

سوالات استخدامی

کتاب راهنمای معلم آزمایشگاه

علوم تجربی ۱ پایه دهم دوره متوسطه

(کد ۱۱۰۳۷۷) تالیف تیر ۱۴۰۲

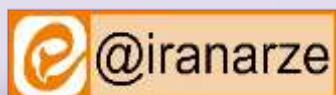
توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- دبیری علوم تجربی
- (شیمی، فیزیک و زیست شناسی)
- حیطة تخصصی
- تالیف تیر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی 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 آزمایشگاه علوم تجربی ۱ دهم

- ۱- کدام گزینه در مورد علت ایجاد کتاب مستقل آزمایشگاه علوم تجربی درست نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) تعطیلی آزمایشگاه های مدارس
(۲) بسته شدن مراکز تولید وسایل آزمایشگاهی
(۳) به حاشیه رفتن متصدیان و معلمان علاقه مند به آزمایشگاه (۴) توجه بیشتر به مباحث تئوری
- ۲- میزان ساعت اختصاص یافته در هفته به درس آزمایشگاه علوم تجربی و معلم آن در کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)
- (۱) ۴ ساعت - دبیر فیزیک (۲) ۲ ساعت - دبیران علوم پایه (۳) ۴ ساعت - دبیر شیمی (۴) ۲ ساعت - دبیر زیست
- ۳- کدام گزینه در مورد کتاب آزمایشگاه علوم تجربی صحیح نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) آزمایش ها به گونه ای طراحی شده اند که همسو با کتاب های حوزه علوم تجربی باشد .
(۲) آزمایش هایی انتخاب شده اند که کتاب های درس مذکور را حمایت می کند.
(۳) آزمایش ها باید مرتبط با کتاب درسی باشند.
(۴) در طراحی آزمایش های کتاب هم از وسایل ساده و دم دستی و هم از ابزارهای مدرن و کلاسیک استفاده شده است،
- ۴- نقش گروههای آموزشی در مورد کتاب آزمایشگاه علوم تجربی چیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) انتخاب دبیر مناسب (۲) توسعه و تجهیز آزمایشگاه (۳) برگزاری آزمون هماهنگ پایانی این درس (۴) نظارت بر اجرای درست این درس
- ۵- هدف از آموزش علوم تجربی چیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) آشنایی با اصول و مفاهیم علوم تجربی (۲) کسب سواد علمی - فناورانه (۳) کسب آگاهی و مهارت های لازم برای استفاده در زندگی خود (۴) همه موارد
- ۶- در کتاب آزمایشگاه علوم تجربی سعی شده است درصد آزمایش ها با حداقل امکانات و وسایل قابل انجام باشد. (iranarze.ir)
- (۱) ۳۰ (۲) ۵۰ (۳) ۷۰ (۴) ۱۰۰
- ۷- انجام فعالیت های عملی باعث می شود..... (iranarze.ir)
- (۱) دانش آموزان مهارت های لازم برای انجام کار علمی را بیاموزند. (۲) دانش آموزان حقایق و مفاهیم علمی را بهتر درک کنند.
(۳) یادگیری غیر فعال شود چون معلم فعالیت ها را باید انجام دهد. (۴) حقایق عملی واقعی تر جلوه کنند.
- ۸- در برنامه درسی ملی و اسناد بالا دستی به آموزش های توجه ویژه ای شده است. (iranarze.ir)
- (۱) تلفیقی (۲) مهارتی (۳) فردی (۴) گزینه ۱ و ۲
- ۹- مهم ترین عامل تمایل نداشتن معلمان به استفاده از آزمایشگاه..... (iranarze.ir)
- (۱) نداشتن مهارت کافی (۲) ضعف در سواد علمی (۳) خطرات احتمالی در حین آزمایش (۴) تعداد زیاد دانش آموزان و نبود وسایل و امکانات
- ۱۰- در مورد روش علمی کدام گزینه صحیح نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) معمولاً شش مرحله برای روش علمی در نظر گرفته می شود. (۲) احتمال دارد دانشمندی یک مرحله را کم و زیاد کند.
(۳) مراحل روش علمی همیشه خطی است. (۴) مراحل روش علمی الزاماً خطی نیستند و ممکن است به صورت چرخه نیز باشند.
- ۱۱- مرحله سوم روش علمی در کدام گزینه درست است؟ (iranarze.ir)
- (۱) حل مساله (۲) آزمایش فرضیه (۳) فرضیه سازی (۴) تحلیل داده ها

۱۲- کدام یک از آزمایش‌ها جنبه نمایشی و انگیزشی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) آزمایش‌های مریبی (۲) آزمایش‌های دستورالعملی (۳) آزمایش‌های کاوشگری (۴) پروژه

۱۳- هدف از انجام کدام آزمایش تثبیت و تعمیق مطالب قبلی دانش آموز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آزمایش‌های مریبی (۲) آزمایش‌های دستورالعملی (۳) آزمایش‌های کاوشگری (۴) پروژه

۱۴- کدام گزینه در مورد شیوه تدریس این کتاب صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) فصل اول (کلیات) به صورت تئوری تدریس می‌شود و در صورت نیاز مریبی، آن را به صورت عملی تدریس می‌کند.
 (۲) آزمایش‌های فصل دوم (آزمایش‌های مریبی) که جنبه انگیزشی دارند، توسط مریبی یا به کمک دانش‌آموزان و زیر نظر ایشان انجام می‌شود.
 (۳) آزمایش‌های فصل سوم (آزمایش‌های دستورالعملی) توسط معلم و یا دانش‌آموزان و طبق دستورالعمل ارائه شده انجام می‌شود.
 (۴) آزمایش‌های فصل چهارم (آزمایش‌های کاوشگری) توسط دانش‌آموزان و بر اساس خلاقیت‌های دانش‌آموزان انجام می‌شود.

۱۵- نمره‌های مستمر اول و دوم بر اساس (iranarze.ir)

- (۱) رعایت نظم در آزمایشگاه (۲) نوشتن و تحویل به موقع گزارش کار (۳) چگونگی دفتر گزارش کار (۴) همه موارد

۱۶- به ترتیب در جهت یابی در روز به کمک تنه درخت بریده شده به علت تابش زیاد آفتاب و رشد شدیدتر آن، سمتی که فاصله خطوط حلقه‌های رشد درخت به هم تر باشد، را مشخص می‌کند و سمتی که خطوط حلقه‌های سنی از هم فاصله داشته باشد، را نشان می‌دهد.

- (۱) نزدیک‌تر - شمال - کمتر - جنوب (۲) نزدیک‌تر - جنوب - دورتر - شمال (۳) نزدیک‌تر - شمال - دورتر - جنوب (۴) دورتر - شمال - نزدیک‌تر - جنوب

۱۷- دب اکبر از چند ستاره تشکیل شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۵ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴) ۵۰

۱۸- در نیمه اول ماه‌های قمری، قوس خارجی ماه به سمت قرار دارد. (iranarze.ir)

- (۱) شرق (۲) شمال (۳) جنوب (۴) غرب

۱۹- کهکشان راه شیری از به طرف امتداد یافته است. (iranarze.ir)

- (۱) جنوب غربی - شمال شرقی (۲) شمال شرقی - جنوب غربی (۳) جنوب شرقی - شمال غربی (۴) شمال غربی - جنوب شرقی

۲۰- قبله در ایران به سمت است. (iranarze.ir)

- (۱) شمال غربی (۲) جنوب شرقی (۳) جنوب (۴) جنوب غربی

۲۱- کدام یک برای تشکیل آبخوان مناسب نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) ماسه (۲) شن (۳) ریگ (۴) رس

۲۲- کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سطح پیژومتریک پایین‌تر از سطح زمین است.
 (۲) در چاه آرتزین آب توسط پمپ بالا کشیده می‌شود.
 (۳) در آبخوان تحت فشار، سطح فوقانی منطقه اشباع فشاری بیش از فشار اتمسفر دارد.
 (۴) فشار در سطح فوقانی لایه آب دار آزاد (در سطح ایستابی) دو برابر فشار اتمسفر است.

۲۳- اهمیت کبالت در بدن انسان بخاطر (iranarze.ir)

- (۱) تشکیل ویتامین ب۱۲ و بر طرف کردن عارضه کم خونی است. (۲) تشکیل ویتامین ب۶ و بر طرف کردن عارضه کم خونی

۳) تشکیل ویتامین ث و ترمیم زخم های لثه

۴) تشکیل ویتامین ب ۱۲ و تولید و تکثیر سلول های استخوانی

۲۴- برم تیمول بلو در محلول های خنثی به رنگ ، در محلول های اسیدی رنگ و در محلول های بازی رنگ می شود. (iranarze.ir)

۱) قرمز - سبز - زرد (۲) سبز - زرد - آبی (۳) آبی - زرد - سبز (۴) زرد - سبز - آبی

۲۵- تشکیل کدام ماده در هنگام دمیدن در آب آهک سبب شیری رنگ شدن آن می شود؟ (iranarze.ir)

۱) کربن دی اکسید (۲) کلسیم کربنات (۳) کلسیم هیدروژن کربنات (۴) هیدروژن پراکسید

۲۶- بیوره معرف است. (iranarze.ir)

۱) گلوکز (۲) چربی (۳) پروتئین (۴) دنا

۲۷- گورستان گلبول های قرمز است؟ (iranarze.ir)

۱) کبد (۲) طحال (۳) مغز استخوان (۴) موارد ۱ و ۲

۲۸- گوچه های قرمز زنده اند و موادغذایی را از راه به دست می آورند، زیرا ندارند. (iranarze.ir)

۱) تخمیر - ریبوزوم (۲) تنفس هوازی - میتوکندری (۳) تنفس بی هوازی - گلژی (۴) تخمیر - میتوکندری

۲۹- برای نشان دادن قانون بویل با استفاده از سرنگ ، دمای آب مورد استفاده بهتر است بالای چند درجه سلسیوس باشد؟ (iranarze.ir)

۱) ۳۰ (۲) ۴۰ (۳) ۶۰ (۴) ۱۰

۳۰- نقطه سه گانه آب در فشار میلی بار و درجه فارنهایت است. (iranarze.ir)

۱) ۳۲ - ۶۰ (۲) ۶۰ - ۳۲ (۳) ۳۲ - ۶ (۴) ۶ - ۳۲

۳۱- انحلال پذیری نمک با افزایش دما کاهش می یابد. (iranarze.ir)

۱) سدیم کلرید (۲) کلسیم استات (۳) پتاسیم نیترات (۴) کلسیم کربنات

۳۲- عامل اصلی رنگ زعفران است. (iranarze.ir)

۱) پیروکرو سین (۲) سافرانال (۳) گزانتوفیل (۴) کرو سین

۳۳- در جیوه نیروی مولکول های جیوه از نیروی مولکول های آب و جیوه بیشتر است. (iranarze.ir)

۱) دگر چسبی - هم چسبی (۲) هم چسبی - هم چسبی (۳) هم چسبی - دگر چسبی (۴) دگر چسبی - دگر چسبی

۳۴- فندک های الکتریکی از پدیده برای روشن شدن بهره می گیرند. (iranarze.ir)

۱) پیزوالکتریک (۲) ترموالکتریک (۳) ترموفیلیک (۴) ترمواستاتیک

۳۵- کدام یک حاصل رشد بلورها حول یک هسته مرکزی و از داخل به خارج هستند؟ (iranarze.ir)

۱) ژئودها (۲) کنکرسپون ها (۳) مالاکیت ها (۴) سیلیکات ها

۳۶- کدام گزینه در مورد امواج P , S , زلزله درست نیست؟ (iranarze.ir)

۱) امواج P بیش ترین سرعت را دارند. (۲) امواج P سبب تغییر حجم اجسام می گردند.

۳) امواج S حرکت سینوسی دارند. (۴) امواج S همانند امواج P سبب تغییر حجم اجسام می شوند.

۳۷- موج سبب حرکت زمین به سمت چپ و راست می شود. (iranarze.ir)

۱) P (۲) S (۳) L (۴) R

۳۸- خروج ریشه درختان از خاک در اثر زلزله را می توان از عملکرد کدام امواج دانست؟ (iranarze.ir)

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

- (۱) به سلول عضلانی فیبر گفته می‌شود که تعداد زیادی تارچه (میوفیبریل) دارد.
- (۲) هر تارچه مرکب است و از تعداد زیادی رشته‌های نازک تر پروتئینی به نام میو فیلامنت ساخته شده است.
- (۳) میوفیلامنت‌های ضخیم از جنس پروتئین، ایجادکننده نواحی روشن هستند.
- (۴) یاخته‌های عضلانی مخطط تک هسته‌ای هستند.

۴۰- سلول منشعب دارد و غیر ارادی است از ویژگی‌های ماهیچه است. (iranarze.ir)

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

۴۱- غدد براقی بناگوشی چند درصد بزاق دهان را ترشح می‌کنند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۷۰ (۲) ۲۵ (۳) ۵ (۴) ۵۰

۴۲- یکی از پروتئین‌های موجود در بزاق است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آمیلاز (۲) موکوس (۳) موسین (۴) پپتین

۴۳- کدام ماده در بزاق خاصیت ضد عفونی کننده دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) موسین (۲) لیزوزوم (۳) آمیلاز (۴) لیزوزیم

۴۴- PH طبیعی بزاق چند است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۷ (۲) ۷ تا ۸ (۳) ۶/۸ تا ۷ (۴) ۷ تا ۷/۵

۴۵- کدام ماده در بزاق افراد سیگاری بیشتر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) موسین (۲) گلوبین (۳) تیوسیانات سدیم (۴) تیوسیانات پتاسیم

۴۶- حفظ و بقای گیاهان مستلزم است. (iranarze.ir)

- (۱) دریافت کود (۲) تابش نور خورشید (۳) آب پاشی (۴) ۱ و ۳

۴۷- یون فعال کننده آنزیم است. (iranarze.ir)

- (۱) سدیم - پتالین (۲) کلسیم - آلفا آمیلاز (۳) کلسیم - لیزوزیم (۴) سدیم - آلفا آمیلاز

۴۸- سر آشپز سلول‌های گیاهی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گزانتوفیل (۲) برگ (۳) کلروپلاست (۴) کلروفیل

۴۹- نام سلول استخوانی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) اوستئوبلاست (۲) اوستئوکلاست (۳) اوستئوسیت (۴) ماتریکس

۵۰- ماده شکل دار زمینه استخوان است. (iranarze.ir)

- (۱) کلاژن ۳ (۲) سیالوپروتئین (۳) کلاژن ۲ (۴) کلاژن ۱

۵۱- استخوان کشک جزو استخوان‌های است. (iranarze.ir)

- (۱) منظم (۲) سزاموئید (۳) نامنظم (۴) پهن - آزاد

۵۲- فراوان ترین ماده معدنی در بدن است؟ (iranarze.ir)

(۱) مس (۲) آهن (۳) کلسیم (۴) منیزیم

۵۳- میزان تغییر رنگ کاغذ کلرید کبالت معیاری برای است. (iranarze.ir)

(۱) فتوسنتز (۲) تنفس (۳) تعریق (۴) تعرق

۵۴- کریپت یا غار روزنه ای در کدام گیاه وجود دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) سرخس (۲) گندم (۳) کاکتوس (۴) خرزهره

۵۵- کدام یون برای باز شدن روزنه ها لازم است؟ (iranarze.ir)

(۱) سدیم (۲) پتاسیم (۳) کلسیم (۴) کلر

۵۶- غلظت بالای باعث خروج یون ها از سلول های نگهبان روزنه و در نتیجه بسته شدن روزنه می شوند. (iranarze.ir)

(۱) کربن دی اکسید (۲) اکسیژن (۳) پتاسیم (۴) اوزون

۵۷- حدود از زندگی سلول در مرحله ای به نام اینترفاز قرار دارد. (iranarze.ir)

(۱) ۱۰ درصد (۲) ۵۰ درصد (۳) ۹۰ درصد (۴) ۶۰ درصد

۵۸- طولانی ترین مرحله میتوز است؟ (iranarze.ir)

(۱) متافاز (۲) تلوفاز (۳) آنافاز (۴) پروفاز

۵۹- باعث نرم شدن بافت گیاهی و تجزیه رشته های سلولزی دیواره می شود. (iranarze.ir)

(۱) کلریدریک اسید (۲) استیک اسید (۳) سدیم کلرید (۴) فسفریک اسید

۶۰- هسته گلبول های سفید با معرف به رنگ در می آید. (iranarze.ir)

(۱) متیلن بلو - زرد (۲) لوگول - بنفش (۳) گیمسا - آبی (۴) گیمسا - بنفش

۶۱- کدام یک در بیماری های انگلی بیشتر ترشح می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) بازوفیل (۲) ائوزینوفیل (۳) مونوسیت (۴) لنفوسیت

۶۲- هیستامین و هپارین توسط ترشح می شود. (iranarze.ir)

(۱) مونوسیت (۲) بازوفیل (۳) ائوزینوفیل (۴) نوتروفیل

۶۳- لنفوسیت T در بالغ می شود. (iranarze.ir)

(۱) کبد (۲) مغز استخوان (۳) طحال (۴) تیموس

۶۴- کدام یک پس از خروج از خون و ورود به بافت به ماکروفاژ تبدیل می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) لنفوسیت T (۲) مونوسیت (۳) بازوفیل (۴) نوتروفیل

۶۵- کدام یک به راحتی زیر میکروسکوپ دیده نمی شود؟ (iranarze.ir)

(۱) نوتروفیل ها (۲) بازوفیل ها (۳) پلاکت ها (۴) لنفوسیت T

۶۶- این عبارت « قارچ های تک سلولی و فاقد ریشه بوده، به شکل کروی یا بیضوی دیده می شوند.» در مورد کدام گروه از قارچ ها است. (iranarze.ir)

(۱) قارچ های گیاهی (۲) قارچ های گوشتی (۳) کپک ها (۴) مخمرها

۶۷- کدام PH برای رشد مخمرها ایده آل است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۶ تا ۷ (۲) ۴ تا ۶ (۳) ۷ تا ۹ (۴) ۹ تا ۱۱

۶۸- درجه حرارت مناسب برای فعالیت مخمر بین درجه سانتی گراد است. (iranarze.ir)

(۱) ۱۵ - ۲۴ (۲) ۲۷ - ۳۵ (۳) ۳۰ - ۴۵ (۴) ۲۴ - ۲۷

۶۹- تعداد ATP تولید شده در فرایندهای تنفسی تجزیه گلوکز عدد است. (iranarze.ir)

(۱) ۸ (۲) ۲۴ (۳) ۱۲ (۴) ۳۶

۷۰- از هر ۱۰۰۰ گرم مولکول گلوکز در فرایند تخمیر چند گرم از هر کدام تولید می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) ۵۱۰ گرم اتانول (۲) ۴۸۹ گرم کربن دی اکسید (۳) ۵۱۱ گرم متانول (۴) ۴۸۹ گرم کربن مونوکسید

۷۱- اتانول با وجود داشتن پیوند ، کشش سطحی از استن دارد و میزان بالا رفتن آن در لوله موئین نیز از استن است. (iranarze.ir)

(۱) کوالانسی - کمتری - کمتر (۲) هیدروژنی - کمتری - بیشتر (۳) هیدروژنی - کمتری - کمتر (۴) یونی - کمتری - کمتر

۷۲- در ایران بیشتر نمک های خوراکی ترکیب یونی از نوع است. (iranarze.ir)

(۱) پتاسیم یدات (۲) پتاسیم یدید (۳) پتاسیم پرمنگنات (۴) پتاسیم فسفات

۷۳- به ترتیب مقدار میکروگرم در روز برای کودکان و میکروگرم در روز برای بزرگسالان ید مجاز است. (iranarze.ir)

(۱) ۱۵ - ۴۰ (۲) ۴۰ - ۱۵ (۳) ۱۰۰ - ۱۵۰ (۴) ۱۰۰ - ۱۵۰

۷۴- استئاریک اسید یک اسید چرب و اولئیک اسید یک اسید چرب است. (iranarze.ir)

(۱) سیر نشده - سیر شده (۲) سیر شده - سیر نشده (۳) سیر شده - سیر شده (۴) سیر نشده - سیر نشده

۷۵- هرچه عدد اسیدی به عدد نزدیک تر باشد روغن سالم تر است و هرچه به عدد نزدیک تر باشد در روغن فساد بیشتری رخ داده است.

(۱) ۲ - ۴ (۲) ۴ - ۲ (۳) ۴ - ۰ (۴) ۰ - ۴

۷۶- کدام نشان دهنده تعداد پیوندهای دوگانه در چربی ها می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) عدد اسیدی (۲) عدد صابونی (۳) عدد یدی (۴) عدد مولی

۷۷- بیشتر کولیس های موجود در بازار از نوع است. (iranarze.ir)

(۱) ۰/۱ (۲) ۰/۰۲ (۳) ۰/۰۵ (۴) ۰/۰۲

۷۸- به ترتیب در کولیس ۰/۱ میلی متر از خط کش اصلی در ورنیه به قسمت مساوی تقسیم شده است. (iranarze.ir)

(۱) ۹ - ۹ (۲) ۹ - ۱۰ (۳) ۱۰ - ۱۰ (۴) ۱۰ - ۹

۷۹- در کدام کولیس ۱۹ میلی متر از خط کش اصلی در ورنیه به ۲۰ قسمت مساوی تقسیم شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) کولیس ۰/۱ (۲) کولیس ۰/۰۲ (۳) کولیس ۰/۰۵ (۴) کولیس ۰/۲

۸۰- در ریز سنج با دقت ۰/۱ میزان خطا چقدر است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۵ (۲) ۰/۰۵ (۳) ۰/۵ (۴) ۰/۰۰۵

۸۱- نقطه جوش آب خالص در کنار دریا برابر با است. (iranarze.ir)

(۱) ۱۰۰ درجه سلسیوس (۲) ۲۱۲ درجه فارنهایت (۳) ۳۷۳/۱۵ کلوین (۴) همه موارد

۸۲- یکای رایج دما که هنوز هم در صنعت و هواشناسی کاربرد دارد، است. (iranarze.ir)

(۱) سلسیوس (۲) کلوین (۳) فارنهایت (۴) سانتی گراد

۸۳- نوک منحنی های میزان در محل دره ها یا رودخانه ها، به سمت ارتفاع است. (iranarze.ir)

(۱) کمتر (۲) بیشتر (۳) مساوی (۴) اول زیاد و بعد کم می شود.

۸۴- کدام عناصر باعث سختی آب می شوند؟ (iranarze.ir)

(۱) کلسیم (۲) منیزیم (۳) گرانیات (۴) گزینه ۱ و ۲

۸۵- موادی که برای کاهش سختی آب استفاده می شود از نوع است. (iranarze.ir)

(۱) سدیم کلرید (۲) سدیم کربنات (۳) سدیم هیدروکسید (۴) سدیم سترات

۸۶- نفوذ پذیری کدام یک کمتر از بقیه است؟ (iranarze.ir)

(۱) ماسه (۲) گچ (۳) خاک (۴) رس

۸۷- در شرایط طبیعی افزایش دما تا درجه سانتی گراد باعث افزایش شدت تعرق می شود. (iranarze.ir)

(۱) ۳۰ به بالا (۲) ۳۰ - ۲۵ (۳) کمتر از ۲۵ (۴) محدودیتی ندارد.

۸۸- بین تعداد روزنه ها و شدت تعرق رابطه ای (iranarze.ir)

(۱) معکوس وجود دارد. (۲) مستقیم وجود دارد. (۳) وجود ندارد. (۴) تا حدودی تاثیر دارد.

۸۹- کبد بعد از بزرگترین عضو بدن است. (iranarze.ir)

(۱) معده (۲) روده ها (۳) پوست (۴) مغز

۹۰- در کدام بیماری کبدی خیز یا ادم ایجاد می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) کبد چرب (۲) هپاتیت C (۳) هپاتیت B (۴) سیروز کبدی

۹۱- حالت مطلوب برای PH کاتالاز انسان تقریباً هفت است. (iranarze.ir)

(۱) ۸ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۷/۵

۹۲- کاتالاز در اندامکی به نام قرار دارد. (iranarze.ir)

(۱) رناتن (۲) ریبوزوم (۳) پراکسی زوم (۴) کریچه

۹۳- امروزه آلوپاتی به عنوان یک ابزار در مدیریت در یک اکوسیستم زراعی مورد استفاده قرار می گیرد. (iranarze.ir)

(۱) کنترل آفات گیاهی (۲) کنترل علف های هرز (۳) رشد گیاهان (۴) سم پاشی

۹۴- کدام گزینه در مورد اثر آلوپاتیک درست نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) همه گیاهان تمایل به آلوپاتیک ندارند. (۲) گیاهان آلوپاتیک نمی گذارند گیاهان دیگر از منابع موجود استفاده کنند.

(۳) اثر آلوپاتیک باعث تکامل در گیاهان می شود. (۴) همه گیاهان تمایل به آلوپاتیک دارند.

۹۵- ید با چسب نشاسته در آب ، آبی تیره رنگ است و با قرار دادن در آب گرم می شود. (iranarze.ir)

(۱) سرد - قرمز (۲) گرم - بی رنگ (۳) سرد - بنفش (۴) سرد - بی رنگ

۹۶- آمیلوز نشاسته بصورت ولی آمیلوپکتین بصورت است. (iranarze.ir)

(۱) خطی - حلقوی (۲) حلقوی - خطی (۳) خطی - شاخه دار (۴) شاخه دار - خطی

۹۷- یون کلسیم با اگزالات تولید می کند. (iranarze.ir)

(۱) رسوب سفید (۲) یون رنگی (۳) رسوب بنفش (۴) واکنش نمی دهند.

۹۸- انحلال آمونیم کلرید در آب است. (iranarze.ir)

(۱) گرماده (۲) گرماگیر (۳) بستگی به مقدار واکنش دهنده دارد ممکن است گرماده یا گرماگیر باشد. (۴) هیچ کدام

۹۹- وقتی غواصی سریع از آب بالا بیاید دچار مسمومیت می شود. (iranarze.ir)

(۱) اکسیژنی (۲) ازتی (۳) غذایی (۴) نیتروژنی

۱۰۰- آب در دمای ۴ درجه سلسیوس حجم و چگالی را دارد. (iranarze.ir)

(۱) کمترین - کمترین (۲) بیشترین - بیشترین (۳) بیشترین - کمترین (۴) کمترین - بیشترین

ایران‌نرزه
IRANARZE.IR

فروشگاه کالاهای دانشی

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 استخدامی حیطة تخصصی آموزش و پرورش، اینجا بزنید

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

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

