrix} -۳ \\ ۴ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۴ \\ k \end{bmatrix}$ باشند، کدام است؟

- (۱) به مقدار k بستگی دارد. (۲) $۴/۷۵$ (۳) $۴/۵$ (۴) $۳/۲۵$

۵۱- عدد ۳۰ چند شمارنده‌ی غیر اول دارد؟

- (۱) پنج (۲) چهار (۳) سه (۴) شش

۵۲- بین دو عدد ۴۰ و ۶۰ چند عدد اول وجود دارد؟

- (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۵ (۴) ۴

۵۳- چند عدد اول سه رقمی می‌توان پیدا کرد که مجموع ارقام آنها ۶ باشد؟

- (۱) بین ۳ تا ۵ (۲) بین ۵ تا ۱۰ (۳) بیش از ۱۰ (۴) چنین اعدادی وجود ندارند.

۵۴- مجموع ارقام کوچک‌ترین عدد طبیعی که دقیقاً دارای هفت مقسوم علیه مثبت باشد، برابر است با:

- (۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۷ (۴) ۸

۵۵- در کدام یک از چند ضلعی‌های منتظم زیر تعداد قطرهای ۳ برابر تعداد اضلاع است؟

- (۱) ۸ ضلعی منتظم (۲) ۹ ضلعی منتظم (۳) ۶ ضلعی منتظم (۴) ۱۰ ضلعی منتظم



۵۶- برای این که کسر $\frac{۸۵}{۳۴}$ را ساده کنیم و به کسری برسیم که دیگر ساده نشود، صورت و مخرج آن را باید بر کدام عدد تقسیم کنیم؟ فرض کنید که می‌خواهیم ساده کردن را فقط در یک مرحله انجام دهیم.

- (۱) ۵ (۲) ۱۷ (۳) ۷ (۴) ۱۱

۵۷- مقدار عددی عبارت جبری $\frac{z^3 + 4xy^2}{z + x^2}$ به ازای $z = -1, x = 2, y = -\frac{1}{2}$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{2}{5}$ (۲) -3 (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $-\frac{2}{9}$

۵۸- جواب معادله‌ی $\frac{3}{5}t + 1\frac{2}{3} = 2 - t$ کدام است؟

- (۱) $\frac{5}{24}$ (۲) $\frac{3}{8}$ (۳) $\frac{5}{36}$ (۴) $\frac{7}{12}$

۵۹- اگر بخواهیم دو کسر $\frac{5}{18}$ و $\frac{11}{30}$ را با هم جمع کنیم، مناسب‌ترین مخرج مشترک برای آن‌ها کدام است؟

- (۱) ۱۲۰ (۲) ۱۸۰ (۳) ۹۰ (۴) ۵۴۰

۶۰- اگر مساحت جانبی یک استوانه $\frac{5}{3}$ حجم آن باشد، شعاع قاعده‌ی آن برابر است با:

- (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{6}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۴) $\frac{1}{67}$

علوم تجربی زمان پیشنهادی: ۱۵ دقیقه

۶۱- دمای مناسب برای داخل خانه چند سانتی‌گراد است؟

- (۱) ۳۰ (۲) ۱۷ (۳) ۲۲ (۴) ۲۵

۶۲- در کدام یک از روش‌های انتقال گرما نیازی به محیط مادی نیست؟

- (۱) همرفت (۲) رسانش (۳) تابش (۴) همه‌ی گزینه‌ها

۶۳- کدام یک دارای رسانایی گرمایی بیشتری است؟

- (۱) مس (۲) آهن (۳) شیشه (۴) آلومینیوم

۶۴- پنج لیتر آب خالص با دمای $20^{\circ}C$ و چهار لیتر آب خالص با دمای $15^{\circ}C$ را با هم مخلوط می‌کنیم. دمای نهایی مخلوط چند سانتی‌گراد می‌شود؟ از اتلاف انرژی گرمایی صرف‌نظر کنید.

- (۱) $17/5$ (۲) ۲۰ (۳) $17/8$ (۴) ۱۵

۶۵- در مقیاس دمایی «فارنهایت» که در آشپزی کاربرد فراوانی دارد، هر فارنهایت معادل $1/8$ سانتی‌گراد است. در فشار یک اتمسفر، دمای جوش آب خالص برابر با چند فارنهایت است؟

- (۱) ۱۸۰ (۲) ۲۱۲ (۳) ۱۰۰ (۴) ۳۲

۶۶- علت اصلی به وجود آمدن موج در آب دریا چیست؟

- (۱) تابش نور خورشید (۲) وزش باد (۳) نیروی جاذبه‌ی ماه (۴) وجود نمک‌های محلول در آب دریا

۶۷- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء منابع تجدیدپذیر انرژی نیست؟

- (۱) انرژی زمین گرمایی (۲) انرژی خورشیدی (۳) انرژی برق آبی (۴) سوخت‌های هسته‌ای

۶۸- انرژی مورد نیاز برای یک نوجوان فعال و در حال رشد، به طور متوسط بین تا کیلوژول است.

- (۱) ۱۰۰۰-۱۲۰۰ (۲) ۱۰۰۰-۱۲۰۰ (۳) ۸۰۰-۱۰۰۰ (۴) ۸۰۰-۱۰۰۰



۶۹- پنج کیلوکالری معادل چند ژول است؟

- (۱) ۲/۱ (۲) ۲۱ (۳) ۲۱۰ (۴) ۲۱۰۰۰

۷۰- انرژی موجود در سیب زمینی در حدود ۴ کیلوژول بر گرم است. با فرض اینکه ۶۰٪ از انرژی آزاد شده از مصرف ۱۵ گرم سیب زمینی به صورت مفید در اختیار بدن قرار گیرد، چند کیلوژول انرژی به هدر رفته است؟

- (۱) ۲۴ (۲) ۳۶ (۳) ۳۰ (۴) ۶۰

۷۱- جسمی به وزن ۱۲ نیوتن در ارتفاع ۲/۵ متری از سطح زمین قرار دارد. انرژی پتانسیل گرانشی ذخیره شده در آن چند ژول است؟

- (۱) ۲۵ (۲) ۳۰ (۳) ۴/۸ (۴) ۱۸

۷۲- یک وزنه‌بردار وزنه‌ای ۲۰۰ کیلوگرمی را در ارتفاع ۱/۵ متری از سطح زمین نگه داشته است. کاری که انجام می‌دهد، چند ژول است؟

- (۱) ۳۰۰۰ (۲) ۳۰۰ (۳) ۳۰۰۰۰ (۴) صفر

۷۳- ژول معادل کدام یک از واحدهای زیر است؟

- (۱) نیوتن ثانیه (۲) نیوتن بر ثانیه (۳) نیوتن متر (۴) نیوتن بر متر

۷۴- وجود بیش از حد کدام دو ماده باعث سخت شدن آب می‌شود؟

- (۱) منیزیم و کلسیم (۲) سدیم و پتاسیم (۳) آهن و کلسیم (۴) آهن و منیزیم

۷۵- کدام گزینه در مورد آب‌های زیر زمینی نادرست است؟

- (۱) آلودگی میکروبی آنها نسبت به آب‌های سطحی بیشتر است.
(۲) دارای املاح محلول بیشتری نسبت به آب‌های سطحی هستند.
(۳) غالباً بی‌رنگ و بی‌بو هستند.
(۴) ترکیب شیمیایی و دمای ثابتی دارند.

۷۶- علت جریان دریایی موجود در تنگه‌ی هرمز چیست؟

- (۱) اختلاف دما (۲) اختلاف ارتفاع
(۳) اختلاف در مقدار نیروی جاذبه‌ی ماه و خورشید (۴) اختلاف شوری

۷۷- آبدهی یک رودخانه در بخشی از مسیر آن برابر با ۶ متر مکعب در ثانیه است. اگر عرض رودخانه در این بخش ۳ متر و عمقش ۱/۵ باشد، سرعت جریان آب رودخانه در این محل چند متر بر ثانیه است؟

- (۱) ۰/۸۵ (۲) ۰/۶۷ (۳) ۰/۴۷ (۴) ۱/۳

۷۸- سیمان یک ماده‌ی است که از و تشکیل شده است.

- (۱) طبیعی - آهک و رس (۲) مصنوعی - آهک و رس
(۳) طبیعی - ماسه و آهک (۴) مصنوعی - ماسه و آهک

۷۹- جدا کردن آهن و اکسیژن در کارخانه‌های استخراج آهن به کمک کدام ماده انجام می‌شود؟

- (۱) آهک (۲) رس (۳) کربن (۴) کربن دی اکسید

۸۰- از کدام مخلوط در ورودی استخرها، گاو‌داری‌ها و مرغداری‌ها جهت ضدعفونی استفاده می‌شود؟

- (۱) آب و جوهر نمک (۲) آب و آهک
(۳) آب و الکل (۴) آب و سودسوزآور

مطالعات اجتماعی (جغرافیا، تاریخ، مطالعات اجتماعی) زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

۸۱- در بین همسایگان ایران، کدام یک از کشورهای زیر دارای جمعیت کمتری است؟

- (۱) ترکیه (۲) ارمنستان
(۳) پاکستان (۴) عراق



- ۸۲- گروه سنی بزرگسالان از سال تا سال را شامل می‌شود.
- (۱) ۲۵ - ۴۵ (۲) ۲۰ - ۶۵ (۳) ۲۵ - ۶۵ (۴) ۲۰ - ۴۵
- ۸۳- کدام یک از استان‌های زیر نسبت به سایر استانها از تراکم جمعیت کمتری برخوردار است؟
- (۱) سیستان و بلوچستان (۲) اصفهان (۳) آذربایجان غربی (۴) البرز
- ۸۴- میانگین بارش سالیانه در ایران تقریباً چند میلیمتر است؟
- (۱) ۱۵۰ (۲) ۲۹۰ (۳) ۲۳۰ (۴) ۱۸۵
- ۸۵- علت کم بودن هوموس در خاک برخی از مناطق مرکزی، داخلی و جنوبی کشور چیست؟
- (۱) وجود فراوان نمک و خشکی هوا (۲) خشکی هوا و بارندگی کم (۳) وجود دمای بالا و نمک فراوان (۴) بارندگی کم و وجود نمک فراوان
- ۸۶- مسجد شیخ لطف الله در کدام شهر واقع شده است؟
- (۱) شیراز (۲) قم (۳) کاشان (۴) اصفهان
- ۸۷- موزه‌ها زیر نظر کدام یک از گزینه‌های زیر اداره می‌شوند؟
- (۱) شهرداری (۲) سازمان ایرانگردی و گردشگری (۳) سازمان میراث فرهنگی (۴) سازمان حفاظت محیط زیست
- ۸۸- تاریخ دوره‌ی اسلامی ایران با سقوط کدام حکومت شروع می‌شود؟
- (۱) ساسانیان (۲) هخامنشیان (۳) اشکانیان (۴) مادها
- ۸۹- غار تاریخی کمر بند در نزدیکی کدام یک از شهرهای ایران واقع شده است؟
- (۱) بوشهر (۲) خرم آباد (۳) شاهین شهر (۴) بهشهر
- ۹۰- ایلامی‌ها در حدود چند سال پیش زندگی می‌کرده‌اند؟
- (۱) سه هزار (۲) دو هزار (۳) چهار هزار (۴) پنج هزار
- ۹۱- معبد چغازنبیل در کدام استان قرار دارد؟
- (۱) استان فارس (۲) استان ایلام (۳) استان سیستان و بلوچستان (۴) استان خوزستان
- ۹۲- کدام یک از تمدن‌های زیر از نظر جغرافیایی به تمدن ایلام نزدیک‌تر بوده است؟
- (۱) تمدن آشور (۲) تمدن سومر (۳) تمدن مصر (۴) تمدن لیدی
- ۹۳- تمدن بابل در کدام یک از کشورهای امروزی شکل گرفته است؟
- (۱) ترکیه (۲) روسیه (۳) عراق (۴) کویت
- ۹۴- از «زیگورات» در تمدن‌هایی نظیر تمدن جیرفت به چه منظوری استفاده می‌شده است؟
- (۱) ذخیره‌ی غذا (۲) مداوای بیماران (۳) عبادت و نیایش (۴) قلعه‌های نظامی
- ۹۵- محل تولد حضرت عیسی (علیه السلام) در کدام کشور بوده است؟
- (۱) سوریه (۲) فلسطین (۳) لبنان (۴) اردن