

توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- دبیری علوم تجربی
- حیطة تخصصی
- تالیف تیر ۱۴۰۲

سوالات استخدامی کتاب

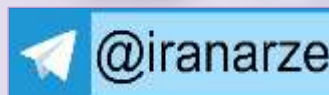
راهنمای معلم علوم تجربی پایه هشتم

دوره متوسطه (کد ۸۴) تالیف تیر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات حیطة تخصصی آموزش و پرورش، اینجا بنزید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بنزید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



سوالات استخدامی راهنمای معلم علوم تجربی هشتم

۱- در حوزه علوم تجربی کدام کارکرد به درستی بیان نشده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) برخورداری متریبان از سواد علمی فناورانه
(۲) ایفای نقش سازنده در ارتقاء سطح زندگی
(۳) کشف حقایق و پرده برداری از مجهولات
(۴) تعمیق و تعادل در نگرش توحیدی و درک هدف خلقت

۲- در کدام گزینه قلمرو حوزه علوم تجربی به درستی بیان نشده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دانش - مهارت - فناوری
(۲) دانش - فرایندهای علمی - فناوری
(۳) فناوری - فرایندهای علمی - مهارت
(۴) دانش - مهارت - فرایندهای علمی

۳- کدام عامل درونی تکاپوی انسان را برای کسب علم افزون می بخشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) احساس نیاز
(۲) کمال گرایی
(۳) کنجکاوی
(۴) مشاهده اطراف به کمک حواس پنجگانه

۴- اهداف کلی برنامه درسی آموزش علوم تجربی در دوره اول متوسطه به چند قلمرو تقسیم شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۳ قلمرو
(۲) ۴ قلمرو
(۳) ۵ قلمرو
(۴) ۶ قلمرو

۵- درک روابط علت و معلولی و درک رابطه کل موجود در کدام قلمرو از اهداف علوم تجربی قرار دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) علم و آگاهی
(۲) عمل
(۳) تفکر و تعقل
(۴) اخلاق

۶- چند مورد از گزاره های زیر در حیطه اهداف قلمرو تفکر و تعقل قرار دارد؟ (iranarze.ir)

الف) کسب مهارت تفکر

ب) تشخیص حقیقت از کذب

ج) آگاهی از روابط انسان و محیط و و درک یکپارچگی جهان هستی

د) درک سیستمی و ارتباط با سایر سیستم ها

ز) توانایی به کارگیری مهارت های علمی

- (۱) دو مورد
(۲) سه مورد
(۳) چهار مورد
(۴) پنج مورد

۷- توانایی برقراری ارتباط مناسب با دیگران و به دست آوردن روحیه کار جمعی جز اهداف کدام قلمرو از علوم تجربی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تفکر و تعقل
(۲) اخلاق
(۳) عمل و مهارت
(۴) علم و آگاهی

۸- با توجه به اهداف علوم تجربی کدام گزاره نادرست بیان شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) بسیاری از اهداف علوم با اهداف موضوعات آموزشی دیگر یکسان است

(۲) یکسانی اهداف علوم تجربی با سایر موضوعات آموزشی شامل همه اهداف علوم می شود.

(۳) بسیاری از مهارت ها نگرش ها و عقایدی که دانش آموزان در درس علوم کسب می کنند به گونه ای است که می توانند در بقیه موضوعات درست نیز به کار گیرند.

(۴) در برنامه درس جدید اهداف آموزشی به سه حیطه کسب دانستنی ها مهارت و نگرش های ضروری به صورت یکپارچه تبیین شده است.

۹- چه زمانی یادگیری علوم تجربی برای دانش آموزان آسان تر می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) دانش آموزان بتوانند برای آنچه آموزش می بینند دلیل و معنایی در محیط اطراف بیابند.
- (۲) در امر یادگیری شرکت کنند.
- (۳) از پژوهش کمک بگیرند
- (۴) همه موارد

۱۰- در رویکرد زمینه محور یا تماتیک چرا انگیزه یادگیری فراگیران را بیشتر می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) چون موضوع ها و زمینه های یادگیری از زندگی گذشتگان اخذ شده.
- (۲) چون موضوع ها و زمینه ها از بطن زندگی فراگیران اخذ شده است و فراگیران با موضوع احساس نزدیکی و آشنایی می کنند.
- (۳) فراگیران در عمل با موضوع درگیر نمی شوند و نیاز به ارتباط با موضوعات علمی نیست.
- (۴) چون موضوعات علمی جدید و کشف نشده مورد بررسی قرار می گیرد.

۱۱- کدام رویکرد با شخصیت و احساسات مخاطب ارتباط دارد؟ (iranarze.ir) (iranarze.ir)

- (۱) رویکرد شناختی
- (۲) رویکرد زمینه محور
- (۳) رویکرد مهارت محور
- (۴) رویکرد عاطفی

۱۲- کدام گزینه از ویژگی رویکرد زمین محور نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) بسیاری از حوزه های برنامه درسی را به هم پیوند می زند و آنها را یکپارچه می کند.
- (۲) یادگیری با محیط اطراف ارتباط ندارد و امری درونی است.
- (۳) موضوعات آموختنی پراکنده نیستند.
- (۴) از انسجام درونی برخوردارند.

۱۳- با توجه به ویژگی آموزش زمین محور هر فعالیت پیشنهادی کدام یک از ویژگی های زیر را نمی تواند داشته باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) آزمایش باشد قابل تجربه و آزمایش باشد.
- (۲) فعالیت ها فراتر از زندگی روزمره است و شامل علوم در سطح بالاتر است.
- (۳) کاربرد داشته باشد.
- (۴) از نتایج آموخته ها در علوم تجربی استفاده کند.

۱۴- شیوه موثر تحقق اهداف کدام مورد است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنجکاوی
- (۲) پژوهشگری
- (۳) یادگیری عمیق
- (۴) استفاده از روش های علمی

۱۵- بیان اهداف برنامه درسی در قالب پیامدهای یادگیری کدام امکان را فراهم می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش عملکرد یادگیری دانش آموزان.
- (۲) فرایند آموزش و ارزیابی تلفیق می شوند.
- (۳) ارتفاع سطح آموزش در مدارس.
- (۴) همه موارد

۱۶- در مورد ارتباط فعالیت فراگیران در مدرسه و محیط اجتماعی خارج از مدرسه کدام پیش فرض استوار است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فرد از همه جا فرا می گیرد.
- (۲) تجربه یادگیری را عمق می بخشد.
- (۳) دیدن موثرتر از شنیدن است.
- (۴) همه موارد

۱۷- کدام روش تدریس نگرش مثبت نسبت به مدرسه و علم را در ذهن دانش آموز ایجاد می کند و تعامل عاطفی را بین آنها تقویت می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) بارش فکری
(۲) کار و بحث گروهی
(۳) پرسش و پاسخ
(۴) سخنرانی

۱۸- کدام روش یادگیری عمیق تر و ماندگارتری را ایجاد می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) کار و بحث گروهی
(۲) بارش مغزی
(۳) پرسش و پاسخ
(۴) تصویرسازی

۱۹- دانش آموزانی که در یک زمینه خاص دارای اطلاعات زیاد و حتی از معلم بیشتر هستند معمولاً اطلاعات را از چه طریقی کسب نمی کنند؟ (iranarze.ir)

- (۱) مسافرت و تجربه علمی
(۲) مطالعه کتاب
(۳) دیدن فیلم
(۴) داستان ها و رمان ها

۲۰- کدام مورد از ویژگی های کار گروهی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش روحیه همیاری و همدلی و همفکری- افزایش رقابت ناسالم
(۲) افزایش روحیه همیاری و همدلی- مانع رقابت ناسالم
(۳) افزایش قدرت مدیریت گروه- کاهش رقابت ناسالم
(۴) افزایش قدرت و مدیریت گروه - افزایش رقابت ناسالم

۲۱- تعداد افراد یک گروه در کار گروهی به کدام عامل بستگی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) امکانات کلاس- دانش پایه آموزان
(۲) سن دانش آموزان- دانش پایه آموزان
(۳) نوع فعالیت- امکانات کلاس
(۴) نوع فعالیت - دانش پایه دانش آموزان

۲۲- اصلی ترین مشکل در کار گروهی کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کمبود امکانات آموزشی
(۲) کمبود امکانات آزمایشگاهی
(۳) شکل آرایش صندلی و نیمکت ها در کلاس درس
(۴) انجام کار انفرادی دانش آموز در گروه

۲۳- افراط در انجام کار گروهی چه پیامدی خواهد داشت؟ (iranarze.ir)

- (۱) کاهش روحیه اتکا به نفس
(۲) افزایش روحیه اتکا به نفس
(۳) کاهش تمرکز
(۴) افزایش تمرکز

۲۴- در این روش معلم موضوعی را بیان می کند که مطالب آن عیناً در کتاب نیامده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پرسش و پاسخ
(۲) بارش مغزی
(۳) بحث و کار گروهی
(۴) رسم نمودار و تصویر سازی

۲۵- در روش بارش مغزی معلم چه نقشی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) با طرح مجموعه ای از سوالات بحث را کنترل می کند.
(۲) معلم بحث را مطرح می کند و ادامه کار با دانش آموز است.
(۳) معلم باید دانش آموز را راهنمایی کند و به برخی سوالات پاسخ دهد.
(۴) معلم پاسخ ها را کامل می کند و دانش آموز پس از بحث از دانش معلم بهره مند می شود.

۲۶- در مورد روش بارش مغزی کدام گزاره درست است؟ (iranarze.ir)

- (۱) موضوع انتخاب شده باید طوری باشد که دانش آموز از آن کاملاً بی اطلاع باشد.
- (۲) موضوع انتخاب شده باید طوری باشد که دانش آموز از آن کاملاً مطلع باشد.
- (۳) موضوع انتخاب شده باید به گونه ای باشد که دانش آموز اطلاعاتی - ولو اندک - داشته باشد.
- (۴) انتخاب موضوع با دانش آموز می باشد.

۲۷- ویژگی یک کلاس علوم خوب و فعال در کدام گزینه به درستی آمده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دانش آموزان سوال کنند
- (۲) دانش آموزان پاسخ دهنده باشند
- (۳) معلم سوال کننده و پاسخ دهنده باشد
- (۴) همه موارد

۲۸- منشا تولید علم و دانش بشر را می توان..... دانست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنجکاوی و میل درونی
- (۲) فرضیه های درست
- (۳) مشاهده طبیعت
- (۴) آزمایش های درست

۲۹- روش سقراطی چگونه روشی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مربی با طرح پرسش های هدفدار یادگیرنده را به سمت فهم مطالب مورد نظر هدایت می کند.
- (۲) مربی بر اساس استدلال های پراکنده بحث می کند.
- (۳) مربی با سخنرانی بحث را شروع می کند و به یک استدلال می رسد.
- (۴) مربی دانش آموزان را به کار گروهی تشویق می کند.

۳۰- در روش تدریس پرسش و پاسخ اصولاً پرسش ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۳ دسته
- (۲) ۴ دسته
- (۳) ۵ دسته
- (۴) ۲ دسته

۳۱- در روش پرسش و پاسخ کدام محرک نقطه عطف کار معلم است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سوال دانش آموزان
- (۲) شروع پرسش از طرف معلم
- (۳) پاسخ دانش آموز به سوال ها
- (۴) پاسخ های هدایت کننده معلم

۳۲- سوال زیر جزو کدام یک از روش های یادگیری می باشد؟ (iranarze.ir)

"اگر یخ را حرارت دهیم حجم آن چه تغییری می کند؟"

- (۱) پرسش های مقایسه ای
- (۲) پرسش های فعالیت پذیر
- (۳) پرسش های تمرکز دهنده
- (۴) پرسش های مربوط به شمارش و اندازه گیری

۳۳- بهترین راهکار هنگام مواجه معلم با پرسش های دانش آموز چه روشی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پاسخ ها را به طور مستقیم به دانش آموز بدهد.
- (۲) با پاسخ دادن به سوال آنها را به سمت فعالیت سوق دهد.
- (۳) از دادن پاسخ مستقیم بپرهیزد و در مسیر یاددهی فعال قرار دهد.
- (۴) با توجه به شناخت معلم از دانش آموز روش پاسخ دهی متغیر است.

۳۴- تعریف زیر به کدام یک از گزینه ها اشاره می کند؟ (iranarze.ir)

"فرایند جمع آوری اطلاعات از آموخته های دانش آموزان و قضاوت در مورد حدود آن آموخته ها"

(۱) ارزشیابی توصیفی

(۲) ارزشیابی تکوینی

(۳) ارزشیابی پایانی

(۴) ارزشیابی پیشرفت تحصیلی

۳۵- معلم به چه روشی می تواند تعیین کند که دانش آموز چه دانشی را فرا گرفته و چه توانایی کسب کرده است؟ (iranarze.ir)

(۱) به کمک ارزشیابی از پیشرفت تحصیلی

(۲) با مشاهده عملکرد و رفتار

(۳) به کمک سنجش آغازین

(۴) به وسیله کارپوشه

۳۶- در فرایند ارزشیابی باید اطلاعات و ابزار جمع آوری اطلاعات مناسب با چه چیزی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) محتوای کتاب درسی

(۲) هدف آموزشی آن درس

(۳) طرح درس ملی

(۴) مطالب ارائه شده توسط معلم

۳۷- مشکل ارزشیابی سنتی چه چیزی است؟ (iranarze.ir)

(۱) مهارت ها مورد ارزیابی قرار نمی گیرند.

(۲) دانش آموز در باب محتوا ناموفق است

(۳) علاوه بر محتوا مهارت نیز ارزیابی می شود و ارزشیابی دشوار می شود.

(۴) ارزشیابی سنتی پیچیده است و نیاز به زمان زیادی دارد.

۳۸- امروزه ارزشیابی های کتبی منسوخ شده است و شیوه های جدیدی جایگزین ارزشیابی های سنتی شده است. کدام یک از موارد زیر در ارزشیابی های

جدید به معلم کمک می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) مشاهده عملکرد

(۲) گفتگو کردن با دانش آموز

(۳) تنظیم پرونده برای جمع آوری اطلاعات

(۴) همه موارد

۳۹- در رویکرد جدید زمان انجام ارزشیابی به چه صورت است؟ (iranarze.ir)

(۱) در پایان هر دوره تحصیلی

(۲) هم زمان با فرایند آموزش است و به صورت در هم تنیده می باشد.

(۳) در یک زمان خاص که از قبل مشخص می شود.

(۴) به صورت دوره ای که تعیین زمان آن به تشخیص معلم می باشد.

۴۰- پس از ارزشیابی مستمر معلم آموزش را از کجا شروع می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) معلم طبق طرح درس ملی فرایند آموزش را پیش می برد.

(۲) ادامه مطالب درسی را به طور مستمر شروع می کند.

(۳) از جایی شروع می کند که دانش آموز از نظر مهارت و نگرش و دانش در آنجا قرار دارد.

(۴) از مطالب قبل از ارزشیابی شروع می کند.

۴۱- مهم ترین هدف ارزشیابی مستمر چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) دانش آموزان را دسته بندی می کند.

(۲) نقاط قوت و ضعف دانش آموز را مشخص می کند، معلم می تواند تشخیص دهد که دانش آموز به چه کمکی احتیاج دارد.

۳) دانش آموزان را رتبه بندی می کند.

۴) هر مطلب با موضوع مجزا را مورد ارزیابی قرار می دهد.

۴۲- چند نمره از نمره نهایی درس علوم به کارهای عملی مربوط می شود؟ (iranarze.ir)

۱) ۵ نمره ۲) ۴ نمره ۳) ۶ نمره ۴) ۷ نمره

۴۳- بارم بندی درس علوم تجربی در دوره اول متوسطه به چه صورت است؟ (iranarze.ir)

۱) ۱۵ نمره کتبی - ۵ نمره عملی

۲) ۱۴ نمره کتبی - ۶ نمره عملی

۳) ۱۵ نمره کتبی - ۳ نمره عملی - ۲ نمره ارائه سمینار

۴) ۱۴ نمره کتبی - ۴ نمره عملی - ۲ نمره مربوط به ارائه سمینار

۴۴- کدام یک از موارد زیر در آزمون عملی درس علوم تجربی مورد ارزیابی قرار نمی گیرد؟ (iranarze.ir)

۱) اجرای آزمایش ۲) محاسبه درصد خطای آزمایش

۳) اندازه گیری ۴) کاربرد اندازه گیری

۴۵- در مورد نمره عملی درس علوم کدام مورد قابل قبول نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) دانش آموز می تواند به منظور انجام دادن کار عملی یک ابزار مدل یا وسایل مرتبط با مفاهیم درسی بسازد.

۲) نمره مستمر می تواند جایگزین نمره عملی شود و نیاز به آزمون مجزا نمی باشد.

۳) آزمون نمره عملی می تواند قبل یا یک روز بعد از آزمون کتبی برگزار شود.

۴) دانش آموز با طراحی یک آزمایش بر اساس مفاهیم درسی می تواند نمره کتبی را دریافت کند.

۴۶- ارزشیابی مستمر ارزشیابی است که (iranarze.ir)

۱) در نیمه ترم به صورت کتبی برگزار شود و از ۲۰ نمره است.

۲) معلم آن را بر اساس فعالیت های گروهی یا انفرادی دانش آموز در کلاس یا خارج از کلاس انجام دهد.

۳) قبل از ارزشیابی پایانی به صورت کتبی برگزار می شود و از ۱۵ نمره است.

۴) دانش آموز با سوال های مفهومی مورد ارزشیابی قرار می گیرد.

۴۷- کدام مورد به بهبود کیفیت تدریس کمک می کند؟ (iranarze.ir)

۱) معلم اجازه دهد دانش آموزان فعالیت ها را انجام دهند و مفاهیم را کشف کنند.

۲) معلم به جای دانش آموزان تصمیم بگیرد و مطالب را کامل توضیح دهد و آزمایش کند.

۳) معلم اجازه دهد که لوازم و مواد آزمایش را دانش آموزان تهیه کنند.

۴) معلم پس از انجام فعالیت ها نتیجه گیری ها را برای دانش آموزان توضیح دهد.

۴۸- در قسمت های گفت و گو کنید کدام هدف مورد توجه نیست؟ (iranarze.ir)

۱) تقویت مهارت استدلال ۲) تقویت مهارت برقراری ارتباط

۳) تقویت بیان عبارت ها و جمله های علمی ۴) تقویت اعتماد به نفس

۴۹- در " تحقیق کنید " ها، هدف اصلی کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)

۱) انجام پروژه های کوتاه مدت ۲) انجام پروژه های بلند مدت

۵۰- در مبحث مواد مخلوط معلم کدام یک از مواد زیر را می‌تواند به عنوان یک ماده خالص مثال بزند؟ (iranarze.ir)

- ۱) آجیل ۲) شکر ۳) دوغ ۴) سکه

۵۱- در آموزش همگن‌ها و ناهمگن‌ها در بیان مواد داده شده چند مخلوط را می‌توان ناهمگن به حساب آورد؟ (طلا، آب دریا، هوا، آب لیمو، دوغ)

- ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۵۲- در کدام جمله ماهیت تغییرهای رخ داده از نظر فیزیکی یا شیمیایی بودن یکسان نیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) ترش شدن شیر - سوختن درختان
۲) زنگ زدن آهن - فاسد شدن میوه
۳) جوشیدن آب - نگه داشتن تخم مرغ در سرمه
۴) آزمایش کوه آتشفشان - ترش شدن شیر

۵۳- حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر — و گاز — تولید می‌شود. (iranarze.ir)

- ۱) شیمیایی - اکسیژن
۲) شیمیایی - کربن دی‌اکسید
۳) فیزیکی - کربن دی‌اکسید
۴) فیزیکی - اکسیژن

۵۴- مدل اتمی بور به چه معروف است؟ (iranarze.ir)

- ۱) کیک کشمشي
۲) منظومه شمسی
۳) مدل هسته دار
۴) هیچکدام

۵۵- چه تعداد از عبارت‌های زیر در مورد ایزوتوپ‌ها صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- اتم‌های یک عنصر که عدد جرمی مختلف دارند ایزوتوپ می‌گویند
- تعداد الکترون‌ها ایزوتوپ‌ها ی یک عنصر باهم برابرند
- عنصر کربن ۲ ایزوتوپ دارد.

- فراوانی ایزوتوپ‌های یک عنصر ثابت است.

- ۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۵۶- کدام مورد از اعمال انعکاسی نیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) پلک زدن ۲) عطسه ۳) ترشح اسید معده ۴) افزایش ترشح بزاق

۵۷- تعریف نورون‌های رابط را چگونه بیان می‌کنیم؟ (iranarze.ir)

- ۱) نورون‌های رابط کوچک‌اند
۲) نورون‌های رابط بزرگ هستند و دندریت و آکسون‌های بلندی دارند
۳) نورون‌های رابط بزرگ هستند و دندریت و آکسون‌های بلندی دارند و انشعابات آنها خیلی زیاد است
۴) نورون‌های رابط کوچک هستند و دندریت و آکسون‌های بلندی ندارند ولی انشعابات آنها خیلی زیاد است

۵۸- آکسون‌های رابط در کجا قرار دارند؟ (iranarze.ir)

- ۱) در مراکز حسی ۲) در مراکز حرکتی
۳) در مراکز عصبی - حسی ۴) در مراکز عصبی

۵۹- کدام گزینه غلط است؟ (iranarze.ir)

- (۱) اعصاب حسی پیام را از مراکز عصبی دریافت می کنند
- (۲) اعصاب حسی پیام حسی را به مراکز عصبی می برند
- (۳) اعصاب حرکتی پیام را از مراکز عصبی دریافت می کنند
- (۴) پیام دریافت شده توسط اعصاب حرکتی به اندام های حرکتی یا غدد می رسانند

۶۰- اعصاب مختلط کدام پیام ها را منتقل می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیام های حسی
- (۲) پیام های عصبی
- (۳) پیام های حرکتی
- (۴) پیام های حسی-حرکتی

۶۱- مواد مخدر روی اثر می گذارد. (iranarze.ir)

- (۱) بینایی
- (۲) تفکر
- (۳) سیناپس
- (۴) تفکر و بینایی

۶۲- کدام حس در احساس مزه غذاها به حس چشایی کمک می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) حس بینایی
- (۲) حس بویایی
- (۳) حس ششم
- (۴) هم حس بویایی هم حس بینایی

۶۳- بیشتر اجزای پوست در کدام لایه پوست قرار دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) اپیدرم
- (۲) درم
- (۳) هیپودرم
- (۴) هیچکدام

۶۴- در دو سر استخوان های دراز و وسط استخوان های پهن و کوتاه دیده می شوند. (iranarze.ir)

- (۱) بافت متراکم
- (۲) بافت اسفنجی
- (۳) بافت نرم
- (۴) بافت توده ای و سخت

۶۵- کدام عبارت نادرست است؟ (iranarze.ir)

ماده زمینه استخوان ها نرم، کلسیم، فسفر و در آن رشته های کلاژن وجود دارد.

- (۱) کلسیم
- (۲) نرم
- (۳) فسفر
- (۴) کلاژن

۶۶- چه تعداد از موارد زیر مفصل ثابت است؟ (iranarze.ir)

«آرنج، ران و نیم لگن، استخوان های جمجمه، مچ دست»

- (۱) ۳
- (۲) ۱
- (۳) ۲
- (۴) ۴

۶۷- چه عاملی در کودکان باعث کاهش رشد، عقب ماندگی ذهنی یا هردو آن می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) کم کاری تیروئید
- (۲) پرکاری تیروئید
- (۳) کم خونی
- (۴) دیابت

۶۸- موجب کاهش وزن و خستگی می شود. (iranarze.ir)

- (۱) فقر آهن
- (۲) کم کاری تیروئید
- (۳) کمبود خواب
- (۴) پرکاری تیروئید

۶۹- در کدام نوع بیماری میزان ادارا زیاد می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) دیابت
- (۲) قندخون
- (۳) فشار خون
- (۴) تیروئید

۷۰- کدام بیماری با تقسیم میتوز ارتباط دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) طحال (۲) دیابت (۳) سرطان (۴) سرع

۷۱- آزمایش های الکتریسیته در کدام شرایط دچار اختلال می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) محیط های مرطوب (۲) محیط های گرم
 (۳) محیط های خشک و مرطوب (۴) محیط های خشک

۷۲- کدام یک از موارد زیر جزو پیل های نوع دوم است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تلفن همراه (۲) چراغ قوه (۳) رادیو (۴) ساعت های دیواری

۷۳- در موتور های الکتریکی انرژی الکتریکی تبدیل به می شود. (iranarze.ir)

- (۱) انرژی مکانیکی (۲) انرژی گرمایی (۳) نیرو مغناطیسی (۴) هیچکدام

۷۴- گزینه غلط کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نیروهایی که آهنرباها به هم وارد می کنند مانند نیروی مکانیکی است.
 (۲) منشا نیروی مغناطیسی حرکت ذره های باردار، معمولا الکترون است.
 (۳) قطب های همنام یکدیگر را دفع می کنند و قطب های غیر همنام یکدیگر را جذب می کنند.
 (۴) بارهای الکتریکی را می توان از هم جدا کرد ولی قطب های مغناطیسی را نمی توان از هم جدا کرد.

۷۵- آهن رباها از چه موادی ساخته شده اند؟ (iranarze.ir)

- (۱) آلیاژ های آهن (۲) نیکل (۳) کبالت (۴) همه موارد

۷۶- کدام یک از کانی های زیر منشا آلی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ژیپس (۲) گرافیت (۳) ایرانیت (۴) کوارتز

۷۷- کانی از سرد شدن بخارهای آتشفشانی در سطح سنگ ها به وجود می آید. (iranarze.ir)

- (۱) هالیت (۲) آپوسینیت (۳) ژیپس (۴) گوگرد

۷۸- کدام یک از عبارت های زیر کانی نامهربان می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) آپوسینیت (۲) آزبست (۳) هالیت (۴) ژیپس

۷۹- دلیل نامگذاری مگنتیت کدام از دلایل زیر می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) به دلیل خواص فیزیکی آن (۲) به دلیل رنگ آن
 (۳) به دلیل نام کاشت آن (۴) به دلیل داشتن ریشه یونانی

۸۰- برای در امان ماندن از خطرات کانی آزبست کدام از موارد زیر را باید رعایت کنیم؟ (iranarze.ir)

- (۱) جلوگیری از استفاده از آنها در صنایع (۲) استفاده از ماسک در محیط های آلوده
 (۳) شناسایی وسایلی که حاوی آزبست هستند (۴) همه موارد

۸۱- گزینه نادرست را مشخص کنید. (iranarze.ir)

هنگام ذوب سنگ ها:

- (۱) چگالی ماده کمتر می شود. (۲) نظم و ترتیب ساختمان بلورین از بین می رود.

۳) حجم ماده بیشتر می شود. ۴) چگالی ماده بیشتر می شود.

۸۲- کدام یک از عبارت های زیر منابع نفت و زغال سنگ را تشکیل می دهند؟ (iranarze.ir)

۱) سنگ های آذرین بیرونی ۲) سنگ های آذرین درونی

۳) سنگ های دگرگونی ۴) سنگ های رسوبی

۸۳- کدام یک از سنگ های زیر گذشته زمین را بیان می کند؟ (iranarze.ir)

۱) سنگ های دگرگونی ۲) سنگ های رسوبی

۳) سنگ های آذرین بیرونی ۴) سنگ های آذرین درونی

۸۴- سنگ سرپانتینیت به چه علت در سنگ نمای ساختمان استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

۱) به علت استحکام ۲) به علت زیبایی

۳) به علت مرغوب بودن ۴) گزینه ۱ و ۲

۸۵- کدام یک از عوامل تشکیل خاک نیست؟ (iranarze.ir)

۱) سنگ اولیه ۲) مکان ۳) شیب زمین ۴) اقلیم

۸۶- بخش آلی و بخش معدنی به ترتیب چند درصد از خاک را شامل می شود؟ (iranarze.ir)

۱) 50-35 ۲) 35-50 ۳) 20-80 ۴) 80-20

۸۷- محاسن هوازدگی کدامیک می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) انحلال سنگ های آهکی نمای ساختمان ها ۲) ترک خوردن سنگ های ساختمانی

۳) خرد شدن و ریزش سنگ ها ۴) تشکیل خاک

۸۸- بخش سفید و بخش خاکستری مرکز عصبی به ترتیب کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) اجسام سلولی- نورون های میلین دار ۲) نورون های میلین دار- اجسام سلولی

۳) اجسام سلولی- نورون های رابط ۴) نورون های رابط- اجسام سلولی

۸۹- بخش خاکستری در خارج قرار گرفته است؟ (iranarze.ir)

۱) مخ ۲) بصل النخاع ۳) پل مغزی ۴) نخاع

۹۰- کدام یک از انعکاس ها هدف محافظتی ندارد؟ (iranarze.ir)

۱) انعکاس چشم ۲) استفرغ ۳) انعکاس های پوست ۴) تطابق عدسی چشم

۹۱- برای فعالیت های ارادی و غیر ارادی به مثال بزنید. (iranarze.ir)

۱) راه رفتن- ضربان قلب ۲) ضربان قلب- راه رفتن

۳) تنفس- خوابیدن ۴) خوابیدن- نشستن

۹۲- کدام گزینه نادرست است؟ (iranarze.ir)

۱) بخش مرکزی غده فوق کلیه هورمون آدرنالین ترشح می کنند

۲) تیروئید پشت خنجره قرار دارد و مهم ترین هورمون آن تیروکسین است.

۳) به غده‌هایی که ترشحات هورمونی خود را به محیط داخلی می‌ریزد غدد درون ریز می‌گویند

۴) هورمون گلوکان از غده پانکراس ترشح می‌شود

۹۳- اختلال در کدام غده بدن باعث می‌شود که کبد نتواند قندخون را جذب کند؟ (iranarze.ir)

۱) غده فوق کلیه ۲) هیپوفیز ۳) تیروئید ۴) پانکراس

۹۴- هورمون عواطف که از غده فوق کلیه ترشح می‌شود روی قلب و کبد چه اثری دارد؟ (iranarze.ir)

۱) افزایش ضربان- افزایش قند خون ۲) افزایش ضربان- کاهش قند خون

۳) کاهش ضربان- کاهش قند خون ۴) کاهش ضربان- افزایش قند خون

۹۵- در فرایندی که در آن انرژی ذخیره با آزاد می‌شود هورمون کدام غده به صورت مستقیم نقش دارد؟ (iranarze.ir)

۱) پاراتیروئید ۲) لوزالمعده ۳) تیروئید ۴) هیپوفیز

۹۶- کدام صفت از نظر عامل ایجاد کننده آن با بقیه فرق دارد؟ (iranarze.ir)

۱) آزاد یا پیوسته بودن نرمه گوش ۲) سگته مغزی

۳) تغییر رنگ گل ادریسی ۴) میزان استعداد

۹۷- کدام گزینه در مورد هاگ زایی درست نیست؟ (iranarze.ir)

۱) کپک نان با تولید سلول‌هایی به نام هاگ زیاد می‌شود.

۲) هاگ سلولی کوچک، سبک و مقاوم است.

۳) هاگ در صورتی که در جای مناسبی قرار بگیرد جوانه می‌زند و با جاننداری مانند والد خود به وجود می‌آورد.

۴) هاگ‌ها درهاگدان تشکیل می‌شوند همراه با هوا و آب پخش می‌شوند.

۹۸- ساده‌ترین راهکار برای چسباندن بادکنک به دیوار چیست؟ (iranarze.ir)

۱) استفاده از چسب ۲) مالش دادن بادکنک با جسم فلزی

۳) مالش دادن بادکنک با پارچه پشمی ۴) گرما دادن

۹۹- برای اینکه یک برق‌نما را با روش القا دارای بار مثبت کنیم باید از چه وسیله‌ای و با چه باری استفاده کنیم؟ (iranarze.ir)

۱) میله شیشه‌ای با بار منفی ۲) میله پلاستیکی با بار منفی

۳) میله شیشه‌ای با بار مثبت ۴) میله پلاستیکی با بار مثبت

۱۰۰- کدام یک از موارد زیر را نمی‌توان جزو رسانه به شمار آورد؟ (iranarze.ir)

۱) مغز مداد ۲) بدن انسان ۳) آب خالص ۴) آب ناخالص

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات حیطة تخصصی آموزش و پرورش، اینجا بنزید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بنزید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»

