

توضیحات:

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

سوالات استخدامی کتاب راهنمای

معلم علوم تجربی - زیست شناسی ۲

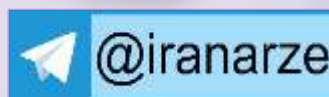
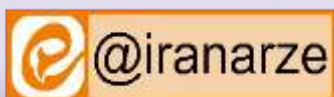
پایه یازدهم دوره متوسطه (کد ۱۱۱۳۶۱)

تالیف تیر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی دبیری علوم تجربی - زیست شناسی، اینجا بنزید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب راهنمای معلم زیست شناسی ۲ یازدهم اینجا بنزید

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



سوالات استخدامی راهنمای معلم زیست شناسی ۲ یازدهم

۱- یکی از ویژگی‌های بارز انسان چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) قدرت تفکر (۲) کنجکاوی (۳) گریز از جهل (۴) تلاش

۲- بشر برای کشف و شناخت اسرار این جهان مادی عمدتاً از چه ابزارهایی استفاده می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ابزارهای محیطی (۲) ابزارهای ذهنی
(۳) ابزارهای مدرن (۴) ابزارهای حسی

۳- استفاده از چه دستاوردهایی به انسان کمک کرده که امروزه کارها را بسیار آسان و سریع‌تر انجام دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) دستاوردهای علمی و آموزشی (۲) دستاوردهای علمی و فناوری
(۳) دستاوردهای برنامه ریزی شده (۴) دستاوردهای جدید آموزشی

۴- دو هدفی را که درس زیست شناسی باید به آن دست یابد را بیان کنید: (iranarze.ir)

- (۱) کشف استعداد و برنامه‌ریزی (۲) حس جستجوگری و پرداختن به دنیای امروز
(۳) پرداختن به نیازمندی‌های امروز و سرعت عمل (۴) ایجاد حس کنجکاوی و استفاده از دستاوردهای علمی و فناوری

۵- با پیشرفت سریع علم و فناوری در جهان امروز توجه به یکی از ارکان اساسی در آموزش شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سواد علمی فناوری (۲) سواد تخیلی علمی
(۳) حل مسائل و مشکلات جامعه (۴) مهارت تفکرات سطحی

۶- اهداف کلی برنامه درسی آموزشی زیست شناسی شامل کدام گزینه نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تفکر و تعقل، ایمان (۲) باور و علائق، اخلاق
(۳) علم و آگاهی، عمل (۴) استعدادها و نپان

۷- توانایی برقراری ارتباط مناسب با دیگران جز کدام یک از اهداف کلی درس زیست شناسی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) عمل (مهارت‌ها) (۲) علم و آگاهی
(۳) باور و علائق (۴) تفکر و تعقل

۸- این هدف که دانش آموز به معلم، والدین همکلاسی‌ها و سایر افراد جامعه احترام بگذارد و حقوق آنها را رعایت کند جز کدام یک از اهداف درس زیست

شناسی است؟ (iranarze.ir)

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

۹- کدام یک از موارد زیر به عنوان نگرش‌های علمی که در هر نوع آموزشی مهم است صحیح نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنجکاوی (۲) پشت کار (۳) تعصب (۴) انعطاف پذیری

۱۰- دو رویکرد مهم آموزشی مدنظر در برنامه زیست شناسی چه می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) رویکرد زمینه محور و دانش محور (۲) رویکرد پژوهش محور و آموزش محور
(۳) رویکرد دانش محور و برنامه محور (۴) رویکرد زمینه محور و پژوهش محور

۱۱- کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های رویکرد زمینه محور نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) درباره زندگی روزمره دانش آموز دانش آموز باشد
 (۲) قابل تجربه و آزمایش باشد
 (۳) کاربرد داشته باشد
 (۴) برای دانش آموزان با مرحله اکتشاف آغاز می‌شود

۱۲- ارتباط بین تئوری و عمل مربوط به کدام فعالیت‌های آموزشی زمینه محور است؟ (iranarze.ir)

- (۱) درباره زندگی روزمره دانش آموز باشد
 (۲) قابل تجربه و آزمایش باشد
 (۳) کاربرد داشته باشد
 (۴) تا حد امکان دانش آموز را به کار گروهی تشویق کند

۱۳- یک چارچوب مناسب برای آموزش پژوهش محور می‌تواند به ترتیب شامل چه مراحل باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مناظره- مشارکت - بازتاب دادن - به اشتراک گذاشتن - طرح پرسش - ثبت
 (۲) طرح پرسش- مناظره- به اشتراک گذاشتن- درگیر کردن - بازتاب دادن- مشارکت
 (۳) بازتاب دادن - طرح پرسش - به اشتراک گذاشتن - مناظره- ثبت - مشارکت
 (۴) طرح پرسش- مناظره- مشارکت - ثبت- بازتاب دادن - به اشتراک گذاشتن

۱۴- در روش‌های آموزشی پژوهش محور کدام یک از موارد باید لحاظ شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سازماندهی کلاس و فرهنگ حاکم بر کلاس
 (۲) هنربحث و گفتگو و استفاده از تجارب و اندیشه‌های قبلی دانش آموزان
 (۳) گفتگوی گروهی و هدایت دانش آموزان برای یادداشت برداری
 (۴) همه موارد

۱۵- سنجش تکوینی مربوط آموزش پژوهش محور است یا زمین محور؟ (iranarze.ir)

- (۱) آموزش پژوهش محور
 (۲) آموزش زمینه محور
 (۳) گزینه ۱ و ۲
 (۴) هیچ کدام

۱۶- کدام مورد از ویژگی‌های کلاس معکوس نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) محیطی که در آن دانش آموز مسئولیت یادگیری خود را به عهده می‌گیرد.
 (۲) وسیله‌ای برای افزایش زمان تعامل و تماس فردی بین دانش آموز و معلم
 (۳) کلاسی که در آن دانش آموزان به دلیل بیماری یا فعالیت‌های فوق برنامه مانند شرکت در سفرهای ورزشی یا اردوها از درس عقب نمانند.
 (۴) کلاسی که در آن محتوا به طور غیر مستمر به منظور بازبینی و اصلاح جمع آوری و نگهداری می‌شود

۱۷- تحریک کنجکاوی و علاقه قرار دادن آموزش در یک زمینه معنادار طرح پرسش برای تحقیق بیانگر کدام مراحل آموزش به مدل E/VE است؟

- (۱) کشف کردن
 (۲) درگیر کردن
 (۳) شرح دادن
 (۴) مشارکت گذاشتن

۱۸- کدام یک از موارد زیر مرحله شرح دادن از آموزش به مدل 5E/7E می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تحریک کنجکاوی و علاقه
 (۲) بسط تجارب از پدیده‌ها
 (۳) معرفی ابزار مفهومی برای تفسیر شواهد
 (۴) استفاده و کاربرد مفاهیم و تشریح آن

۱۹- کدام گزینه کامل‌ترین مراحل مربوط به آموزش به مدل 5E/7E می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) درگیر کردن- شرح دادن
 (۲) کشف کردن

۳) به مشارکت گذاشتن و ارزشیابی

۴) همه موارد

۲۰- الگوی آموزشی پنج ت در چه سالی مورد استفاده آموزش ضمن خدمت معلمان فرار گرفته است؟ (iranarze.ir)

۱) سال‌های دهه ۱۹۰۰

۲) سال‌های ۱۹۸۰

۳) سال‌های دهه ۱۹۵۰

۴) سال‌های دهه ۱۹۶۰

۲۱- مرحله ترغیب یعنی: (iranarze.ir)

۱) دانش آموز درگیر فعالیت‌ها شده و در اندیشه‌های خود به جستجو بپردازد

۲) به معنای روشن کردن مفاهیم است

۳) آشنا شدن با اصطلاحات می‌باشد

۴) دانش آموز با فعالیتی آموزشی درگیر می‌شود

۲۲- بعد از مرحله ترغیب از الگوی پنج ت کدام مرحله دیگر قرار دارد؟ (iranarze.ir)

۱) توضیح

۲) تعمیق

۳) تحقیق

۴) تصحیح

۲۳- منظور از مرحله توضیح از مدل ۵ ت چیست؟ (iranarze.ir)

۱) استفاده از نرم‌افزارهای آموزشی

۲) درگیر شدن دانش آموز با فعالیت آموزشی

۳) آشنایی با اصطلاحات

۴) قابل درک کردن و روشن کردن مفاهیم

۲۴- در کدام مرحله از مراحل مدل ۵ ت می‌توان از نرم‌افزارهای آموزشی استفاده کرد؟ (iranarze.ir)

۱) تحقیق

۲) ترغیب

۳) تعمیق

۴) تصحیح

۲۵- در کدام مرحله از مدل ۵ ت معلم ممکن است دانش آموزان را هنگامی که به بازسازی توضیحات خود می‌پردازند راهنمایی کند؟ (iranarze.ir)

۱) توضیح

۲) تحقیق

۳) تصحیح

۴) ترغیب

۲۶- نتیجه مرحله ترغیب چیست؟ (iranarze.ir)

۱) قابل درک کردن و روشن کردن مفاهیم

۲) مهارت‌هایی که دانش آموز با کمک آن در ارزیابی درک خود استفاده می‌کند

۳) درگیر کردن دانش آموز با فعالیت‌های هدفدار آموزشی

۴) هیچکدام

۲۷- پس از مرحله توزیع کدام مرحله از مدل ۵ ت قرار دارد؟ (iranarze.ir)

۱) تعمیق

۲) ترغیب

۳) توضیح

۴) تصحیح

۲۸- آدری شامپاین ۱۹۸۷ درباره کدام مرحله از (۵ ت) توضیح روشنی داد؟ (iranarze.ir)

۱) تعمیق

۲) ترغیب

۳) تصحیح

۴) توضیح

۲۹- تعریف ذکر شده مربوط به کدام یک از مراحل مدل ۵ ت می‌باشد؟ "موقعیتی مهم برای دانش آموزان است تا از مهارت‌هایی که به دست آورده‌اند در

ارزیابی درک خود استفاده کنند"

۱) تحقیق

۲) توضیح

۳) ترغیب

۴) تصحیح

۳۰- یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های مشترک آموزشگران در سراسر جهان کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) یادگیری (۲) آموزش (۳) مهارت (۴) یاددهی

۳۱- دو اصل از اصول ناظر بر برنامه درسی و تربیتی کدام‌ها هستند؟ (iranarze.ir)

(۱) اصل ۳-۳ و ۴-۳ (۲) اصل ۳-۳ و ۹-۴

(۳) اصل ۳-۳ و ۳-۹ (۴) اصل ۳-۹ و ۹-۴

۳۲- الگوی سه ضلعی ارتقای یادگیری کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) رسانه‌های پرشمار، برون‌داد، طراحی آموزشی (۲) فرایند یادگیری - رسانه‌های پرشمار، طراحی درسی

(۳) الگوی درسی - برون‌داد - رسانه‌های پرشمار (۴) هیچکدام صحیح نیست

۳۳- کدام مورد درباره مقایسه طراحی آموزشی و طرح درس صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) طراحی آموزشی همان طرح درس است (۲) طراحی آموزشی با طرح درس متفاوت است

(۳) تهیه طراحی آموزشی نسبت به طرح درس معمولاً محدودتر است (۴) تدریس طرح درس چندین جلسه را به خود اختصاص می‌دهد

۳۴- جای خالی را با کلمه مناسب از میان گزینه‌ها انتخاب کنید "اولین گام برای اینکه بتوان فرایند یاددهی یادگیری رشد دهنده‌ای به وجود آورد باید از

انتها شروع کرد یعنی را دید و مشخص کرد" (iranarze.ir)

(۱) پایان آموزش (۲) ابتدای فرایند یادگیری

(۳) پایان یادگیری (۴) ابتدای فرایند ذهنی

۳۵- در کلاس معکوس معلم باید به چه نوع فعالیت‌هایی بیشتر توجه کند؟ (iranarze.ir)

(۱) فعالیت‌های داخل کلاس (۲) فعالیت‌های بیرون از کلاس

(۳) همزمان به فعالیت‌های خارج و داخل کلاس (۴) هیچکدام

۳۶- اولین قدم برای داشتن یک کلاس فعال و پر تاثیر آن است که از سمت یادگیری..... به سوی رسانه‌های یادگیری حرکت کنیم. (iranarze.ir)

(۱) تک رسانه‌ای - پرشمارتر (۲) چند رسانه‌ای - کم شمارتر

(۳) چندرسانه‌ای - پرشمارتر (۴) تک رسانه‌ای - نامحدود

۳۷- ضلع سوم الگوی سه ضلعی ارتقای یادگیری بر چه چیزی تاکید دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) عرضه حاصل و برون‌داد یادگیری (۲) ایجاد فرصت ارائه آموخته‌ها توسط دانش آموزان

(۳) نمایش دستاوردهای میانی یا نهانی دانش آموز (۴) همه موارد

۳۸- در رابطه با منظور از ترکیب فکورانه مهارت کدام صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) مهارت‌های مکتوب (۲) مهارت‌های هنری

(۳) مهارت‌های خلاقانه (۴) مهارت‌های یادگیری

۳۹- معتبرترین ابزار ارزشیابی یادگیری کدام مورد است؟ (iranarze.ir)

(۱) پرسش مستمر (۲) آزمون کتبی

(۳) ارائه (۴) گزینه ۱ و ۲

۴۰- چگونه می توان به دانش آموز کمک کرد که در درک مطالب علمی مستقل تر عمل کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) با کشیدن شکل
 (۲) طرح پرسش
 (۳) گروه بندی
 (۴) تاکید بر خواندن مطالب هر جلسه آموزش از قبل

۴۱- در تدریس پتانسیل عمل برای درک بیشتر چه نکته‌ای را باید معلم به آن تاکید کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) منفی تر بودن به معنای بیشتر بودن یون منفی است
 (۲) منفی تر بودن به معنای وجود یون منفی نیست
 (۳) یعنی یون منفی اضافه تر
 (۴) یعنی یون مثبت اضافه تر

۴۲- پرداختن به چه موضوعی در بخش‌هایی از درس زیست شناسی کمک می کند تا برای دانش آموزان جذاب تر باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تاریخ علم
 (۲) کشفیات جدید
 (۳) فناوری
 (۴) سنگواره‌ها

۴۳- برای آنکه امکان تکرار تدریس درس تشریح مغز برای دانش آموزان وجود داشته باشد باید چه کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) توضیحات را مجدد تکرار کرد
 (۲) فیلم مربوط به آن درس را ضبط کرد
 (۳) تصاویر آماده از اینترنت را جمع آوری کرد
 (۴) گزینه ۲ و ۳

۴۴- لزوم استفاده از تصاویر مکمل تصاویر کتاب چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) مشخص شدن ابعاد موضوع برای دانش آموز
 (۲) تکرار آموزش
 (۳) یادآوری درس
 (۴) رفع اشکال

۴۵- کدام گزینه نقش یاخته پشتیبان را به درستی بیان می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) میکروگلی ها به عنوان داربست عمل می کنند؟
 (۲) الیگودندروسیت‌ها نقش ساخت میلین در دستگاه عصبی محیطی را به عهده دارند
 (۳) آستروسیت ها که یاخته عصبی را به نرم شامه و مویرگ‌ها متصل می کنند
 (۴) نورون‌ها که معمولاً تقسیم نمی شوند

۴۶- در هنگام دپولاریزه غشا کانال‌های پتاسیمی..... می شوند و هنگام دپولاریزه کانال ها می شوند. (iranarze.ir)

- (۱) باز- بسته
 (۲) بسته - باز
 (۳) باز - باز
 (۴) بسته - بسته

۴۷- کارهایی مانند تجزیه و تحلیل مختصات فضایی بدن و درک کلام در چه ناحیه‌ای از مغز انجام می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ناحیه آهیانه‌ای
 (۲) پس سری
 (۳) گیجگاهی
 (۴) همه موارد

۴۸- چه عواملی در مغز موجب هماهنگی پیامهای ارسالی از چشم‌ها و گوش‌ها می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) برجستگی‌های پایینی و ارتباط آن با مراکز شنوایی
 (۲) برجستگی‌های پایینی و ارتباط آن با برجستگی‌های فوقانی
 (۳) برجستگی‌های فوقانی و ارتباط آن با بینایی
 (۴) هیچ کدام

۴۹- کدام تعریف در رابطه با جسم مخطط کامل تر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مجموعه‌ای از توده‌هایی ماده خاکستری در عمق هر نیمکره مغز در میان ماده سفید
 (۲) مجموعه هسته دم دار و هسته عدسی از هسته‌های قاعده‌ای
 (۳) به اجسام خط دار سیستم عصبی مرکزی
 (۴) هر سه مورد

۵۰- اثر الکل چه ماده‌ای را مهار می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) گابا (۲) اندروفین (۳) دوپامین (۴) گلوتامات

۵۱- معلم باید درس مربوط به گیرنده‌های حسی را با سال‌های گذشته از دانش‌آموزان آغاز کند. (iranarze.ir)

- (۱) پرسش از دانسته‌های (۲) کشیدن اشکال مربوطه

- (۳) فراخوانی از پیش دانسته‌های (۴) تعریف گیرنده حسی

۵۲- کدام گزینه بیانگر انواع حس‌های پیکری است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکانیکی، دمایی، درد (۲) تماسی، وضعیت، درد

- (۳) فشار، درد، تماسی (۴) لمس، دمایی، فشار

۵۳- درباره گیرنده‌های دمایی کدام گزینه صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) گیرنده سرما و گرما در سطح پوست قرار دارند (۲) تعداد گیرنده‌های سرما بیشتر از گیرنده‌های گرماست

- (۳) گیرنده‌های گرما انتهای عصبی آزاد دارند (۴) گیرنده‌های سرما انتهای عصبی کوچک میلین‌دار دارند

۵۴- در بخش اخلاق زیستی می‌توان به کدام مورد اشاره کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنترل جمعیت جانوران (۲) تنوع زیستی و برقراری تعادل آن

- (۳) آتش‌سوزی جنگل‌ها (۴) کجروی‌های موجود در فعالیت‌های ورزشی

۵۵- تعامل بین دانش‌آموزان فقط قسمتی از فرایند ... است. (iranarze.ir)

- (۱) توضیح (۲) تصحیح (۳) تعمیق (۴) ترغیب

۵۶- معلم در کدام یک از موارد زیر ارتباط بین اجزای دستگاه اسکلتی را که منجر به حرکت می‌شود را گوشزد می‌کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) نگرش بین رشته‌ای (۲) فناوری نوین

- (۳) کل‌نگری (۴) اخلاق زیستی

۵۷- جای خالی را با گزینه مناسب پر کنید. (iranarze.ir)

ارتباطات شیمیایی بین یاخته‌ها یکی از اجزای است.

- (۱) کل‌نگری (۲) اخلاق زیستی (۳) نگرش بین رشته‌ای (۴) هیچکدام

۵۸- در تدریس فصل دستگاه ایمنی کدام مورد صحیح نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) قوانین کلی را فدای استثناها نکنید (۲) استثنائات را فدای قوانین کلی نکنید

- (۳) بیش از حد دسته‌بندی نکنید (۴) اگر لازم بود در خاتمه استثنائات را مطرح کنید

۵۹- کدام فصل از فصول نام برده نیازمند تحقیقات کتابخانه‌ای زیادتری است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فصل تنظیم عصبی (۲) فصل گیرنده‌های حسی

- (۳) فصل دستگاه حرکتی (۴) فصل دستگاه ایمنی

۶۰- معلم در انتخاب رسانه‌ها به چه مواردی باید دقت کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) سطح علمی بالاتر از کتاب (۲) همخوانی سطح علمی با سطح کتاب

- (۳) ساده‌سازی اشکال کتاب (۴) دسته‌بندی مطالب فصل

۶۱- کدام فصل از فصول نام برده به جزئیات ریز وارد نشده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فصل تنظیم عصبی
 (۲) فصل دستگاه حرکتی
 (۳) فصل گیرنده‌های حسی
 (۴) فصل دستگاه ایمنی

۶۲- سلول‌های کشنده طبیعی چند درصد از لنفوسیت‌ها را تشکیل می‌دهند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ده درصد
 (۲) پانزده درصد
 (۳) بیست درصد
 (۴) یک درصد

۶۳- دلیل معرفی لنفوسیت T کمک کننده و سلول دندریتی در فصل ایمنی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کل نگری
 (۲) نگرش بین رشته‌ای
 (۳) فناوری نوین
 (۴) مورد ۱ و ۲

۶۴- زمان تدریس فصل ۶ را باید بین سه گفتار به نسبت تقسیم کرد. (iranarze.ir)

- (۱) ۱:۲:۲ (۲) ۱:۲:۱ (۳) ۱:۱:۲ (۴) ۲:۱:۲

۶۵- در روش آموزشی گفتار ۱ دستگاه تولید مثل در مرد چه مواردی باید در نظر گرفته شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سفارش به دانش آموز برای خواندن درس بعد از کلاس
 (۲) تهیه تصاویر متعدد از دستگاه تولید مثل و فرایندهایی که قبلاً در اختیار دانش آموزان قرار می‌گیرد
 (۳) تهیه فیلم آموزش مباحث توسط معلم که در جلسات قبل آن را در اختیار دانش‌آموزان قرار دهیم
 (۴) گزینه ۲ و ۳

۶۶- زنان بعد از یائسگی هر سال چند درصد از توده استخوانی خود را از دست می‌دهند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۵ درصد
 (۲) ۳ تا ۳ درصد
 (۳) ۱ تا ۲ درصد
 (۴) ۵ تا ۱ درصد

۶۷- روش پیشنهادی آموزش کدام گفتار از فصل ۷ زیست شناسی با توجه به فراوانی تصاویر فیلم انیمیشن می‌باشد که بهتر است چند روز قبل از کلاس در

اختیار دانش‌آموزان قرار داده شود. (iranarze.ir)

- (۱) گفتار ۳ (۲) گفتار ۱ (۳) گفتار ۴ (۴) گفتار ۲

۶۸- کدام گزینه مربوط به سه مرحله رشد و نمو جنین به ترتیب می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) فتال آمبرونی ژرمینال
 (۲) ژرمینال آمبرونی فتال
 (۳) آمبریونی ژمینار فتال
 (۴) فتال ژرمینال آمبریونی

۶۹- از دانستنی‌های معلم درباره لقاح کدام صحیح نمی‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) فقط در آب صورت می‌گیرد
 (۲) بدون تماس فیزیکی است
 (۳) زمان نقشی ندارد
 (۴) دمای محیط موثر است

۷۰- کدام مورد در همه مراحل آموزش نقش مثبت دارند؟ (iranarze.ir)

- (۱) استفاده از فیلم و انیمیشن
 (۲) گروه بندی
 (۳) مشارکت دانش‌آموزان در فرایند آموزش نقشه‌های مفهومی
 (۴) هر سه مورد

۷۱- در کدام یک از جانوران زیر امکان لقاح به صورت متقاطع وجود دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مار (۲) کرم خاکی (۳) زنبور (۴) حلزون

۷۲- در مورد بیضایی کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نوعی تولید مثل جنسی به حساب می‌آید (۲) تولید مثل غیرجنسی است
 (۳) تولید مثل دوجنسی است (۴) هیچکدام

۷۳- در آموزش کدام فصل از فصول کتاب زیست شناسی فرصت‌هایی برای بازدید از مشاغل و مراکز مرتبط با موضوع درسی باید فراهم کنید. (iranarze.ir)

- (۱) فصل اول (۲) فصل سوم (۳) فصل هشتم (۴) فصل پنجم

۷۴- در رابطه با مهارت‌های کلیدی فصل ۸ تولید مثل نهاندانگان کدام مورد کامل‌تر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیش بینی استدلال مقایسه و کار با میکروسکوپ
 (۲) پیش بینی استدلال مقایسه گزارش نویسی برش گیری
 (۳) استدلال مقایسه گزارش نویسی برش گیری
 (۴) پیش بینی استدلال مقایسه گزارش نویسی برش گیری

۷۵- کدام گزینه بیانگر بیشترین نکات لازم در فعالیت‌های یادگیری فصل هشتم تولید مثل نهاندانگان که باید معلم در نظر بگیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مشارکت دانش آموزان در فرایند آموزش و بکارگیری نقشه‌های مفهومی و همراه داشتن نمونه‌هایی از گیاهان و فرصت‌هایی برای بازدید از مشاغل و مراکز مرتبط
 (۲) کشیدن نقشه‌های مفهومی و همراه داشتن نمونه‌هایی از گیاهان
 (۳) ایجاد فرصت‌هایی برای بازدید از مشاغل و مراکز مرتبط با موضوع درسی
 (۴) از دانش آموزان بخواهد تا فرایندها و مفاهیم درس را بازنمای کنند

۷۶- کدام گزینه برای آموزش تدریس اجزای گل کامل‌ترین توضیح را دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مشاهده اجزای گل به طور دقیق با ذره بین
 (۲) مشاهده اجزای گل با ذره بین و کشیدن شکل گل
 (۳) با استفاده از تیغ برش‌های عرضی از بساک و تخمدان و نیز برش طولی تخمدان تهیه کند
 (۴) گزینه ۲ و ۳

۷۷- کدام مورد از گزینه‌های زیر جز کج فهمی‌های مربوط به تدریس اجزای گل است؟ (iranarze.ir)

- (۱) به چهارمین حلقه گل کاسبرگ می‌گویند
 (۲) کاسبرگ‌ها همیشه سبز رنگ هستند
 (۳) کاسبرگ‌ها می‌توانند رنگی باشند
 (۴) استفاده از واژه گلپوش برای آنها

۷۸- معمولاً گل‌ها به چه رنگ‌هایی به وسیله حشرات گرده افشانی می‌شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) رنگ آبی (۲) رنگ زرد (۳) رنگ بنفش آبی و زرد (۴) رنگ آبی یا زرد

۷۹- معلم درباره خواب دانه باید بداند که (iranarze.ir)

- (۱) می‌تواند منشا فیزیکی داشته باشد (۲) می‌تواند منشا شیمیایی داشته باشد
 (۳) سرمای مرطوب باعث خواب دانه میشود (۴) گزینه ۱ و ۲

۸۰- در کدام گزینه همه موارد نام برده شده میوه هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) هلو و گوجه فرنگی
 (۲) گیلاس و فلفل دلمه‌ای
 (۳) خیار و هویج
 (۴) همه موارد

۸۱- کامل‌ترین گزینه را در رابطه با تراکنش میوه‌ها مشخص کنید. (iranarze.ir)

- (۱) زوائد بال مانند و خار مانند و باد و آب
 (۲) زوائد خار مانند و باد
 (۳) زوائد بال مانند و خار مانند و باد
 (۴) فقط باد

۸۲- درباره میوه‌های بی دانه کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پدید آمدن میوه‌های بدون دانه پدیده رایجی در طبیعت است
 (۲) فقط گیاهانی با میوه بدون دانه به صورت رویشی تکثیر می‌یابند
 (۳) گیاهانی که تولید مثل جنسی ندارند تشکیل میوه بی دانه می‌دهند
 (۴) میوه‌های بی دانه پدیده رایجی در طبیعت نیستند

۸۳- کدام گزینه تعریف صحیحی از گیاه یک ساله دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) گیاهانی که چرخه زندگی آنها یک سال کامل است
 (۲) گیاهانی که چرخه زندگی آنها می‌تواند کمتر از ۶ ماه باشد
 (۳) گیاهانی که در سال اول رشد می‌کنند و در سال بعدی میوه می‌دهند
 (۴) همه گیاهانی که در پایان یک سال گل می‌دهند

۸۴- برای مشاهده تاثیر نور به طور یک طرفه چه پیشنهادی باید به دانش آموز داده شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) جهت حرکت رشد دانه لوبیایی که قبلاً کاشته است را نسبت به نور در نظر بگیرد
 (۲) برای تاثیر نور یک طرفه یک مثال بیاورد
 (۳) با رشد یک گیاه تاثیر نور یک طرفه را نشان دهد
 (۴) هر سه مورد فوق

۸۵- کلید واژه‌های مناسب برای تدریس تنظیم رشد گیاهان باید دانش آموزان بدانند کدامها هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش، کاهش و تنظیم در جهت حفظ بقا
 (۲) افزایش، کاهش کارکرد تنظیم رشد
 (۳) تاثیرات تنظیم کننده های رشد
 (۴) اسامی تنظیم کننده‌های رشد

۸۶- در فصل مربوط به پاسخ گیاهان به محرک‌ها کدام دو عامل به عنوان مثال‌هایی برای توضیح برهمکنش هورمون‌ها ارائه شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دانه دهی و رسیدن میوه
 (۲) ریزش برگ و میوه
 (۳) چیرگی راسی و ریزش برگ
 (۴) چیرگی راسی

۸۷- کدام هورمون گیاهی می‌تواند بر تشکیل ریشه اثر مثبت داشته باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) اتیلن
 (۲) سیتوکینین
 (۳) اکسین
 (۴) جبرلین

۸۸- درباره نمو دانه گرده را کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) جبرلین
 (۲) اتیلن
 (۳) آبسزیک اسید
 (۴) اکسین

۸۹- کدام دو هورمون باعث تحریک طبیعی شدن ساقه می گردند؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیتوکینین و اکسین
 (۲) اکسین و جیبرلین
 (۳) اتیلن
 (۴) هیچکدام

۹۰- در رابطه با تشکیل میوه‌های درشت کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) همگی حاصل به کارگیری هورمون‌های گیاهی هستند
 (۲) فقط به دلیل اصلاح نژاد می‌باشند
 (۳) فقط به دلیل اصلاح نژاد و یا دستکاری‌های ژنی درست شده‌اند
 (۴) با اثر هورمون‌های گیاهی و بعضی به دلیل اصلاح نژاد و یا دستکاری‌های ژنی درست شده باشند

۹۱- در مبحث گلدهی معلم برای یادگیری بهتر دانش آموزان باید به چه نکته ای اشاره کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) اسامی گیاهان از نظر گلدهی
 (۲) تفاوت فصل‌ها در طول مدت روز
 (۳) انواع گیاهان از نظر گلدهی
 (۴) همه موارد

۹۲- از دانش‌تنی‌های معلم می توان گفت که گلدهی وابسته به حداقل مدت زمانی است تابش نور است که مدت.....نامیده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) زمان گلدهی
 (۲) زمان خواب
 (۳) زمان بحرانی
 (۴) زمان تابش نور

۹۳- کدام گزینه مربوط به کج فهمی دانش آموز از شرایط گلدهی گیاه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) اگر گیاه در شرایط نوری مناسب قرارداشته باشد حتماً باید گل بدهد
 (۲) گلدهی نیاز به شرایط دمایی مناسب دارد
 (۳) گلدهی نیاز به شرایط نوری مناسب دارد
 (۴) گلدهی نیاز به ترکیبات و مواد مغذی مناسب دارد

۹۴- شکل فعال فیتوکرومها طول موج‌های بلندتر نور سرخ..... و شکل غیر فعال طول موج‌های نسبتاً کوتاه نور سرخ..... را بترتیب جذب می‌کند.

- (۱) ۷۷۰ - ۶۶۰
 (۲) ۷۳۰ - ۶۶۰
 (۳) ۷۳۰ - ۶۶۰
 (۴) ۶۳۰ - ۷۶۰

۹۵- در رابطه با پاسخ به سرما در گیاهان معلم می‌تواند به کدام گزینه اشاره کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) جوانه‌های روی شاخه
 (۲) رنگ ساقه
 (۳) رنگ پوست جوانه
 (۴) تعداد جوانه‌ها

۹۶- کدام گزینه در رابطه با پاسخ گیاهان به محرک‌ها در گیاه حساس کامل تراست؟ (iranarze.ir)

- (۱) در اثر تماس و باد
 (۲) در اثر تماس و ضربه و باد
 (۳) در اثر تماس و نور شدید
 (۴) فقط تماس

۹۷- در رابطه با تکالیف عملکردی دانش آموزان در تدریس مربوط به پاسخ محرک‌ها در گیاهان کدام گزینه صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) طراحی آزمایش‌های ساده
 (۲) ایجاد نقشه‌های مفهومی
 (۳) ارائه گزارش
 (۴) کشیدن نقاشی

۹۸- کدام گزینه در رابطه با پاسخ‌هایی از جنس دفاع صحیح می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) گیاهان از خود دفاع نمی‌کنند
 (۲) گیاهان نیز مانند جانوران از خود دفاع می‌کنند

۳) فقط جانوران از خود دفاع می‌کنند

۴) هیچ کدام

۹۹- کدام گزینه بیانگر پدیده آللوپاتی است؟ (iranarze.ir)

۱) رقابت ناآگاهانه

۲) رقابت آگاهانه

۳) رقابت با گیاهان در ماندگاری

۴) هر سه مورد

۱۰۰- در آزمایش مربوط به فعالیت ۴ کتاب نورگرایی و زمین‌گرایی متغیر وابسته و متغیر مستقل کدام‌ها هستند؟ (iranarze.ir)

۱) نور متغیر مستقل و پاسخ ریشه متغیر وابسته است

۲) پاسخ ریشه متغیر مستقل است

۳) پاسخ ریشه متغیر نیست

۴) پاسخ ساقه متغیر مستقل است

ایران عرصه
IRANARZE.IR

فروشگاه کالاهای دانشجویی

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 دبیری علوم تجربی - زیست شناسی، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب راهنمای معلم زیست شناسی ۲ یازدهم اینجا بزنید

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

