

کد اشتراک

۶۴۵۵۵۴۶۵۲

JE

آزمون های سراسری

Oje plus

آزمون نمونه

درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
پایه دوم	۷	۱	۷	۷ دقیقه
پایه چهارم	۸	۸	۱۵	۸ دقیقه
مجموعه ریاضی (کلیه پایه ها)	۱۲	۱۶	۲۷	۱۸ دقیقه
فلسفه و منطق	۸	۲۸	۳۵	۶ دقیقه
علوم	۸	۳۶	۴۳	۸ دقیقه
عربی	۸	۴۴	۵۱	۶ دقیقه
شیمی	۶	۵۲	۵۷	۶ دقیقه
زیست شناسی	۹	۵۸	۶۶	۷ دقیقه
علوم اجتماعی	۹	۶۷	۷۵	۷ دقیقه

لیست طراحان سال ۱۳۰۱-۱۳۰۲

نام و نام خانوادگی	درس
سنور قاضی-محمد ابراهیم نژاد-امیر علی مولایی-سید مجید کریمی-سعاد نواصری-شکیلا صالحی-مینا پقه-سعید حسینی-امین احمدی	دوره ابتدایی
دکتر الیاس محبی – مهدیس محمدی – سینا سالاری	مجموعه فارسی و علوم و فنون
دکتر شهرام امینیان – بهمن سعیدی – سید نیما احمدی-مجتبی اکبری-مهسان مصطفی-امیر حسین داداشعلی	مجموعه عربی
دکتر ندا فیاضی-دکتر محمد ویسی-دکتر کیمیا لبادی-ایسان مصطفی-فاطمه میرزایی-ستایش پیله وریان	علوم تجربی
دکتر علی غلامی-مهدی مرادی – حمید گرامی – جواد علی اکبری-امیر محمد رضایی-امیر مال میر	مجموعه ریاضی
صمد عسائی-محمد صالح محسن زاده-علی میرزایی	مجموعه اجتماعی، تاریخ، جغرافی
انیسه محمدیان-آیدا صفی خانی-فاطمه خلیفیان	زبان خارجه
زهرا بهادری-مهدی جوان-هادی سبز علی-محمد اورجه –مژگان حاتمی	پیام های آسمانی و قرآن
محمد اورجه –مژگان حاتمی	فلسفه و منطق
دکتر طاهای ایمانی-سعید منصوری – ژاله محمدی-محمد حمای	فیزیک
دکتر ایلینا مرادی- دکتر کیهان حسنی – دکتر محمد حسن حسینی –مصطفی میری – علی جوادی –مائده غلامی	شیمی
دکتر ندا فیاضی-دکتر محمد ویسی-دکتر کیمیا لبادی-دکتر مبینا احمدی – دکتر علی ابراهیمی –فاطمه رهنما – سحر عباس پور-حسین محمد پور- سروش روشن قلب	زیست شناسی
سنور قاضی-علی محمدی	زمین شناسی
مجتبی قاسمی-علی محمدی- زهرا بهادری-مهدی جوان	روانشناسی
مهسا شیرازی	اقتصاد

مدیر آزمون : دکتر مجتبی خاقانی



پایه دوم

زمان : ۷ دقیقه

۱- چه تعداد از موارد های زیر صحیح می باشند؟

+ ساعت ۹ صبح سایه ی بلندی تشکیل می شود.

+ سایه ی تمام اجسام تیره است.

+ در همه ی کشور ها از نور و گرمای خورشید برای تولید برق استفاده می شود.

+ مقدار کمی از گرما و نور خورشید به زمین می رسد.

۴ - ۱

۳ - ۲

۲ - ۳

۱ - ۴

۲- به ترتیب تعداد دانه در چند میوه زیاد و دانه در چند میوه نرم می باشد؟

خیار ، هلو ، هندوانه ، توت فرنگی ، کیلاس

۳ ، ۲ - ۱

۲ ، ۲ - ۲

۲ ، ۱ - ۳

۳ ، ۳ - ۴

۳- مداد دلارام ۷ سانتی متر و ۲ میلی متر است. اگر او هر روز ۳ بار مداد را بتراشد و هر بار ۳ میلی متر مداد کوتاه تر شود ، پس

از چند روز مداد ۹ میلی متری می شود؟

۸ - ۱

۷ - ۲

۶ - ۳

۵ - ۴

۴- چه تعداد از مفاهیم نوشته شده در مقابل هر بیت نادرست هستند؟

قطره قطره جمع گردد وانگهی دریا شود (اسراف کردن)

ای نام تو بهترین سرآغاز بی نام تو نامه کی کنم باز (انجام کار ها با نام و یاد خدا)

من دوستی هنرمند با سود و بی زیانم (مفید بودن کتاب)

توانا بود هر که دانا بود ز دانش دل پیر برنا بود (دانش باعث دل مردگی جوانان می شود)

۴ - ۱

۳ - ۲

۲ - ۳

۱ - ۴

۵- در کدام گزینه غلط املایی کمتری وجود دارد؟

۱- پروردگارا ما را هم در مهر و مهبت خیش قرار بده.

۲- چیزی نگزشت که صدای ازان از گل دسته ها بلند شد.

۳- نوروز آگاز فصل سرسبزی و زیبایی های تبیعت است.

۴- رنگ سفید نشانه ی سلخ و دوستی و رنگ سرخ نشانه ی دفاع از میهن و آزادی آن است.



۶- کدام گزینه نشانه ی (و) در تمام کلمات یک صدا دارد؟

- ۱ - دست و پا ، تو ، دو
- ۲ - آموزگار ، گروهی ، نوشته
- ۳ - خواهش ، خواهر ، دوان
- ۴ - روان ، برویم ، خود

۷- کدام جملات به ترتیب نیاز به نقطه یا علامت سوال دارند؟

- الف. مریم با مادرش به بازار رفت
- ب. با چه کسی بیرون بودی
- ج. کلاس چه ساعتی تشکیل می شود
- د. از حیوانات مراقبت کنید

- ۱ - الف و ب ، ج و د
- ۲ - الف و ج ، ب و د
- ۳ - الف و د ، ب و ج
- ۴ - الف و ب و د ، ج

پایه چهارم

زمان : ۸ دقیقه

۸- صحیح یا غلط بودن گزینه های زیر را مشخص کنید.

الف. بزرگترین و مهم ترین مسجد اسلامی، مسجد النبی است.

ب. یکی از لقب های نهمین امام ما، جواد به معنای سخاوتمند و بخشنده است.

ج. خداوند در قرآن اسبیه را الگوی مومنان معرفی می کند.

- ۱ - ص_غ_ص
- ۲ - غ_ص_ص
- ۳ - غ_ص_غ
- ۴ - ص_غ_غ

۹- در جملات زیر به ترتیب اصلی ترین بخش جمله را مشخص کنید.

الف. من در موقعیت هستم.

ب. کتابی که دیروز در کتابخانه خواندم.

ج. معلم من بسیار خوش اخلاق است.

- ۱ - موقعیت_خواندم_خوش اخلاق
- ۲ - هستم_کتاب_معلم
- ۳ - موقعیت_دیروز_بسیار
- ۴ - هستم_خواندم_است



۱۰ - چند مورد از موارد گفته شده از ویژگی های تمدن می باشد؟

الف. دخل و تصرف

ب. داد و ستد

ج. قانون و مقررات

د. جنگ و خونریزی

ز. عقاید مذهبی

۱ - ۳

۲ - ۱

۳ - ۲

۴ - ۴

۱۱ - به سوالات زیر به ترتیب پاسخ دهید.

الف. برای اندازه گیری دما از درجه ی _____ استفاده می شود.

ب. آهن ربا چه ورقی را جذب نمی کند؟

۱ - سلیوس_ الومینیمی و سیم مسی

۲ - سلسیوس_ میخ و گیره

۳ - سلسیوس_ الومینیمی و سیم مسی

۴ - سلیوس_ میخ و گیره

۱۲ - صحیح یا غلط بودن گزینه های زیر را مشخص کنید.

الف. از یک دور گردش هر سیاره به دور زمین سال به وجود می آید.

ب. کرم خاکی از جانوران کوچکی مانند شته تغذیه می کند.

ج. گیاهانی که توانایی تولید مثل دارند را گیاه های دانه دار می گویند.

۱ - غ_ص_ص

۲ - ص_غ_غ

۳ - ص_غ_ص

۴ - غ_ص_غ

۱۳ - شکلات فروشی ۲۰ کیلو شکلات کاکائویی را به قیمت هر کیلو ۷۰۰۰ فروخت. درآمد او از فروش شکلات کاکائویی را به دست آورد. اگر ۱۴ کیلو شکلات میوه ای را به قیمت هر کیلو ۶۰۰۰ بفروشد در مجموع چقدر فروش داشته است؟

۱ - ۸۴۰۰۰ - ۲۲۴۰۰۰

۲ - ۱۴۰۰۰۰ - ۱۲۴۰۰۰

۳ - ۸۴۰۰۰ - ۱۲۴۰۰۰

۴ - ۱۴۰۰۰۰ - ۲۲۴۰۰۰



۱۴- در یک کیسه ۵ عدد پرتقال، ۶ عدد سیب و ۴ عدد گوجه وجود دارد.

الف. احتمال کدام مورد بیشتر است که از کیسه خارج شود؟

ب. احتمال بیرون آوردن سیب چقدر است؟

۱ - گوجه از ۱۰

۲ - سیب از ۱۵

۳ - پرتقال از ۱۰

۴ - پرتقال از ۱۵

۱۵- در یک مغازه ۱.۸ شربت البالو و ۱.۶ شربت پرتقال وجود دارد. فروشنده ۰.۵ از شربت البالو را فروخته است؟

الف. چه مقدار شربت البالو باقی مانده است؟

ب. اکنون چه مقدار شربت پرتقال و البالو داریم؟

۱ - ۱.۳ - ۲

۲ - ۱.۴ - ۱.۹

۳ - ۱.۳ - ۱.۹

۴ - ۱.۴ - ۲

۱۶- تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه ۷ عضوی چند برابر تعداد زیر مجموعه های مجموعه ۳ عضوی است؟

مجموعه ریاضی

زمان : ۱۸ دقیقه

۱ - ۸

۲ - ۱۶

۳ - ۳۲

۴ - ۶۴

۱۷- حجم نیم استوانه ای بشعاع ۵ و ارتفاع ۸ کدام است؟

۱ - 100π

۲ - 200π

۳ - 150π

۴ - 75π



۱۸- عدد ۴۸ چند شمارنده اول دارد؟

۱- صفر

۲- ۳

۳- ۱

۴- ۲

۱۹- مختصات X را بیابید؟

$$x - 2 \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

۱- $\begin{bmatrix} 6 \\ 0 \end{bmatrix}$ ۲- $\begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ۳- $\begin{bmatrix} 8 \\ 0 \end{bmatrix}$ ۴- $\begin{bmatrix} -2 \\ 9 \end{bmatrix}$

۲۰- در عبارت زیر عدد را بیابید؟

(اگر از ۱۲ برابر عددی ۴ واحد کم کنیم برابر است با اینکه به ۷ برابر همان عدد ۲۶ واحد اضافه کنیم)

۱- ۶

۲- -۱

۳- ۸

۴- ۵

۲۱- کدام یک از نقاط زیر در ربع دوم دستگاه مختصات قرار دارد؟

۱- $\begin{bmatrix} 4 \\ -4 \end{bmatrix}$ ۲- $\begin{bmatrix} -2 \\ -7 \end{bmatrix}$ ۳- $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ ۴- $\begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$

۲۲- در پرتاب دو تاس چقدر احتمال دارد مجموع دو تاس ۸ بیاید؟

۱- $\frac{1}{4}$ ۲- $\frac{1}{9}$ ۳- $\frac{5}{36}$ ۴- $\frac{7}{36}$



۲۳- حاصل عبارت زیر برابر کدام است؟

$$3\sqrt{125} + 2\sqrt{45} - 5\sqrt{5}$$

۱ - $25\sqrt{15}$

۲ - $7\sqrt{5}$

۳ - $16\sqrt{2}$

۴ - $16\sqrt{5}$

۲۴- کدام گزینه درست است؟

۱ - اعداد گویا $\cap$ اعداد گنگ = اعداد حقیقی

۲ - $Z - N = \{0\}$

۳ - $N - W = \phi$

۴ - $Z \cap N = Z$

۲۵- اگر مجموعه ی $[a - 2, 3a + 8]$ یک مجموعه ی تک عضوی باشد عدد a برابر کدام است؟

۱ - $+1$

۲ - -6

۳ - $+5$

۴ - -5

۲۶- اگر اشتراک دو مجموعه $[-3, y - \infty)$ و $(-\infty, 2y - 3, +\infty)$ برابر یک عدد باشد مقدار y کدام است؟

۱ - 1

۲ - 2

۳ - 3

۴ - 4

۲۷- اگر در مجموعه ی $A = \{3 و 4 و 5 و 6 و 7\}$ و $B = \{4 و 6 و 8\}$ و $C = \{1 و 2 و 3 و 4\}$ داشته باشیم آنگاه $(C - B) \cap A$ کدام است؟

۱ - $\{3\}$

۲ - $\{3 و 4\}$

۳ - $\{1 و 3\}$

۴ - $\{3 و 5\}$



فلسفه و منطق

زمان : ۶ دقیقه

۲۸- رابطه هریک از مفاهیم زیر با محمول وجود به ترتیب در کدام گزینه به درستی آمده است؟

شریک خدا - انرژی - پری دریایی

۱ - امتناعی - امکانی - امتناعی

۲ - امتناعی - امکانی - امکانی

۳ - امتناعی - ضروری - امکانی

۴ - امکانی - ضروری - امکانی

۲۹- به عقیده فارابی مسیر سعادت و کمال انسان از کجا می گذرد و هدف اصلی جامعه و مدینه چیست؟

۱ - اصول دین اسلام - سعادت در دنیا و آخرت

۲ - اصول دین اسلام - رشد و کمال

۳ - زندگی اجتماعی - سعادت دنیا و آخرت

۴ - زندگی اجتماعی - رشد و کمال انسان

۳۰- کدام گزینه در مورد فیلسوف واقعی نادرست است؟

۱ - هیچ سخن و باوری را بدون داشتن دلیل و استدلال نمی پذیرد.

۲ - دارای باورهای مختلفی است که شاید برخی از آنها نادرست باشد.

۳ - توانسته تمامی عقیده های نادرست را در زندگی کنار بگذارد.

۴ - در زندگی، دستیابی به حقیقت را بر هر چیز ترجیح می دهد.

۳۱- شهود نوعی از معرفت است که و به دست می آید.

۱ - درونی - با عقل و قلب - به طور دفعی

۲ - بی واسطه - با تهذیب نفس - به تدریج

۳ - عقلی - از راه قلب - به طور دفعی

۴ - غیر عقلی - با سیر و سلوک - به تدریج

۳۲- اشکال تعاریف زیر به ترتیب در کدام گزینه به درستی مطرح شده است؟

ژیمناستیک: نوعی ورزش که شامل حرکات نمایشی می شود

فلز : جسمی که جذب آهن ربا می شود.

۱ - مانع نیست - جامع نیست

۲ - مانع نیست - مانع نیست

۳ - جامع نیست - جامع نیست

۴ - جامع نیست - مانع نیست



۳۳- کدام گزینه تنها شامل مفاهیم جزئی است؟

- ۱ - مولود کعبه - آن پسر - مریخ
- ۲ - این کتاب- خداوند- مداد قرمز
- ۳ - درخت سرو- درخت کاج - درخت آلبالو
- ۴ - مشهد - حافظ - این نماز ظهر

۳۴- از نظر سقراط داناترین انسان و دانای حقیقی است.

- ۱ - فیلسوف است - آشکار کننده نادانی
- ۲ - هیچ نمی داند - خدا
- ۳ - فیلسوف است - خدا
- ۴ - هیچ نمی داند - آشکار کننده نادانی

۳۵- به نظر کدام فیلسوف اروپایی، برهان نظم برای اثبات خالق نامتناهی کافی نیست؟

- ۱ - هیوم
- ۲ - دکارت
- ۳ - برگسون
- ۴ - همه موارد

علوم

زمان : ۸ دقیقه

۳۶- چند مورد از گزینه های زیر صحیح نمی باشد؟

- الف) تعداد اندکی از مواد به طور غیرمستقیم و بیشتر آن ها به طور مستقیم از زمین به دست می آیند.
- ب) اکسید های آهن یکی از ترکیب های مهم آهن می باشد که در در معادن وجود دارد.
- پ) نوع و میزان بهره برداری انسان از اندوخته های طبیعی با گذشت زمان تغییر کرده است.
- ت) بتن مخلوطی از سیمان و آب و ماسه می باشد و فاقد استحکام می باشد.
- ث) در فرایند تشکیل شیشه با گرما دادن ماسه همراه با مواد شیمیایی دیگر خمیر شیشه نیز حاصل می شود.
- ج) استفاده از زنبیل برای خرید میوه از روش کاهش مصرف استفاده می شود.
- چ) به مجموعه آب های موجود در اتمسفر سطح و درون زمین که به صورت جامد مایع و بخار می باشد را آب کره می گویند.
- ح) بخار آب در ارتفاعات به دلیل ثبات دما متراکم شده و به ابر تبدیل می شود.
- خ) به ترتیب دومین و سومین ذخیره آب شیرین زمین یخچال ها و بعد از آن آب های زیرزمینی می باشند.

- ۱ - الف - ت - ح - خ
- ۲ - الف - ب - ت - ح
- ۳ - ب - ت - ج - ح
- ۴ - ب - ت - ح - خ



۳۷- به کمک سطح شیب‌دار با نیروی محرک ۲۰۰ نیوتون بر چه مقدار نیروی مقاوم جسم M می‌توان غلبه کرد؟ در صورتی که طول سطح شیب‌دار ۲۰ متر و ارتفاع آن ۵ متر باشد.

۴۰۰ - ۱

۳۰۰ - ۲

۲۰۰ - ۳

۱۰۰ - ۴

۳۸- در کدام گزینه جاننداری با بدن دو قسمتی آمده است؟

۱ - رطیل

۲ - زنبور

۳ - عقرب

۴ - ملخ

۳۹- همه جانداران زیر لقاح داخلی دارند به جز...

۱ - قورباغه

۲ - گوسفند

۳ - انسان

۴ - کیوتر

۴۰- کدام گزینه در مورد شکل و کارکرد یاخته‌ها درست است؟

۱ - یاخته‌های بافت پیوندی مویرگ‌ها، نازک و فاقد منافذی بین آن‌ها هستند.

۲ - یاخته‌های خونی برای آسانی حرکت در رگ‌ها، لوله‌ای هستند.

۳ - یاخته‌های بافت پوششی پوست، با فاصله زیاد و نازک هستند.

۴ - یاخته‌های پوششی برای انتقال پیام عصبی دراز و کشیده‌اند.

۴۱- دستگاه عصبی پیکری، روی حرکات کدام ماهیچه، کم‌ترین کنترل را دارد؟

۱ - میوکارد

۲ - سیاهرگ گردن

۳ - ماهیچه‌ی دوسر بازو

۴ - دیواره‌ی روده



۴۲- دیابت نوع یک برخلاف دیابت نوع دو...

- ۱ - باعث تجزیه چربی ها و پروتئین های فرد بیمار می شود
- ۲ - از طریق تجزیه گلیکوژن به گلوکز، قندخون را افزایش می دهد.
- ۳ - به دنبال کاهش پاسخ گیرنده های انسولینی به وجود می آید.
- ۴ - در اثر نوعی بیماری خود ایمنی ایجاد می شود.

۴۳- کدام گزینه درست می باشد؟

- ۱ - تار کشنده در انتقال شیرهای پرورده نقش دارد.
- ۲ - هر تار کشنده یک سلول طویل است که دارای دیواره ای نازک است.
- ۳ - در برخی از گیاهان مانند گندم مواد مغذی در ساقه های گوشتی آن ذخیره می شود.
- ۴ - عامل ایجاد نیروی مکشی در آوندهای چوبی، جاذبه است.

عربی

زمان : ۶ دقیقه

۴۴- کدام فعل جای خالی را به درستی تکمیل می کند؟

(اولنگ الطالبات لِمُسَاعَدَةِ مُعَلِّمِهِنَّ.)

- ۱ - ذَهَبْتُمْ
- ۲ - ذَهَبْنَ
- ۳ - ذَهَبُوا
- ۴ - ذَهَبْنَا

۴۵- عین الخطأ حول كلمات العبارة التالية: «وزن بعض الحيوانات يبلغ ضعف وزن الإنسان البالغ»

- ۱ - وزن (أول): فاعل
- ۲ - يبلغ: خبر
- ۳ - ضعف: مفعول
- ۴ - الإنسان: مضاف إليه

۴۶- «هیچ فقری شدیدتر از جهل نیست و هیچ عبادتی چون تفکر نیست!»: عین الصحیح:

- ۱ - ليس الفقر أشد من الجهل و ليس للعبد مثل التفكر!
- ۲ - ليس للفقر شدة الجهالة و ليس للعبادة مثل تفكر!
- ۳ - لا فقر أشد من الجهل و لا عبادة مثل التفكر!
- ۴ - لا فقر أسوأ من الجهالة و لا عبادة من دون تفكر!



۴۷- عین الصحيح فی الترجمة :

«أنقذ الله من النار إبراهيم (ع) الذي كان قومه يقصدون تحريقه»:

- ۱ - خداوند، ابراهیم (ع) را که قومش می‌خواستند او را بسوزانند، از آتش نجات داد!
- ۲ - الله بود که ابراهیم (ع) را که قومش می‌خواستند او بسوزد، نجات داد!
- ۳ - خداوند، ابراهیم (ع) را از آتش قومش نجات داد؛ چون می‌خواستند او را بسوزانند!
- ۴ - خداوند نجات دهنده ابراهیم (ع) بود. کسی که قومش قصد سوزاندن او را داشتند!

۴۸- عین عبارة ما جاء فيها الفعل المجهول:

- ۱ - (إذا قرئ القرآن فاستمعوا له و أنصتوا لعلکم ترحمون)
- ۲ - فی لسان القط غدد تفرز سائلاً مطهراً.
- ۳ - نقلت هذه المقالات عبر الانترنت صباحاً.
- ۴ - تستخدم أجهزة كثيرة لتهيئة هذه الأطعمة.

۴۹- کدام گزینه ترجمه درستی برای این ساعت می باشد؟

(السَّاعَةُ الثَّانِيَّةُ عَشْرَةَ آلا رُبْعاً)

- ۱ - ساعت دوازده و ربع است.
- ۲ - ساعت دوازده و چهل و پنج دقیقه است.
- ۳ - ساعت یازده و چهل و پنج دقیقه است.
- ۴ - ساعت یازده و ربع است.

۵۰- عین الصحيح:

- ۱ - أَعْنَى معلَمی المشفق فی دروسی إعانة؛ ای معلّم دلسوز من، مرا در درس هایم حتماً یاری نما!
- ۲ - هي لا يحتاج إلى أي طعام إحتياج الأحياء؛ او به مانند زندهها احتیاج به غذا نخواهد داشت!
- ۳ - يهتم المواطن بنظافة البيئة إهتماماً بالغاً؛ یک شهروند قطعاً به نظافت محیط زیست توجه می کند!
- ۴ - هكذا المزارع قرر الحفاظ على الأفراخ؛ این کشاورز تصمیم گرفت که از جوجه ها محافظت کند!

۵۱- عین الحال مختلفة عن البقية :

- ۱ - دخلت المدرّسات فقامت التلميذتان من مكانها مكبرتين!
- ۲ - أعجبنا المسلمون حاصلين على جوائز الذهب في المسابقات!
- ۳ - رأيت بعد نهاية المسابقة، الرياضيات شاكرات أستاذتهن!
- ۴ - نحن شاهدنا أمس أمواتاً عن المسافة القريبة و نحن باكيات!



شیمی

زمان : ۶ دقیقه

۵۲- چه تعداد از جملات زیر در ارتباط با خورشید صحیح میباشد؟

(الف) نزدیک ترین ستاره به زمین است که دمای درون آن حدود ۶۰۰۰ درجه میباشد.

(ب) انرژی گرمایی و نورانی ذخیره کننده آن، حاصل از واکنش های هسته ای است.

(ج) واکنش هسته ای درون آن ،هلیوم را به هیدروژن تبدیل می کند.

(د) تخمین زده می شود که خورشید تا ۵ میلیون سال دیگر می تواند نور افشانی کند.

۱ - ۱ مورد

۲ - ۲ مورد

۳ - ۳ مورد

۴ - ۴ مورد

۵۳- اگر در یک واکنش ۰/۰۳۴ گرم ماده به انرژی تبدیل شود تعداد انرژی آزاد شده تقریباً چند کیلوگرم یخ را ذوب می کند؟

(فرض بر اینست که برای ذوب شدن یک گرم یخ ، ۳۴۰ ژول انرژی نیاز است.

۱ - 9×10^5 ۲ - 9×10^8 ۳ - $1/04 \times 10^{16}$ ۴ - $1/04 \times 10^{11}$



۵۴- در جریان برانگیخته کردن اتم هیدروژن، طول موج پرتوی حاصل از کدام انتقال الکترونی نسبت به بقیه به ترتیب کوتاه تر و بلند تر هستند؟

آ) از $n=2$ به $n=1$

ب) از $n=3$ به $n=2$

پ) از $n=4$ به $n=2$

ت) از $n=3$ به $n=1$

۱ - پ، ب

۲ - ت، ب

۳ - آ، پ

۴ - ب، ت

۵۵- کدام یک از موارد زیر درست نیست؟

الف) با توجه به قانون دوره ای عنصرها خواص فیزیکی و شیمیایی عنصر ها به صورت دوره ای تکرار نمی شود.

ب) اتمی با عدد اتمی ۳۰ به آرایش الکترونی $3d^1 4s^2$ مانند Cu ختم می شود.

پ) فلزات برخلاف نافلزات دارای رسانایی الکتریکی بالایی هستند

ت) بعضی از مواد طبیعی و ساختگی از کره زمین به دست می آید.

ث) وجود وسایل الکتریکی مثل ماشین حساب، تلفن همراه، رایانه مدیون شبه فلزی با عدد اتمی ۱۴ است.

ج) هرچی شعاع اتمی کمتر باشد، اتم راحت تر الکترون از دست می دهد.

۱ - الف - ب - پ - ج

۲ - ب - الف - پ - ث

۳ - ب - الف - ت - ث

۴ - الف - پ - ت - ج



۵۶- چند مورد از موارد زیر درباره عناصر دسته d صحیح است؟

(الف) ده اتم در دوره چهارم جدول تناوبی وجود دارد که جزو عناصر واسطه محسوب می شوند

(ب) عناصر لانتانید ها، دارای عدد اتمی ۵۷ تا ۷۲ است

(ج) همه فلزات دارای نقطه ذوب و جوش بالایی هستند بجز Zn و Cd

(د) لانتانید ها در حال پر کردن ۴f و دارای ۱۴ اتم هستند

(ه) همه عناصر ها جامد و دارای خاصیت انعطاف پذیری هستند

(خ) عناصر آکتینید ها دارای عدد اتمی ۹۰ تا ۱۰۳ هستند

(ر) تمامی عناصر واسطه داخلی فلز و خاصیت پارامغناطیسی دارند

۱ - ۲

۲ - ۳

۳ - ۶

۴ - ۴

۵۷- چه تعداد از مطالب زیر، در مورد دی متیل اتر درست است؟

(آ) شمار پیوندهای کووالانسی مولکول آن با ایزومر الکلی آن برابر است.

(ب) نقطه ی جوش و چگالی آن کم تر از ایزومر الکلی آن است.

(پ) بوی گل های رز و محمدی ناشی از مولکول های این ترکیب و سایر اترها است.

(ت) تنوع پیوندهای موجود در ایزومر الکلی آن، دو برابر تنوع پیوندهای موجود در آن است.

۱ - ۴

۲ - ۱

۳ - ۲

۴ - ۳

زیست شناسی

زمان : ۹ دقیقه

۵۸- کدام عبارت درست است

۱ - نمی توان اجزای داخل یک یاخته زنده را مشاهده نمود

۲ - نمی توان از اشیا در حد چند انگستروم تصویر برداری کرد

۳ - می توان پروتیین را در یاخته زنده شناسایی و رد یابی کرد

۴ - می توان ژن های گیاهی را به انسان و سایر جانداران منتقل کرد



۵۹- چند مورد از جملات زیر صحیح است؟

(الف) زیست کره از اجتماع چند بوم سازگان ایجاد شده است.

(ب) مجموع جاندارانی که در یک مکان زندگی می کنند، جمعیت را به وجود می آورند.

(ج) زیست کره شامل تمامی جانداران، همه زیستگاه ها و زیست بوم های زمین است.

(د) یاخته کوچک ترین واحدی است که همه ویژگی های حیات را دارد.

۱ - یک مورد

۲ - دو مورد

۳ - سه مورد

۴ - چهار مورد

۶۰- چه تعداد از موارد زیر نادرست است؟

یاخته در همه جانداران.....

(الف) وجود دارد و واحد ساختاری و عملی حیات است

(ب) باعث رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده می شود

(ج) اطلاعات مورد نیاز برای زندگی خود را در مولکول دنا ذخیره می کند

(د) دارای غشایی است که ورود و خروج مواد را به یاخته کنترل می کند

۱ - یک مورد

۲ - دو مورد

۳ - سه مورد

۴ - چهار مورد

۶۱- برای جمله زیر چند مورد نمی تواند درست نباشد؟

در سطوح سازمان یابی حیات..... نسبت به..... در..... سطح بالاتری قرار دارد.

۱) بوم سازگان _دستگاه _۴

۲) جاندار _بافت _۵

۳) دستگاه _بافت _۳

۴) جاندار _یاخته _۴

۵) زیست بوم _جمعیت _۳

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴



۶۲- در رابطه با دریاچه ارومیه چند مورد صحیح می تواند باشد؟

(الف) از جمله بوم سازگان های خشک شده ایران است.

(ب) این دریاچه صدها سال است که در خطر خشک شدن قرار گرفته است که بومسازگان نمیباشد.

(ج) با استفاده از اصول علمی بازسازی بوم سازگان ها جغرافی دانان کشور در حال بازسازی آن هستند.

(د) با افزایش گیاهان زیستا در این دریاچه، می توان میزان خدمات بوم سازگان را افزایش داد.

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴

۶۳- چند مورد درست می تواند باشد؟

(الف) جهت تامین و تهیه غذای انسان بررسی عملکرد گیاهان نقش بسیار موثرتری دارد تا بررسی عملکرد جانوران.

(ب) جهت افزایش مقاومت گیاهان می توان از مهندسی ژنتیک کمک گرفت.

(ج) جانداران میکروسکوپی مثل ویروس ها ی موجود در محیط از عوامل موثر بر رشد گیاه هستند.

(د) در صورت وجود شرایط گیاهان خودرو می توانند در اقلیم های متفاوت رشد و نمو کنند.

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴



۶۴- چند مورد برای تکمیل جمله زیر می تواند درست نباشد.

در انسان بالغ هر..... قطعاً..... .

الف) بخشی از معده _ توانایی دریافت ترشحات چند مجرای غده معده را دارد.

ب) حفره ی معده _ ترشحات چند غده معده را دریافت میکند. ج) بخشی کیسه ای شکل لوله گوارش _ ترشحات خود را به دوازدهه می ریزد.

د) یاخته ترشح کننده بیקרینات _ خارج از ساختار غدد معده قرار دارد.

و) یاخته سازنده موسین _ ترشحات خود را به ساختار مجرا مانند میریزد.

۱ - ۲

۲ - ۴

۳ - ۳

۴ - ۵

۶۵- چند مورد میتواند برای تکمیل جمله ی زیر مناسب باشد.

در دستگاه گوارش مرحله..... نسبت به مرحله ی فعالیت ترشح شیره ی..... است.

۱. خاموشی کامل _ شدید _ معده بیشتر

۲. خاموشی نسبی _ شدید _ لوز المعده کمتر

۳. فعالیت شدید _ خاموشی نسبی _ معده بیشتر

۴. فعالیت شدید _ خاموشی کامل _ لوز المعده کمتر

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴



۶۶- چند مورد می تواند برای تکمیل جمله زیر درست نباشد.

در لوله گوارش.....

- الف) سیستم عصبی خودمختار به شکل رشته های دوکی شکل دیده می شوند.
- ب) سیستم عصبی خودمختار جهت ایجاد تحرک و تحریک لوله گوارش نقش دارد.
- ج) سیستم عصبی خودمختار جهت ایجاد تحریک و ترشح لوله گوارش نقش دارند.
- د) سیستم عصبی خودمختار جهت ایجاد تحرک و ترشح در لوله گوارش نقش دارد.

۱ - ۳

۲ - ۲

۳ - ۱

۴ - ۴

اجتماعی - جامعه شناسی

زمان : ۷ دقیقه

۶۷- هر یک از نظریات زیر زاییده ذهن کدام جامعه شناس است؟

- فقر=عدم حق حیات

- موافق اقتصاد و مخالف اقتصاد دولتی

- حرکت جوامع بشری

- ساختار اجتماعی، قفس آهنین

۱ - ریکاردو-مالتوس-دورکیم-ماکس وبر

۲ - مالتوس-ریکاردو-دورکیم-ماکس وبر

۳ - ریکاردو-مالتوس-اسپنسر-مارکس

۴ - مالتوس-ریکاردو-اسپنسر-مارکس



۶۸- به ترتیب گزاره های زیر مربوط به کدام دیدگاه است ؟

دانش علمی مختصر به تجربی است.

تمامی دانش های تجربی و عقلانی و وحیانی را معتبر میدانند.

پایه و اساس دانش را دانش عمومی میدانند.

۱ - دیدگاه دوم دیدگاه سوم دیدگاه دوم

۲ - دیدگاه اول دیدگاه سوم دیدگاه دوم

۳ - دیدگاه اول دیدگاه سوم دیدگاه سوم

۴ - دیدگاه اول دیدگاه دوم دیدگاه اول

۶۹- به ترتیب کدام گزینه بیانگر صحیح و غلط بودن عبارت های زیر است؟

الف: دانش عمومی گسترده ترین بخش ذخیره دانشی ماست.

ب: ما درباره دانش عمومی کمتر می اندیشیم بیشتر از آن استفاده می کنیم و در تعامل با یکدیگر آن را به کار می بریم.

ج: جهان اجتماعی یعنی جامعه و فرهنگی که در آن زندگی می کنیم دانش لازم برای زندگی یا همان دانش علمی را در اختیار ما قرار میدهد.

د: جهان های اجتماعی مختلف بر اساس هویت اجتماعی خود تعاریف متفاوتی از دانش علمی دارند.

۱ - ص-غ-ص-غ

۲ - ص-ص-غ-غ

۳ - غ-غ-ص-ص

۴ - غ-ص-غ-ص

۷۰- کدام گزینه تکمیل کننده جای خالی عبارت های زیر است؟

الف: در طول تاریخ..... یکی از آرمان های اصیل انسانی بوده است.

ب: آزادی ما تنها با وجود..... امکان پذیر می شود.

ج: یکی از متفکرانی که درباره ویژگی های جهان متجدد اندیشیده..... است.

۱ - عدالت-ساختار اجتماعی-ماکس و بر

۲ - آزادی-نظم اجتماعی-آگوست کنت

۳ - عدالت-نظم اجتماعی-ماکس وبر

۴ - آزادی-ساختار اجتماعی-آگوست کنت



۷۱- به ترتیب کدام گزینه تکمیل کننده جای خالی عبارت زیر است؟

ما در برابر نتایج کنش گذشتگان صرفاً کنشگری منفعل و مجبور..... و جهان های اجتماعی مختلف را می توان بر اساس.....و..... آنها و نیز فرصت ها و محدودیت هایی که به دنبال می آورند ارزیابی کرد.

- ۱ - نیستیم-آرمان های و ارزش های
- ۲ - هستیم-عقاید و ارزش های
- ۳ - نیستیم-هنجارها و ارزش های
- ۴ - هستیم-آرمان های و ارزش های

۷۲- چند مورد از عبارت های زیر در مورد آناپتیست ها صحیح است؟

الف: گروهی از کاتولیک ها بودند که با جریان های دنیا گرایانه که از دوران رنسانس پدید آمده بود به مخالفت برخاستند.

ب: این گروه با تحولات اجتماعی بعدی جهان غرب همراهی کردند.

ج: همه آنها که امروز به عنوان آمیش ها شناخته می شوند از قد شانزدهم تا امروز شیوه زندگی خود را تغییر ندادند.

د: تاریخ اروپا شاهد کشتار آنها توسط مسیحیان کاتولیک و دیگر پروتستان ها بوده است.

- ۱ - ۱
- ۲ - ۲
- ۳ - ۳
- ۴ - ۴

۷۳- کدام گزینه تکمیل کننده جای خالی عبارت های زیر است؟

الف:.....در ارزش ها متبلور می شوند.

ب:..... تصور اعضای جهان اجتماعی وضعیت مطلوب فرهنگ سیاست اقتصاد خانواده... است.

ج: واقعیت های هر جهان اجتماعی را می توان در پرتو..... آن ارزیابی کرد.

- ۱ - آرمان های جهان اجتماعی- آرمان اجتماعی- آرمان ها
- ۲ - ارزش های جهان اجتماعی- عقاید اجتماعی- ارزش ها
- ۳ - آرمان های جهان اجتماعی- ارزش اجتماعی- آرمان ها
- ۴ - ارزش های جهان اجتماعی- آرمان اجتماعی- ارزش ها



۷۴- به ترتیب هر یک از عبارت های زیر مربوط به کدام کشور است؟

الف: از قرن هفدهم و بعد از نفوذ مسیحیت دروازه های خود را به روی کشورهای غربی بسته بود.

ب: بزرگترین امپراتوری اسلامی محسوب می شد.

ج: از طریق تهدید نظامی نفوذ گروه های مبلغ مسیحی و روابط اقتصادی به صورت کشوری ضعیف درآمد که هر بخش از آن تحت تسلط یکی از کشورهای اروپایی بود.

۱ - ژاپن-چین-ایران

۲ - ایران-عثمانی-چین

۳ - ژاپن-عثمانی-چین

۴ - چین-ژاپن-ایران

۷۵- چند مورد از عبارت های زیر نادرست است؟

الف: به دلیل وابستگی سیاسی کشورهای استعمار زده به کشورهای استعمارگر مبادلات تجاری در سطح جهانی نامتعادل میشود و انتقال ثروت به کشور به طرف کشورهای غربی ادامه پیدا می کند.

ب: دولت ملت ها حاکمیت های سیاسی اقتصادی جدیدی بودند که نخستین بار در اروپای غربی با افول قدرت کلیسا پدید آمدند.

ج: با فروپاشی امپراتوری عثمانی به تناسب مناطق تحت نفوذ دولت های استعماری کشورهای جدید تاسیس شدند و برای هریک از آنها هویت ملی جدیدی معرفی شد.

د: برای مقاومت در برابر سیاست جهانی سازی اقتصادی قدرت های برتر اروپایی و آمریکایی پیمان هایی از قبیل جنبش عدم تعهد اتحادیه عرب سازمان کنفرانس اسلامی بین دولت ها شکل گرفته است.

۱ - ۴

۲ - ۳

۳ - ۲

۴ - ۱



سعی کردیم بخشی از نمونه آزمون در اختیار شما عزیزان قرار بدیم اما به هیچ عنوان اغراقی در کار نبوده و سوالات توسط ربات انتخاب شده با ترکیب:

۳۰ درصد آسان

۵۰ درصد متوسط

۲۰ درصد سخت

توجه داشته باشید آزمون به صورت الکترونیکی برگزار شده و همه چیز کاملاً واضح و شفاف بوده در اینجا به دلیل کاهش حجم کیفیت فایل را کم کردیم



پاسخ تشریحی



۱- چه تعداد از موارد های زیر صحیح می باشند؟
 + ساعت ۹ صبح سایه ی بلندی تشکیل می شود.
 + سایه ی تمام اجسام تیره است.
 + در همه ی کشور ها از نور و گرمای خورشید برای تولید برق استفاده می شود.
 + مقدار کمی از گرما و نور خورشید به زمین می رسد.

۴ - ۱

۳ - ۲

۲ - ۳

۱ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

بررسی موارد:

+ ساعت ۹ صبح سایه ی بلندی تشکیل می شود. (صحیح)
 + سایه ی تمام اجسام تیره است. (نادرست زیرا سایه ی اجسام شفاف مانند لیوان و طلق روشن است.)
 + در بعضی کشور ها از نور و گرمای خورشید برای تولید برق استفاده می شود. (نادرست)
 + مقدار کمی از گرما و نور خورشید به زمین می رسد. (درست)

پاسخ صحیح در صفحات ۲۷، ۵۰، ۵۱ و ۵۹

۲- به ترتیب تعداد دانه در چند میوه زیاد و دانه در چند میوه نرم می باشد؟
 خیار ، هلو ، هندوانه ، توت فرنگی ، گیلان

۳ ، ۲ - ۱

۲ ، ۲ - ۲

۲ ، ۱ - ۳

۳ ، ۳ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

تعداد دانه در خیار ، هندوانه و توت فرنگی زیاد و دانه در این ۳ میوه نرم می باشد.
 پاسخ صحیح باتوجه به صفحه ی ۶۵

۳- مداد دلارام ۷ سانتی متر و ۲ میلی متر است. اگر او هر روز ۳ بار مداد را بتراشد و هر بار ۳ میلی متر مداد کوتاه تر شود ، پس از چند روز مداد ۹ میلی متری می شود؟

۸ - ۱

۷ - ۲

۶ - ۳

۵ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

۷ سانتی متر و ۲ میلی متر = ۷۲ میلی متر



هر روز ۹ میلی متر کوتاهی $3+3+3=9$

باید ۶۳ میلی متر کوتاه شود $9 = 63 - 72$

$9+9+9+9+9+9+9=63$

پس ۷ روز طول می کشد.

پاسخ صحیح باتوجه به صفحه ی ۸۶

۴- چه تعداد از مفاهیم نوشته شده در مقابل هر بیت نادرست هستند؟

قطره قطره جمع گردد وانگهی دریا شود (اسراف کردن)

ای نام تو بهترین سرآغاز بی نام تو نامه کی کنم باز (انجام کار ها با نام و یاد خدا)

من دوستی هنرمند با سود و بی زیانم (مفید بودن کتاب)

توانا بود هر که دانا بود ز دانش دل پیر برنا بود (دانش باعث دل مردگی جوانان می شود)

۴ - ۱

۳ - ۲

۲ - ۳

۱ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

قطره قطره جمع گردد وانگهی دریا شود (صرفه جویی کردن)

توانا بود هر که دانا بود ز دانش دل پیر برنا بود (دانش باعث توانایی و جوانی دل می شود.)

پاسخ صحیح باتوجه به صفحات ۳۲ و ۳۸ فارسی

۵- در کدام گزینه غلط املایی کمتری وجود دارد؟

۱ - پروردگارا ما را هم در مهر و مهبت خیش قرار بده.

۲ - چیزی نگزشت که صدای ازان از گل دسته ها بلند شد.

۳ - نوروز آغاز فصل سرسبزی و زیبایی های تبیعت است.

۴ - رنگ سفید نشانه ی سلح و دوستی و رنگ سرخ نشانه ی دفاع از میهن و آزادی آن است.

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

پروردگارا ما را هم در مهر و محبت خویش قرار بده. ۲ غلط

چیزی نگذشت که صدای اذان از گل دسته ها بلند شد. ۲ غلط

نوروز آغاز فصل سرسبزی و زیبایی های طبیعت است. ۳ غلط

رنگ سفید نشانه ی صلح و دوستی و رنگ سرخ نشانه ی دفاع از میهن و آزادی آن است. ۱ غلط

پاسخ صحیح باتوجه به صفحات ۵۷ ، ۸۶ ، ۹۲ و ۱۱۴ فارسی

۶- کدام گزینه نشانه ی (و) در تمام کلمات یک صدا دارد؟

۱ - دست و پا ، تو ، دو



۲ - آموزگار ، گروهی ، نوشته

۳ - خواهش ، خواهر ، دوان

۴ - روان ، برویم ، خود

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

صدای او: آموزگار ، گروهی

صدای و: روان ، برویم ، نوشته ، دوان

بدون صدا: خواهش ، خواهر

صدای آ: دست و پا ، تو ، دو ، خود

پاسخ صحیح باتوجه به صفحه ی ۱۲ فارسی

۷ - کدام جملات به ترتیب نیاز به نقطه یا علامت سوال دارند؟

الف. مریم با مادرش به بازار رفت

ب. با چه کسی بیرون بودی

ج. کلاس چه ساعتی تشکیل می شود

د. از حیوانات مراقبت کنید

۱ - الف و ب ، ج و د

۲ - الف و ج ، ب و د

۳ - الف و د ، ب و ج

۴ - الف و ب و د ، ج

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

پاسخ صحیح باتوجه به صفحه ی ۲۰ فارسی ذکر شده است.

۸ - صحیح یا غلط بودن گزینه های زیر را مشخص کنید.

الف. بزرگترین و مهم ترین مسجد اسلامی، مسجد النبی است.

ب. یکی از لقب های نهمین امام مآجواد به معنای سخاوتمند و بخشنده است.

ج. خداوند در قرآن اسیه را الگوی مومنان معرفی می کند.

۱ - ص_غ_ص

۲ - غ_ص_ص

۳ - غ_ص_غ

۴ - ص_غ_غ

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

تحلیل گزینه غیر صحیح :

الف. مهم ترین و بزرگترین مسجد مسلمانان، مسجد الحرام است.



صفحه ۱۸ و ۲۳ و ۶ کتاب درسی

۹- در جملات زیر به ترتیب اصلی ترین بخش جمله را مشخص کنید.

الف. من در موقعیت هستم.

ب. کتابی که دیروز در کتابخانه خواندم.

ج. معلم من بسیار خوش اخلاق است.

۱- موقعیت_خواندم_خوش اخلاق

۲- هستم_کتاب_معلم

۳- موقعیت_دیروز_بسیار

۴- هستم_خواندم_است

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

اصلی ترین بخش هر جمله فعل ان جمله است.

الف. هستم

ب. خواندم

ج. است

صفحه ۸ کتاب درسی

۱۰- چند مورد از موارد گفته شده از ویژگی های تمدن می باشد؟

الف. دخل و تصرف

ب. داد و ستد

ج. قانون و مقررات

د. جنگ و خونریزی

ز. عقاید مذهبی

۱- ۳

۲- ۱

۳- ۲

۴- ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد



بجز دخل و تصرف و جنگ و خونریزی همه موارد گفته شده مربوط به تمدن می باشد.

صفحه ۳۷ کتاب درسی

۱۱ - به سوالات زیر به ترتیب پاسخ دهید.

الف. برای اندازه گیری دما از درجه ی _____ استفاده می شود.

ب. آهن ربا چه ورقی را جذب نمی کند؟

۱ - سلیوس_الومینیمی و سیم مسی

۲ - سلسیوس_سیخ و گیره

۳ - سلسیوس_الومینیمی و سیم مسی

۴ - سلیوس_میخ و گیره

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

الف. سلسیوس

ب. الومینیمی و سیم مسی

صفحه ۹ و ۱۰ کتاب درسی

۱۲ - صحیح یا غلط بودن گزینه های زیر را مشخص کنید.

الف. از یک دور گردش هر سیاره به دور زمین سال به وجود می آید.

ب. کرم خاکی از جانوران کوچکی مانند شته تغذیه می کند.

ج. گیاهانی که توانایی تولید مثل دارند را گیاه های دانه دار می گویند.

۱ - غ_ص_ص

۲ - ص_غ_غ

۳ - ص_غ_ص

۴ - غ_ص_غ

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

تحلیل گزینه ی غیر صحیح :

ب. کرم خاکی از مواد موجود در خاک تغذیه می کند.

صفحه ۷۴ و ۹۶ و ۱۰۹ کتاب درسی

۱۳ - شکلات فروشی ۲۰ کیلو شکلات کاکائویی را به قیمت هر کیلو ۷۰۰ فروخت. درآمد او از فروش شکلات کاکائویی را به دست آورد. اگر ۱۴ کیلو شکلات میوه ای را به قیمت هر کیلو ۶۰۰ بفروشد در مجموع چقدر فروش داشته است؟

۱ - ۸۴۰۰۰ - ۲۲۴۰۰۰



$$۲ - ۱۴۰۰۰۰ - ۱۲۴۰۰۰$$

$$۳ - ۱۴۰۰۰ - ۱۲۴۰۰۰$$

$$۴ - ۱۴۰۰۰ - ۲۲۴۰۰۰$$

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

$$۱۴۰۰۰ = ۲۰ \times ۷۰۰۰ = \text{کاکانویی}$$

$$۸۴۰۰۰ = ۱۴ \times ۶۰۰۰ = \text{میوه ای}$$

$$۲۲۴۰۰۰ = ۸۴۰۰۰ + ۱۴۰۰۰۰ = \text{مجموع درآمد}$$

صفحه ۲ کتاب درسی

۱۴ - در یک کیسه ۵ عدد پرتقال، ۶ عدد سیب و ۴ عدد گوجه وجود دارد.

الف. احتمال کداسم سورد بیشتر است که از کیسه خارج شود؟

ب. احتمال بیرون آوردن سیب چقدر است؟

۱ - گوجه از ۱۰

۲ - سیب از ۱۵

۳ - پرتقال از ۱۰

۴ - پرتقال از ۱۵

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

الف. چون تعداد سیب بیشتر است احتمال بیرون آمدن آن از کیسه بیشتر است.

$$\text{ب. تعداد کل} = ۱۵ = ۴ + ۵ + ۶$$

احتمال سیب از ۱۵

صفحه ۱۴۸ کتاب درسی

۱۵ - در یک مغازه ۱.۸ شربت البالو و ۱.۶ شربت پرتقال وجود دارد. فروشنده ۰.۵ از شربت البالو را فروخته است؟

الف. چه مقدار شربت البالو باقی مانده است؟

ب. اکنون چه مقدار شربت پرتقال و البالو داریم؟

$$۱ - ۱.۳ - ۲$$

$$۲ - ۱.۴ - ۱.۹$$

$$۳ - ۱.۳ - ۱.۹$$

$$۴ - ۱.۴ - ۲$$

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

$$\text{الف. } ۱.۳ - ۰.۵ = ۱.۸$$

$$\text{ب. } ۱.۹ = ۱.۳ + ۱.۶$$



چون ۵۰۰ شربت البالو فروخته شده است برای مجموع ۱۰۳ را در نظر گرفتیم.

صفحه ۱۱ کتاب درسی

۱۶- تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه ۷ عضوی چند برابر تعداد زیر مجموعه های مجموعه ۳ عضوی است؟

۸ - ۱

۱۶ - ۲

۳۲ - ۳

۶۴ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه ۷ عضوی برابر است با: $2^7 = 128$ تعداد زیر مجموعه های یک مجموعه ۳ عضوی برابر است با: $2^3 = 8$

$$\frac{128}{8} = 16$$

۱۷- حجم نیم استوانه ای بشاع ۵ و ارتفاع ۸ کدام است؟

۱۰۰۰π - ۱

۲۰۰۰π - ۲

۱۵۰۰π - ۳

۷۵۰π - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

حجم منشور برابر است با $\pi r^2 h$ پس حجم نیم منشور برابر است با $\frac{1}{2} \pi r^2 h$

$$\frac{1}{2} \pi r^2 h = \frac{1}{2} \pi (5)^2 8 = 1000\pi$$

۱۸- عدد ۴۸ چند شمارنده اول دارد؟

۱ - صفر

۳ - ۲

۱ - ۳

۲ - ۴



گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

ابتدا تمام شماره های ۴۸ را مینویسیم:

$$48 = \{1923456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748\}$$

۳۰ و ۲ شماره های اول ۴۸ هستند

۱۹- مختصات X را بیابید؟

$$X - Y = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

- ۱- $\begin{bmatrix} 6 \\ 0 \end{bmatrix}$
- ۲- $\begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$
- ۳- $\begin{bmatrix} 8 \\ 0 \end{bmatrix}$
- ۴- $\begin{bmatrix} -2 \\ 9 \end{bmatrix}$

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

ابتدا عبارت را بصورت زیر ساده میکنیم:

$$X - Y = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$X + \begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$X = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix}$$

$$X = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ 6 \end{bmatrix}$$

$$X = \begin{bmatrix} -2 \\ 9 \end{bmatrix}$$

۲۰- در عبارت زیر عدد را بیابید؟

(اگر از ۱۲ برابر عددی ۴ واحد کم کنیم برابر است با اینکه به ۷ برابر همان عدد ۲۶ واحد اضافه کنیم)

- ۱- ۶
- ۲- -۱
- ۳- ۸
- ۴- ۵

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد



ابتدا معادله را بصورت زیر تشکیل میدهیم:

$$12X - 4 = 7X + 26$$

$$12X - 7X = 26 + 4$$

$$5X = 30$$

$$X = 6$$

۲۱- کدام یک از نقاط زیر در ربع دوم دستگاه مختصات قرار دارد؟

$$\begin{aligned} \begin{bmatrix} 4 \\ -4 \\ -2 \end{bmatrix} & - 1 \\ \begin{bmatrix} -7 \\ 3 \\ 5 \end{bmatrix} & - 2 \\ \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix} & - 3 \\ \begin{bmatrix} 3 \end{bmatrix} & - 4 \end{aligned}$$

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

در ربع دوم طولها منفی و عرضها مثبت است

که تنها $\begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$ این ویژگی را دارد

۲۲- در پرتاب دو تاس چقدر احتمال دارد مجموع دو تاس ۸ بیاید؟

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} & - 1 \\ \frac{1}{9} & - 2 \\ \frac{5}{36} & - 3 \\ \frac{7}{36} & - 4 \end{aligned}$$

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

حالاتی که ممکن است مجموع دو تاس ۸ بیایند:

$$(۲۹۶)(۳۰۵)(۴۰۴)(۵۰۳)(۶۰۲)$$

$$\text{احتمال آمدن دو تاس} = \frac{5}{36}$$

۲۳- حاصل عبارت زیر برابر کدام است؟



$$3\sqrt{125} + 2\sqrt{45} - 5\sqrt{5}$$

$$25\sqrt{15} - 1$$

$$7\sqrt{5} - 2$$

$$16\sqrt{2} - 3$$

$$16\sqrt{5} - 4$$

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

برای عبارت سوال داریم:

$$3\sqrt{125} + 2\sqrt{45} - 5\sqrt{5}$$

$$3\sqrt{25 \cdot 5} + 2\sqrt{9 \cdot 5} - 5\sqrt{5}$$

$$15\sqrt{5} + 6\sqrt{5} - 5\sqrt{5}$$

$$16\sqrt{5}$$

۲۴- کدام گزینه درست است؟

۱ - اعداد گویا $\cap$ اعداد گنگ = اعداد حقیقی

$$Z - N = \{0\} - 2$$

$$N - W = \phi - 3$$

$$Z \cap N = Z - 4$$

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

بررسی گزینه ها:

۱ : اشتراک دو مجموعه گویا و گنگ برابر تهی است

۲ : اعداد صحیح منهای اعداد طبیعی برابر اعداد صحیح منفی و صفر است

۳ : مجموعه اعداد طبیعی کوچکتر از مجموعه اعداد حسابی است و نمیتوان آنها را از هم کم کرد (ص)

۴ : اشتراک دو مجموعه صحیح و طبیعی برابر اعداد طبیعی است

۲۵- اگر مجموعه ی $[a - 2, 3a + 8]$ یک مجموعه ی تک عضوی باشد عدد a برابر کدام است؟

$$+1 - 1$$

$$-6 - 2$$

$$+5 - 3$$



۴ - ۵ -

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

چون مجموعه اعداد $[a-2, 3a+8]$ فقط یک عضو دارد و دوسر آن بسته است پس اعداد دو سر برابرند

$$a-2=3a+8$$

$$3a-a=8+2$$

$$2a=10$$

$$a=5$$

۶ - اگر اشتراک دو مجموعه $(-\infty, 7-3]$ و $[27-3, +\infty)$ برابر یک عدد باشد مقدار 7 کدام است؟

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

چون اشتراک دو مجموعه برابر یک عدد است پس حتما دو بازه در مقادیر بسته خود برابر بوده اند:

$$27-3=7-3$$

$$37=6$$

$$7=2$$

۷ - اگر در مجموعه $A=\{3, 4, 5, 6, 7\}$ و $B=\{4, 6, 8\}$ و $C=\{1, 2, 3, 4\}$ داشته باشیم آنگاه $(C-B) \cap A$ کدام است؟

۱ - $\{3\}$

۲ - $\{3, 4\}$

۳ - $\{1, 3\}$

۴ - $\{3, 5\}$

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

ابتدا حاصل $C-B$ را بدست می آوریم:

$$C-B=\{1, 2, 3\}$$

اکنون حاصل $(C-B) \cap A$ را بدست می آوریم:

$$(C-B) \cap A$$



$$\{1, 2, 3\} \cap \{3, 4, 5, 6, 7\} = \{3\}$$

۲۸- رابطه هریک از مفاهیم زیر با محمول وجود به ترتیب در کدام گزینه به درستی آمده است؟

شریک خدا - انرژی - پری دریایی

۱ - امتناعی - امکانی - امتناعی

۲ - امتناعی - امکانی - امکانی

۳ - امتناعی - ضروری - امکانی

۴ - امکانی - ضروری - امکانی

گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

رابطه شریک خدا با وجود امتناعی (شریک خدا محال است که وجود داشته باشد) و بقیه امکانی هستند

۲۹- به عقیده فارابی مسیر سعادت و کمال انسان از کجا می گذرد و هدف اصلی جامعه و مدینه چیست؟

۱ - اصول دین اسلام - سعادت در دنیا و آخرت

۲ - اصول دین اسلام - رشد و کمال

۳ - زندگی اجتماعی - سعادت دنیا و آخرت

۴ - زندگی اجتماعی - رشد و کمال انسان

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

فارابی به جامعه فاضله معتقد است و مسیر سعادت و کمال را در جامعه می داند

۳۰- کدام گزینه در مورد فیلسوف واقعی نادرست است؟

۱ - هیچ سخن و باوری را بدون داشتن دلیل و استدلال نمی پذیرد.

۲ - دارای باورهای مختلفی است که شاید برخی از آنها نادرست باشد.

۳ - توانسته تمامی عقیده های نادرست را در زندگی کنار بگذارد.

۴ - در زندگی، دستیابی به حقیقت را بر هر چیز ترجیح می دهد.

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

فیلسوف واقعی سعی می کند عقیده های نادرست را در زندگی کنار بگذارد نه اینکه لزوما کنار گذاشته

۳۱- شهود نوعی از معرفت است که و به دست می آید.

۱ - درونی - با عقل و قلب - به طور دفعی

۲ - بی واسطه - با تهذیب نفس - به تدریج

۳ - عقلی - از راه قلب - به طور دفعی

۴ - غیر عقلی - با سیر و سلوک - به تدریج



گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

شهود نوعی بی واسطه از معرفت است که با تهذیب نفس و به تدریج به دست می آید.

۳۲- اشکال تعاریف زیر به ترتیب در کدام گزینه به درستی مطرح شده است؟

ژیمناستیک: نوعی ورزش که شامل حرکات نمایشی می شود

فلز : جسمی که جذب آهن ربا می شود.

۱ - مانع نیست - جامع نیست

۲ - مانع نیست - مانع نیست

۳ - جامع نیست - جامع نیست

۴ - جامع نیست - مانع نیست

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

در تعریف ژیمناستیک به ورزشی که شامل حرکات نمایشی می شود تعریف مانعی نیست چون غیر ژیمناستیک نیز ورزشهایی هستند که نمایشی می باشند.

در تعریف فلز به اینکه جذب آهن ربا می شود نیز تعریف جامعی نیست چون همه فلزها جذب آهن ربا نمی شوند مانند مس و پلوتونیوم

۳۳- کدام گزینه تنها شامل مفاهیم جزئی است؟

۱ - مولود کعبه - آن پسر - مریخ

۲ - این کتاب- خداوند- مداد قرمز

۳ - درخت سرو- درخت کاج - درخت آلبالو

۴ - مشهد - حافظ - این نماز ظهر

گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

در گزینه ۲ مداد قرمز مفهوم کلی است در گزینه ۳ همگی کلی هستند و در گزینه ۱ مولود کعبه یک مصداق دارد که حضرت علی (ع) است ولی در ذهن می توان مصادیق متعدد برایش در نظر گرفت. پس کلی است.

۳۴- از نظر سقراط داناترین انسان و دانای حقیقی است.

۱ - فیلسوف است - آشکار کننده نادانی

۲ - هیچ نمی داند - خدا

۳ - فیلسوف است - خدا

۴ - هیچ نمی داند - آشکار کننده نادانی

گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

از نظر سقراط داناترین انسان کسی است که هیچ نمی داند و دانای حقیقی خداوند است.



۳۵- به نظر کدام فیلسوف اروپایی، برهان نظم برای اثبات خالق نامتناهی کافی نیست؟

- ۱ - هیوم
- ۲ - دکارت
- ۳ - برگسون
- ۴ - همه موارد

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

هیوم برهان نظم را برای اثبات خداوند ناکافی می داند.

۳۶- چند مورد از گزینه های زیر صحیح نمی باشد؟

- الف) تعداد اندکی از مواد به طور غیرمستقیم و بیشتر آن ها به طور مستقیم از زمین به دست می آیند.
- ب) اکسید های آهن یکی از ترکیب های مهم آهن می باشد که در در معادن وجود دارد.
- پ) نوع و میزان بهره برداری انسان از اندوخته های طبیعی با گذشت زمان تغییر کرده است.
- ت) بتن مخلوطی از سیمان و آب و ماسه می باشد و فاقد استحکام می باشد.
- ث) در فرایند تشکیل شیشه با گرما دادن ماسه همراه با مواد شیمیایی دیگر خمیر شیشه نیز حاصل می شود.
- ج) استفاده از زنبیل برای خرید میوه از روش کاهش مصرف استفاده می شود.
- چ) به مجموعه آب های موجود در اتمسفر سطح و درون زمین که به صورت جامد مایع و بخار می باشد را آب کره می گویند.
- ح) بخار آب در ارتفاعات به دلیل ثبات دما متراکم شده و به ابر تبدیل می شود.
- خ) به ترتیب دومین و سومین ذخیره آب شیرین زمین یخچال ها و بعد از آن آب های زیرزمینی می باشند.

- ۱ - الف - ت - ح - خ
- ۲ - الف - ب - ت - ح
- ۳ - ب - ت - ج - ح
- ۴ - ب - ت - ح - خ

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

جواب صحیح گزینه ۱ می باشد.

علت نادرستی گزینه ها :

- الف) تعداد اندکی از مواد به طور مستقیم و بیشتر آن ها به طور غیرمستقیم از زمین به دست می آیند. (صفحه 37 کتاب درسی)
 - ت) بتن مخلوطی از سیمان و آب و ماسه می باشد و فاقد استحکام می باشد. (صفحه 40 کتاب درسی)
 - ج) بخار آب در ارتفاعات به دلیل افزایش دما متراکم شده و به ابر تبدیل می شود. (صفحه 47 کتاب درسی)
 - خ) یخچال ها اولین و آب های زیرزمینی دومین ذخیره آب شیرین زمین می باشند. (صفحه 54 کتاب درسی)
- (بخش سوم پایه هفتم علوم تجربی)



۳۷- به کمک سطح شیب‌دار با نیروی محرک ۲۰۰ نیوتون بر چه مقدار نیروی مقاوم جسم M می توان غلبه کرد؟ در صورتی که طول سطح شیب‌دار ۲۰ متر و ارتفاع آن ۵ متر باشد.

۴۰۰ - ۱

۳۰۰ - ۲

۲۰۰ - ۳

۱۰۰ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

جواب صحیح گزینه ۲ می باشد.

$$f = 100$$

۲۰=سطح شیب‌دار

۵=ارتفاع

$$x = \frac{20 \times 100}{5} = \frac{2000}{5} = 400$$

(صفحه 104 کتاب درسی فصل 9 پایه نهم علوم تجربی)

۳۸- در کدام گزینه جانداري با بدن دو قسمتي آمده است؟

۱ - رطیل

۲ - زنبور

۳ - عقرب

۴ - ملخ

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

جواب صحیح گزینه ۱ می باشد.

حشرات دارای ۶ پا هستند و بدنی سه قسمتی (سر، سینه و شکم) دارند. ملخ، گفشدزک، پروانه و زنبور عسل از حشرات هستند. و عنکبوتیان دارای ۸ پا هستند و بدنی دو قسمتی دارند. کنه، رطیل و عقرب از عنکبوتیان هستند.

(صفحه 148 کتاب درسی فصل 13 پایه نهم علوم تجربی)

۳۹- همه جانداران زیر لقاح داخلی دارند به جز...

۱ - قورباغه

۲ - گوسفند

۳ - انسان

۴ - کبوتر

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

جواب صحیح گزینه ۱ می باشد.



ماهی ها و دوزیستان لقاح خارجی دارند.

(فصل 14 پایه نهم علوم تجربی)

۴۰ - کدام گزینه در مورد شکل و کارکرد یاخته‌ها درست است؟

- ۱ - یاخته‌های بافت پیوندی مویرگ‌ها ، نازک و فاقد منافذی بین آن‌ها هستند.
- ۲ - یاخته‌های خونی برای آسانی حرکت در رگ‌ها، لوله‌ای هستند.
- ۳ - یاخته‌های بافت پوششی پوست ، با فاصله زیاد و نازک هستند.
- ۴ - یاخته‌های پوششی برای انتقال پیام عصبی دراز و کشیده‌اند.

گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

جواب صحیح گزینه ۲ می باشد.

یاخته‌های بافت پوششی پوست، به هم فشرده و ضخیم هستند.

یاخته‌های خونی برای آسانی حرکت در رگ‌ها، گرد هستند.

یاخته‌های بافت پوششی(نه پیوندی) مویرگ‌ها، نازک‌اند و منافذی بین آنها وجود دارد.

یاخته‌های عصبی(نه پوششی) برای انتقال پیام عصبی دراز و کشیده‌اند.

(صفحه 94 کتاب درسی فصل 11 پایه هفتم علوم تجربی)

۴۱ - دستگاه عصبی پیکری، روی حرکات کدام ماهیچه، کم‌ترین کنترل را دارد؟

- ۱ - میوکارد
- ۲ - سیاهرگ گردن
- ۳ - ماهیچه‌ی دوسر بازو
- ۴ - دیواره‌ی روده

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

جواب صحیح گزینه ۳ می باشد.

دستگاه عصبی خودمختار، مربوط به ماهیچه‌های غیرارادی است. ماهیچه‌ی دوسر بازو مخطط بوده و توسط دستگاه عصبی پیکری کنترل می‌شود.

(صفحه 28 کتاب درسی فصل 4 پایه هشتم علوم تجربی)

۴۲ - دیابت نوع یک برخلاف دیابت نوع دو...

- ۱ - باعث تجزیه چربی‌ها و پروتئین‌های فرد بیمار می‌شود
- ۲ - از طریق تجزیه گلیکوژن به گلوکز، قندخون را افزایش می‌دهد.
- ۳ - به دنبال کاهش پاسخ گیرنده‌های انسولینی به وجود می‌آید.
- ۴ - در اثر نوعی بیماری خود ایمنی ایجاد می‌شود.



گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

جواب صحیح گزینه ۳ می باشد.

دیابت نوع دو، یک بیماری خودایمنی است. در هر نوع دیابت، یاخته‌ها مجبورند، انرژی مورد نیاز خود را از چربی‌ها یا حتی پروتئین‌ها به دست آورند و از طریق تجزیه گلیکوژن به گلوکز، قندخون را افزایش می‌دهند.

(صفحه 47 کتاب درسی فصل 6 پایه هشتم علوم تجربی)

۴۳- کدام گزینه درست می باشد؟

- ۱ - تار کشنده در انتقال شیرهای پرورده نقش دارد.
- ۲ - هر تار کشنده یک سلول طویل است که دارای دیواره ای نازک است.
- ۳ - در برخی از گیاهان مانند گندم مواد مغذی در ساقه‌ی گوشتی آن ذخیره می‌شود.
- ۴ - عامل ایجاد نیروی مکشی در آوندهای چوبی ، جاذبه است.

گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

جواب صحیح گزینه ۲ می باشد.

مواد غذایی در سیب‌زمینی در ساقه ذخیره می‌شوند و در کاکتوس هم در ساقه گوشتی آن ذخیره می‌شود. عامل ایجاد نیروی مکشی در آوندهای چوبی ، تبخیر است. تار کشنده در انتقال شیرهای پرورده نقشی ندارد. (صفحه 133 کتاب درسی فصل 12 پایه نهم علوم تجربی)

۴۴- کدام فعل جای خالی را به درستی تکمیل می کند؟

(اولنگ الطالبات لِمُسَاعَدَةِ مُعَلِّمِهِنَّ.)

- ۱ - ذَهَبْتُمْ
- ۲ - ذَهَبْنَ
- ۳ - ذَهَبُوا
- ۴ - ذَهَبْتَ

گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

با توجه به اینکه اولنگ الطالبات جمع مونث غایب است باید از فعل مناسب آن یعنی جمع مونث غایب (میغده) استفاده کنیم که ذَهَبْنَ پاسخ صحیح می باشد.

۴۵- عین الخطا حول کلمات العبارة التالية: «وزن بعض الحيوانات يبلغ ضِعْفِي وزن الإنسان البالغ»

- ۱ - وزن (أول): فاعل
- ۲ - يبلغ: خبر
- ۳ - ضِعْفِي: مفعول
- ۴ - الإنسان: مضاف إليه

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

وزن (أول) : مبتدا



نکته : فاعل هیچگاه در اول جمله نمی آید و اسم در اول جمله نقش مبتدا دارد.

۴۶- «هیچ فقری شدیدتر از جهل نیست و هیچ عبادتی چون تفکر نیست!» عین الصبیح:

- ۱ - ليس الفقر أشد من الجهل و ليس للعبد مثل التفكير!
- ۲ - ليس للفقر شدة الجهالة و ليس للعبادة مثل تفكر!
- ۳ - لا فقر أشد من الجهل و لا عبادة مثل التفكير!
- ۴ - لا فقر أسوأ من الجهالة و لا عبادة من دون تفكر!

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

هیچ ... نیست: لا + نادرستی گزینه های ۱ و ۲ - فقری: فقر + نادرستی گزینه های ۱ و ۲ - شدیدتر: أشد + نادرستی گزینه های ۲ و ۴ - از جهل: من الجهل + نادرستی گزینه ۲ - چون تفکر: مثل التفكير + نادرستی گزینه های ۲ و ۴

۴۷- عین الصبیح فی الترجمة :

«انقد الله من النار ابراهيم (ع) الذي كان قومه يقصدون تحريقه»:

- ۱ - خداوند، ابراهیم (ع) را که قومش میخواستند او را بسوزانند، از آتش نجات داد!
- ۲ - الله بود که ابراهیم (ع) را که قومش میخواستند او بسوزد، نجات داد!
- ۳ - خداوند، ابراهیم (ع) را از آتش قومش نجات داد؛ چون میخواستند او را بسوزانند!
- ۴ - خداوند نجات دهنده ابراهیم (ع) بود. کسی که قومش قصد سوزاندن او را داشتند!

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

انقد: نجات داد + نادرستی گزینه ۴ - النار: آتش + نادرستی گزینه های ۲ و ۴ - كان يقصدون: میخواستند + نادرستی گزینه ۴ - تحريقه: سوزاندنش (قصد سوزاندنش یا میخواستند او را بسوزانند) - در گزینه ۳ «آتش قومش» نادرست است.

۴۸- عین عبارة ما جاء فيها الفعل المجهول:

- ۱ - (إذا قرئ القرآن فاستمعوا له و انصتوا لعلکم ترحمون)
- ۲ - في لسان القط غدد تفرز سائلاً مطهراً.
- ۳ - نُقلت هذه المقالات عبر الإنترنت صباحاً.
- ۴ - تُستخدم أجهزة كثيرة لتهيئة هذه الأطعمة.

گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

تفرز: مضارع معلوم

قرئ و نُقلت فعل ماضی مجهول و تُستخدم فعل مضارع مجهول هستند.

۴۹- کدام گزینه ترجمه درستی برای این ساعت می باشد؟

(السَّاعَةُ الثَّانِيَةُ عَشْرَةُ آتَا رُبْعاً)

- ۱ - ساعت دوازده و ربع است.
- ۲ - ساعت دوازده و چهل و پنج دقیقه است.
- ۳ - ساعت یازده و چهل و پنج دقیقه است.



۴ - ساعت یازده و ربع است.

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

عبارت ۱۱ ربعاً به معنی یک ربع مانده است.

پس یازده و چهل و پنج دقیقه (یک ربع به دوازده) صحیح می باشد.

۵۰- عین الصحیح:

۱ - أَعْتَنِي مَعْلَمِي الْمَشْفَقُ فِي دُرُوسِي إِعَانَةً! أَيْ مَعْلَمٌ دَلَسُوزٌ مِنْ، مَرَا فِي دُرُسِ هَايِمٍ حَتْمًا يَارِي نَمَا!

۲ - هِيَ لَا يَحْتَاجُ إِلَى أَيْ طَعَامٍ إِحْتِيَاجَ الْأَحْيَاءِ! أَوْ بِهٍ مَائِدَةٍ زَنْدَهَا حَاجَةً إِلَى غَدَاةٍ نَحْوَاهُ دَاخِلًا!

۳ - يَهْتَمُّ الْمَوَاطِنُ بِنِظَافَةِ الْبَيْتَةِ إِهْتِمَامًا بِالْأَعْيَانِ! يَكُ شَهْرُونَداً قِطْعاً بِهٍ نِظَافَتِ مَحِيطِ زَيْسَتِ تَوْجِهٍ مِي كُنْدَا!

۴ - هَكَذَا الْمَزَارِعُ قَرَّرَ الْحِفَافَ عَلَى الْأَفْرَاحِ! أَيْنَ كِشَاوَرُزِ تَصْمِيمِ كَرَفَتِ كِهْ مِنْ جَوْجِهٍ هَا مَحَافِظَتِ كُنْدَا!

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

گزینه ۱

تصحیح گزینه‌های نادرست

گزینه ۲: او به مانند زنده‌ها احتیاج به هیچ غذایی ندارد!

گزینه ۳: شهروند به نظافت محیط زیست بسیار توجه می‌کند!

گزینه ۴: اینچنین کشاورز تصمیم گرفت که از جوجه‌ها محافظت کند!

۵۱- عین الحال مختلفه عن البقیة :

۱ - دَخَلْتُ الْمَدْرَسَاتِ فَقَامَتِ التَّلْمِیذَاتُ مِنْ مَكَانِهَا مَكْبَرَتَيْنِ!

۲ - أَعْجَبْنَا الْمُسْلِمُونَ حَاصِلِينَ عَلَى جَوَائِزِ الذَّهَبِ فِي الْمَسَابَقَاتِ!

۳ - رَأَيْتُ بَعْدَ نَهَايَةِ الْمَسَابَقَةِ ، الرِّیَاضِيَّاتِ شَاكِرَاتِ أَسْتَاذَتِهِنَّ!

۴ - نَحْنُ شَاهِدُنَا أَمْسَ أَمَوَاتًا عَنْ الْمَسَافَةِ الْقَرِيبَةِ وَ نَحْنُ بَاكِیَاتِ!

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

و نحن باکیات ← جمله حالیه

حال در سایر گزینه ها: مکبرتین، حاصلین، شاکرات: حال مفرد هستند

۵۲- چه تعداد از جملات زیر در ارتباط با خورشید صحیح میباشد؟

الف) نزدیک ترین ستاره به زمین است که دمای درون آن حدود ۶۰۰۰ درجه میباشد.

ب) انرژی گرمایی و نورانی ذخیره کننده آن، حاصل از واکنش های هسته ای است.

ج) واکنش هسته ای درون آن ،هلیوم را به هیدروژن تبدیل می‌کند.

د) تخمین زده می‌شود که خورشید تا ۵ میلیون سال دیگر می‌تواند نورافشانی کند.

۱ - ۱ مورد

۲ - ۲ مورد



۳ - مورد

۴ - مورد

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

با توجه به حاشیه صفحه ۴ کتاب درسی عبارت ب صحیح میباشد

بررسی سایر گزینه ها:

(الف) دمای سطح خورشید حدود ۶۰۰۰ درجه است و دمای درون آن به حدود ۱۰ میلیون درجه میرسد.

(ج) این واکنش ها سبب تبدیل هیدروژن به هلیوم میشوند.

(د) خورشید تا حدود ۵ میلیارد سال دیگر میتواند نور افشانی کند.

۵۳- اگر در یک واکنش ۰/۰۰۳۴ گرم ماده به انرژی تبدیل شود تعداد انرژی آزاد شده تقریباً چند کیلوگرم بخ را ذوب می کند؟

(فرض بر اینست که برای ذوب شدن یک گرم بخ ، ۳۴۰ ژول انرژی نیاز است.

۱ - 9×10^5 ۲ - 9×10^8 ۳ - $1/04 \times 10^{16}$ ۴ - $1/04 \times 10^{11}$

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

$$0/0034 \times \frac{1kg}{1000g} = 34 \times 10^{-7}$$

$$mc^2 = E \Rightarrow$$

$$E = 34 \times 10^{-7} (3 \times 10^8)(3 \times 10^8)$$

$$E = 3/06 \times 10^{11}$$

$$3/06 \times 10^{11} \times \frac{1gr}{340j} \times \frac{1kg}{1000gr} = 9 \times 10^5$$

۵۴- در جریان برانگیخته کردن اتم هیدروژن ، طول موج پرتوی حاصل از کدام انتقال الکترونی نسبت به بقیه به ترتیب کوتاه تر و بلند تر هستند؟



آ) از $n=2$ به $n=1$

ب) از $n=3$ به $n=2$

پ) از $n=4$ به $n=2$

ت) از $n=3$ به $n=1$

۱ - پ، ب

۲ - ت، ب

۳ - آ، پ

۴ - ب، ت

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

نکته ای که وجود دارد این است که هرچه به سمت هسته می رویم اختلاف سطح انرژی بین ترازها زیادتر و طول موج پرتوی حاصل از انتقال الکترون کوتاه تر میشود. پس قاعدتا طول موج مربوط به پرتوهای آ و ت کوتاه تر و و درضمن طول موج مربوط به ت از طول موج مربوط به آ کوتاه تر است. زیرا درمورد ت الکترون مورد نظر دو تراز پایین تر رفته پس انرژی موج حاصل بیشتر و طول موج آن کوتاه تر است.

سوال ترکیبی، صفحه ۲۳ کتاب درسی شیمی دهم

۵۵- کدام یک از موارد زیر درست نیست؟

الف) با توجه به قانون دوره ای عناصر خواص فیزیکی و شیمیایی عنصرها به صورت دوره ای تکرار نمی شود.

ب) اتمی با عدد اتمی ۳۰ به آرایش الکترونی $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^2$ مانند Cu ختم می شود.

پ) فلزات برخلاف نافلزات دارای رسانایی الکتریکی بالایی هستند

ت) بعضی از مواد طبیعی و ساختگی از کره زمین به دست می آید.

ث) وجود وسایل الکتریکی مثل ماشین حساب، تلفن همراه، رایانه مدیون شبه فلزی با عدد اتمی ۱۴ است.

ج) هرچی شعاع اتمی کمتر باشد، اتم راحت تر الکترون از دست می دهد.

۱ - الف - ب - پ - ج

۲ - ب - الف - پ - ث

۳ - ب - الف - ت - ث

۴ - الف - پ - ت - ج

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

الف) خواص فیزیکی و شیمیایی عنصرها به صورت دوره ای تکرار می شود.



پ) نافلزی هم داریم ک رسانایی الکتریکی بالایی دارد
 ت) همه مواد طبیعی و ساختگی از کره زمین به دست می آید
 ج) هرچی شعاع اتمی بیشتر باشد خاصیت فلزی بیشتر و راحت تر الکترون از دست می دهد

۵۶- چند مورد از موارد زیر درباره عناصر دسته d صحیح است؟

- الف) ده اتم در دوره چهارم جدول تناوبی وجود دارد که جزو عناصر واسطه محسوب می شوند
 ب) عناصر لانتانید ها، دارای عدد اتمی ۵۷ تا ۷۲ است
 ج) همه فلزات دارای نقطه ذوب و جوش بالایی هستند بجز Zn و Cd
 د) لانتانید ها در حال پر کردن ۴f و دارای ۱۴ اتم هستند
 ه) همه عنصر ها جامد و دارای خاصیت انعطاف پذیری هستند
 خ) عناصر آکتینید ها دارای عدد اتمی ۹۰ تا ۱۰۳ هستند
 ر) تمامی عناصر واسطه داخلی فلز و خاصیت پارامغناطیسی دارند

۱ - ۲

۲ - ۳

۳ - ۶

۴ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

ب) لانتانید ها از ۵۷ تا ۷۱ است

- ج) همه فلزات دارای نقطه ذوب و جوش بالایی هستند بجز روی و کادمیم و جیوه
 ه) همه عناصر واسطه جامد هستند بجز جیوه

۵۷- چه تعداد از مطالب زیر، در مورد دی متیل اتر درست است؟

- آ) شمار پیوندهای کووالانسی مولکول آن با ایزومر الکلی آن برابر است.
 ب) نقطه ی جوش و چگالی آن کم تر از ایزومر الکلی آن است.
 پ) بوی گل های رز و محمدی ناشی از مولکول های این ترکیب و سایر اترها است.
 ت) تنوع پیوندهای موجود در ایزومر الکلی آن، دو برابر تنوع پیوندهای موجود در آن است.

۱ - ۴

۲ - ۱

۳ - ۲

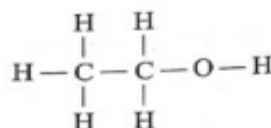
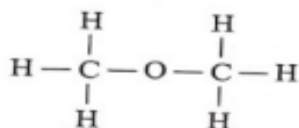
۴ - ۳



گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

بررسی چهار عبارت:

(آ) هر کدام از مولکول های دی متیل اتر و اتانول (ایزومر الکلی آن)، دارای ۸ پیوند کووالانسی هستند:



(ب) نقطه ی جوش و پیکالی دی متیل اتر، کم تر از اتانول است.

(پ) بوی گل های رز و محمدی ناشی از مولکول های آلی با گروه عاملی الکلی در آن ها است.

(ت) در اتانول انواع پیوندهای $C-H$ ، $C-O$ ، $C-C$ ، $O-H$ و در دی متیل اتر پیوندهای $C-H$ و $C-O$ (۲ نوع پیوند) وجود دارد.

۵۸- کدام عبارت درست است

- ۱ - نمی توان اجزای داخل یک یاخته زنده را مشاهده نمود
- ۲ - نمی توان از اشیا در حد چند انگستروم تصویر برداری کرد
- ۳ - می توان پروتین را در یاخته زنده شناسایی و رد یابی کرد
- ۴ - می توان ژن های گیاهی را به انسان و سایر جانداران منتقل کرد

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

گزینه ۳

امروزه می توان پروتین را در یاخته زنده شناسایی و رد یابی ک رد

۵۹- چند مورد از جملات زیر صحیح است؟

- الف) زیست کره از اجتماع چند بوم سازگان ایجاد شده است.
- ب) سبوع جاندارانی که در در یک سکان زندگی می کنند، جمعیت را به وجود می آورند.
- ج) زیست کره شامل همهی جانداران، همه زیستگاه ها و زیست بوم های زمین است.
- د) یاخته کوچک ترین واحدی است که همه ویژگی های حیات را دارد.

۱ - یک مورد



۲ - دو مورد

۳ - سه مورد

۴ - چهار مورد

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

۶۰ - چه تعداد از موارد زیر نادرست است؟

یاخته در همه جانداران.....

الف) وجود دارد و واحد ساختاری و عملی حیات است

ب) باعث رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده می شود

ج) اطلاعات مورد نیاز برای زندگی خود را در در مولکول دنا ذخیره می کند

د) دارای غشایی است که ورود و خروج مواد را به یاخته کنترل می کند

۱ - یک مورد

۲ - دو مورد

۳ - سه مورد

۴ - چهار مورد

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

۶۱ - برای جمله زیر چند مورد نمی تواند درست نباشد؟

در سطوح سازمان یابی حیات..... نسبت به..... در..... سطح بالاتری قرار دارد.

۱) بوم سازگان _ دستگاه _ ۴

۲) جاندار _ بافت _ ۵

۳) دستگاه _ بافت _ ۳

۴) جاندار _ یاخته _ ۴

۵) زیست بوم _ جمعیت _ ۳

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

گزینه ۳



تنها دو مورد ۲ و ۳ اشتباه هستند.

۶۲ - در رابطه با دریاچه ارومیه چند مورد صحیح می تواند باشد؟

الف) از جمله بوم سازگان های خشک شده ایران است.

ب) این دریاچه صدها سال است که در خطر خشک شدن قرار گرفته است که بومسازگان نمیباشد.

ج) با استفاده از اصول علمی بازسازی بوم سازگان ها جغرافی دانان کشور در حال بازسازی آن هستند.

د) با افزایش گیاهان زیستا در این دریاچه، می توان میزان خدمات بوم سازگان را افزایش داد.

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

گزینه ۳

مورد د صحیح است.

۶۳ - چند مورد درست می تواند باشد؟

الف) جهت تامین و تهیه غذای انسان بررسی عملکرد گیاهان نقش بسیار موثرتری دارد تا بررسی عملکرد جانوران.

ب) جهت افزایش مقاومت گیاهان می توان از مهندسی ژنتیک کمک گرفت.

ج) جانداران میکروسکوپی مثل ویروس های موجود در محیط از عوامل موثر بر رشد گیاه هستند.

د) در صورت وجود شرایط گیاهان خودرو می توانند در اقلیم های متفاوت رشد و نمو کنند.

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

گزینه ۴

تمام موارد صحیح هستند.

۶۴ - چند مورد برای تکمیل جمله زیر می تواند درست نباشد.



در انسان بالغ هر..... قطعاً..... .

الف) بخشی از معده _ توانایی دریافت ترشحات چند مجرای غده معده را دارد.

ب) حفره ی معده _ ترشحات چند غده معده را دریافت میکند. ج) بخشی کیسه ای شکل لوله گوارش _ ترشحات خود را به دوازدهه می ریزد.

د) یاخته ترشح کننده بیקרینات _ خارج از ساختار غدد معده قرار دارد.

و) یاخته سازنده موسین _ ترشحات خود را به ساختار مجرا مانند میریزد.

۱ - ۲

۲ - ۴

۳ - ۳

۴ - ۵

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

گزینه ۴

طبق متن و شکل صفحه ۲۱ کتاب، همه ی موارد با توجه به ذکر قید، قطعاً اشتباه هستند.

۶۵ - چند مورد میتواند برای تکمیل جمله ی زیر مناسب باشد.

در دستگاه گوارش مرحله..... نسبت به مرحله ی فعالیت ترشح شیره ی..... است.

۱. خاموشی کامل _ شدید معده بیشتر

۲. خاموشی نسبی _ شدید _ لوز المعده کمتر

۳. فعالیت شدید _ خاموشی نسبی _ معده بیشتر

۴. فعالیت شدید _ خاموشی کامل _ لوز المعده کمتر

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

گزینه ۳

در خاموشی نسبی، فعالیت سیستم گوارش کاهش میابد.



۶۶- چند مورد می تواند برای تکمیل جمله زیر درست نباشد.

در لوله گوارش.....

- (الف) سیستم عصبی خودمختار به شکل رشته های دوکی شکل دیده می شوند.
- (ب) سیستم عصبی خودمختار جهت ایجاد تحرک و تحریک لوله گوارش نقش دارد.
- (ج) سیستم عصبی خودمختار جهت ایجاد تحریک و ترشح لوله گوارش نقش دارند.
- (د) سیستم عصبی خودمختار جهت ایجاد تحرک و ترشح در لوله گوارش نقش دارد.

۱ - ۳

۲ - ۲

۳ - ۱

۴ - ۳

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

گزینه ۱

تنها مورد آخر صحیح است و سیستم عصبی لوله گوارش جهت تحرک و ترشح نقش دارد.

۶۷- هر یک از نظریات زیر زاینده ذهن کدام جامعه شناس است؟

=فقر=عدم حق حیات

=موافق اقتصاد و مخالف اقتصاد دولتی

=حرکت جوامع بشری

=ساختار اجتماعی، قفس آهنین

۱ - ریکاردو-مالتوس-دورکیم-ماکس وبر

۲ - مالتوس-ریکاردو-دورکیم-ماکس وبر

۳ - ریکاردو-مالتوس-اسپنسر-مارکس

۴ - مالتوس-ریکاردو-اسپنسر-مارکس

گزینه صحیح این سوال گزینه ۲ می باشد

به ترتیب دیدگاه ها مربوط به مالتوس ریکاردو دورکیم و ماکس وبر است.

۶۸- به ترتیب گزاره های زیر مربوط به کدام دیدگاه است ؟

دانش علمی مختصر به تجربی است.

تمامی دانش های تجربی و عقلانی و وحیانی را معتبر میداند.



پایه و اساس دانش را دانش عمومی میداند.

۱ - دیدگاه دوم دیدگاه سوم دیدگاه دوم

۲ - دیدگاه اول دیدگاه سوم دیدگاه دوم

۳ - دیدگاه اول دیدگاه سوم دیدگاه سوم

۴ - دیدگاه اول دیدگاه دوم دیدگاه اول

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

گزاره اول مربوط به دیدگاه اول است . گزاره دوم مربوط به دیدگاه سوم است . گزاره سوم مربوط به دیدگاه دوم است.

۹۶ - به ترتیب کدام گزینه بیانگر صحیح و غلط بودن عبارت های زیر است؟

الف: دانش عمومی گسترده ترین بخش ذخیره دانشی ماست.

ب: ما درباره دانش عمومی کمتر می اندیشیم بیشتر از آن استفاده می کنیم و در تعامل با یکدیگر آن را به کار می بریم.

ج: جهان اجتماعی یعنی جامعه و فرهنگی که در آن زندگی می کنیم دانش لازم برای زندگی یا همان دانش علمی را در اختیار ما قرار میدهد.

د: جهان های اجتماعی مختلف بر اساس هویت اجتماعی خود تعاریف متفاوتی از دانش علمی دارند.

۱ - ص-غ-ص-غ

۲ - ص-ص-غ-غ

۳ - غ-غ-ص-ص

۴ - غ-ص-غ-ص

گزینه صحیح این سوال گزینه ۴ می باشد

گزینه ۲

توضیحات

الف: صحیح

صفحه ۴ درس ۱ ذخیره دانشی

ب: صحیح

صفحه ۴ درس ۱ ذخیره دانشی

ج: نادرست



جهان اجتماعی یعنی جامعه و فرهنگی که در آن زندگی میکنیم دانش لازم برای زندگی یا همان دانش عمومی را در اختیار ما قرار می دهند.

صفحه ۴ درس ۱ ذخیره دانشی

د: نادرست

جهان های اجتماعی مختلف بر اساس هویت فرهنگی خود تعاریف متفاوتی از دانش علمی دارند.

صفحه ۶ درس ۱ ذخیره دانشی

۷۰ - کدام گزینه تکمیل کننده جای خالی عبارت های زیر است؟

الف: در طول تاریخ..... یکی از آرمان های اصیل انسانی بوده است.

ب: آزادی ما تنها با وجود..... امکان پذیر می شود.

ج: یکی از متفکرانی که درباره ویژگی های جهان متجدد اندیشیده..... است.

۱ - اعدالت- ساختار اجتماعی- ماکس و بر

۲ - آزادی- نظم اجتماعی- آگوست کنت

۳ - اعدالت- نظم اجتماعی- ماکس وبر

۴ - آزادی- ساختار اجتماعی- آگوست کنت

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

گزینه ۳

توضیحات

الف: اعدالت

ب: نظم اجتماعی

ج: ماکس وبر

صفحات ۴۵ و ۴۷ درس ۶ پیامدهای جهان اجتماعی

۷۱ - به ترتیب کدام گزینه تکمیل کننده جای خالی عبارت زیر است؟

ما در برابر نتایج کنش گذشتگان صرفاً کنشگری منفعل و مجبور..... و جهان های اجتماعی مختلف را می توان بر اساس..... و..... آنها و نیز فرصت ها و محدودیت هایی که به دنبال می آورند ارزیابی کرد.

۱ - نیستیم- آرمان های و ارزش های

۲ - هستیم- عقاید و ارزش های

۳ - نیستیم- هنجارها و ارزش های

۴ - هستیم- آرمان های و ارزش های

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

گزینه ۱



توضیحات

ما در برابر نتایج کنش گذشتگان صرفاً کنشگری منفعل و مجبور نیستیم.

جهان های اجتماعی مختلف را می توان بر اساس آرمان ها و ارزش های آنها و نیز فرصت ها و محدودیت هایی که به دنبال می آورند ارزیابی کرد.

صفحه ۴۴ درس ۶ پیامدهای جهان اجتماعی

۷۲- چند مورد از عبارت های زیر در مورد آناپیتیست ها صحیح است؟

الف: گروهی از کاتولیک ها بودند که با جریان های دنیا گرایانه که از دوران رنسانس پدید آمده بود به مخالفت برخاستند.

ب: این گروه با تحولات اجتماعی بعدی جهان غرب همراهی کردند.

ج: همه آنها که امروز به عنوان آمیش ها شناخته می شوند از قد شانزدهم تا امروز شیوه زندگی خود را تغییر ندادند.

د: تاریخ اروپا شاهد کشتار آنها توسط مسیحیان کاتولیک و دیگر پروتستان ها بوده است.

۱ - ۱

۲ - ۲

۳ - ۳

۴ - ۴

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

گزینه ۱

توضیحات

الف: نادرست

گروهی از پروتستان ها بودند که با جریان های دنیا گرایان ای که از دوران رنسانس پدید آمده بود به مخالفت برخاستند.

ب: نادرست

این گروه با تحولات اجتماعی بعدی جهان غرب همراهی نکردند.

ج: نادرست

بخشی از آن ها که امروز با عنوان آمیش ها شناخته می شوند از قرن شانزدهم تا امروز شیوه زندگی خود را تغییر نداده اند.

د: صحیح

صفحه ۴۸ درس ۶ چگونگی تکوین فرهنگ معاصر غرب

۷۳- کدام گزینه تکمیل کننده جای خالی عبارت های زیر است؟

الف:.....در ارزش ها متبلور می شوند.

ب:.....تصور اعضای جهان اجتماعی وضعیت مطلوب فرهنگ سیاست اقتصاد خانواده... است.



ج: واقعیت های هر جهان اجتماعی را می توان در پرتو.....آن ارزیابی کرد.

- ۱ - آرمان های جهان اجتماعی- آرمان اجتماعی- آرمان ها
- ۲ - ارزش های جهان اجتماعی- عقاید اجتماعی- ارزش ها
- ۳ - آرمان های جهان اجتماعی- ارزش اجتماعی- آرمان ها
- ۴ - ارزش های جهان اجتماعی- آرمان اجتماعی- ارزش ها

گزینه صحیح این سوال گزینه ۱ می باشد

گزینه ۱

توضیحات

الف: آرمان های جهان اجتماعی

ب: آرمان اجتماعی

ج: آرمان ها

سئمه ۵۲ درس ۷ ارزیابی جهان اجتماعی

۷۴- به ترتیب هر یک از عبارت های زیر مربوط به کدام کشور است؟

الف: از قرن هفدهم و بعد از نفوذ مسیحیت دروازه های خود را به روی کشورهای غربی بسته بود.

ب: بزرگترین امپراتوری اسلامی محسوب می شد.

ج: از طریق تهدید نظامی نفوذ گروه های مبلغ مسیحی و روابط اقتصادی به صورت کشوری ضعیف درآمد که هر بخش از آن تحت تسلط یکی از کشورهای اروپایی بود.

۱ - ژاپن-چین-ایران

۲ - ایران-عثمانی-چین

۳ - ژاپن-عثمانی-چین

۴ - چین-ژاپن-ایران

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

گزینه ۳

توضیحات

الف: ژاپن

ب: عثمانی

ج: چین

صفحات ۶۱ درس ۷ جامعه جهانی

۷۵- چند مورد از عبارت های زیر نادرست است؟



الف: به دلیل وابستگی سیاسی کشورهای استعمار زده به کشورهای استعمارگر مبادلات تجاری در سطح جهانی نامتعادل میشود و انتقال ثروت به کشور به طرف کشورهای غربی ادامه پیدا می کند.

ب: دولت ملت ها حاکمیت های سیاسی اقتصادی جدیدی بودند که نخستین بار در اروپای غربی با افول قدرت کلیسا پدید آمدند.

ج: با فروپاشی امپراتوری عثمانی به تناسب مناطق تحت نفوذ دولت های استعماری کشورهای جدید تاسیس شدند و برای هریک از آنها هویت ملی جدیدی معرفی شد.

د: برای مقاومت در برابر سیاست جهانی سازی اقتصادی قدرت های برتر اروپایی و آمریکایی پیمان هایی از قبیل جنبش عدم تعهد اتحادیه عرب سازمان کنفرانس اسلامی بین دولت ها شکل گرفته است.

۱ - ۴

۲ - ۳

۳ - ۲

۴ - ۱

گزینه صحیح این سوال گزینه ۳ می باشد

گزینه ۴

توضیحات

الف: نادرست

به دلیل وابستگی اقتصادی کشورهای استعمار زده به کشورهای استعمارگر و انتقال ثروت به طرف کشورهای غربی ادامه پیدا می کند.

ب: صحیح

ج: صحیح

د: صحیح

صفحات ۶۶ و ۶۷ درس ۸ تحولات نظام جهانی



در پاسخنامه تشریحی آزمون های اوج

۱. سوالات همراه پاسخ تشریحی بوده تا داوطلب دیگر وقت خود را بیخودی با دو دفترچه سوال و پاسخ تلف نکند
۲. پاسخ تشریحی به اندازه ای بوده که داوطلب توانایی بررسی و رفع اشکال در یک روز را داشته باشد و به هیچ عنوان سعی نکردیم مطالب بیخودی کش بدیم چون هدف سنجش و ارزیابی بوده
۳. هر سه مرحله یک ایستگاه مرور خواهیم داشت بعد از اتمام آزمون یک خلاصه درس از تمام دروس در اختیارت می زاریم یعنی تا آخر سال کل کتاب نهایت در ۵۰ صفحه خلاصه داری و با اطمینان می گیم تمام مطالب کتاب درسی پوشش کامل میده