

## توضیحات:

- آزمون آموزگار ابتدایی
- حیطه تخصصی
- شامل ۸۸ سوال

سوالات استخدامی راهنمای معلم

علوم تجربی دوم، چهارم و ششم دبستان

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی بخش های زیر، روی آن کلیک نمایید:

راهنمای معلم علوم تجربی دوم، چهارم و ششم دبستان - سوالات آموزگار ابتدایی - سوالات آموزش و پرورش

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



**فهرست مطالب** (برای مراجعه به هر بخش، روی عنوان بزنید)

- ❖ فصل اول: سوالات استخدامی راهنمای معلم علوم تجربی دوم دبستان آموزگار ابتدایی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲ - صفحه ۲
  - ❖ فصل دوم: سوالات استخدامی راهنمای معلم علوم تجربی چهارم دبستان آموزگار ابتدایی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲ - صفحه ۴
  - ❖ فصل سوم: سوالات استخدامی راهنمای معلم علوم تجربی ششم دبستان آموزگار ابتدایی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲ - صفحه ۷
  - ❖ فصل چهارم: سوالات استخدامی حیطه اختصاصی آزمون آموزگار ابتدایی آموزش و پرورش اردیبهشت ۱۴۰۲ - صفحه ۹
- مفاهیم پایه متون و روش های یاددهی علوم تجربی آزمون آموزگار ابتدایی ۱۴۰۲ - صفحه ۹

۵ سوال اول این بخش با پاسخنامه تشریحی می باشد که به عنوان نمونه زده شده است. در صورت تمایل به دریافت جواب تشریحی سوالات فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ می بایستی این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

**فصل اول: سوالات استخدامی راهنمای معلم علوم تجربی دوم دبستان آموزگار ابتدایی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲**

۱- ..... حاصل کوشش انسان برای درک واقعیت های هستی و کشف فعل خداوند است. (iranarze.ir)

- (۱) علوم ریاضی (۲) علوم تجربی (۳) علوم اجتماعی (۴) همه موارد
- پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

علوم تجربی، حاصل کوشش انسان برای درک واقعیت های هستی و کشف فعل خداوند است.

۲- سازماندهی محتوا تا پایان دوره ابتدایی و متوسطه .... است. (iranarze.ir)

- (۱) غیر تلفیقی (۲) مدیریتی (۳) تلفیقی (۴) ترکیبی
- پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

سازماندهی محتوا تا پایان دوره ابتدایی و متوسطه تلفیقی است.

۳- کدام مورد در قلمرو حوزه علوم تجربی قرار می گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) دانش (۲) فرایندهای علمی (۳) فناوری (۴) همه موارد
- پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

قلمرو حوزه علوم تجربی عبارتست از: (۱) دانش (۲) فرایندهای علمی (۳) فناوری

۴- تعریف کدام قلمرو حوزه علوم تجربی میباشد؟

شامل زندگی و موجودات، زمین و پیرامون آن، ماده و تغییرات آن، انرژی و تغییرات آن، طبیعت و مواد فرآوری شده و ... (iranarze.ir)

- (۱) دانش (۲) فرآیندهای علمی (۳) فناوری (۴) جهت گیری های کلی
- پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

دانش شامل زندگی و موجودات، زمین و پیرامون آن، ماده و تغییرات آن، انرژی و تغییرات آن، طبیعت و مواد فرآوری شده، علوم در اجتماع، علوم در زندگی روزانه، تاریخ علم در ایران و اسلام و... می شود.

۵- سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی چه رویکردی را در تولید برنامه درسی جدید مدنظر قرار داده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کسب شایستگی سواد علمی فناورانه (۲) زمینه محوری (۳) یادگیریهای مشترک (۴) همه موارد

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی در راستای همسوسازی برنامه های درسی دوره ابتدایی با برنامه درسی ملی رویکردهای زیر را در تولید برنامه درسی جدید علوم تجربی مد نظر قرار داده است. کسب شایستگی سواد علمی فناورانه - زمینه محوری - یادگیریهای مشترک

۶- .... منوط به کسب تجربیات شخصی یادگیرنده در موقعیت های واقعی است. (iranarze.ir)

(۱) سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی (۲) کسب شایستگی سواد علمی فناورانه (۳) زمینه محوری (۴) یادگیری های مشترک

۷- در برنامه درسی جدید اهداف آموزش علوم در همه حیطه ها به صورت یکپارچه در قالب شایستگی ها تبیین شده است به جز...؟ (iranarze.ir)

(۱) کسب دانستنی ها (۲) فراگیری علوم (۳) نگرش های ضروری (۴) کسب مهارت ها

۸- در کدام رویکرد آموزش مفاهیم علمی در زمینه زندگی روزمره فراگیران، اصل فرارمیگیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) زمینه محور (۲) تماتیک (۳) معلم محور (۴) ۱ و ۲

۹- توجه به مهارت های تفکر، آداب و مهارت های زندگی، کار و فناوری به عنوان مباحث بین رشته ای مربوط به کدام گزینه می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی (۲) کسب شایستگی سواد علمی فناورانه (۳) زمینه محوری (۴) یادگیری های مشترک

۱۰- کدام مورد از ویژگی های عمده رویکرد زمینه محور نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) میتواند بسیاری از حوزه های برنامه درسی را به هم پیوند زند و آنها را یکپارچه کند (۲) موضوعات آموختنی پراکنده نیستند

(۳) از یک انسجام درونی برخوردارند. (۴) این رویکرد بستر خوبی برای پیشرفت تدریجی در توانایی خواندن و نوشتن نیست

۱۱- چه نتایجی انتظار می رود دانش آموزان پس از درگیر شدن با فعالیت های یادگیری توانایی هایشان در دانش کسب شده در موقعیت های جدید نشان دهند؟

(iranarze.ir)

(۱) پیامدهای یادگیری (۲) فرایند یادگیری (۳) فراورده یادگیری (۴) همه موارد

۱۲- کدام گزینه مهارت و روحیه پژوهشگری و تحقیق را در فرد به وجود می آورد؟ (iranarze.ir)

(۱) مواجه شدن با مسئله و تلاش برای حل آن (۲) تحقیق و تفحص (۳) برانگیختن حس کنجکاوی (۴) پرسش و پاسخ

۱۳- کدام بخش با هدف آشنایی بیشتر دانش آموزان با مشاغل مرتبط با موضوعات درسی ارائه شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) ایستگاه تفکر (۲) کار و فناوری (۳) شگفتی های آفرینش (۴) فعالیت خارج از کلاس

۱۴- برای آنکه معلم بداند چه چیزی را ارزیابی کند لازم است به درستی ..... را بداند تا وضعیت هر دانش آموز را بر اساس آن او را ارزیابی کند. (iranarze.ir)

(۱) نتیجه (۲) روش جمع آوری اطلاعات (۳) هدف هر مرحله آموزش (۴) مقیاس اندازه گیری

۱۵- مراحل تصفیه ی آب به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (iranarze.ir)

(۱) جمع شدن آب پشت سد ها، گرفتن گل و لای، اضافه کردن مواد میکروب کش (۲) گرفتن گل و لای، جمع کردن آب پشت سد ها، فرستادن به لوله ها

(۳) جمع آوری آب پشت سد ها، اضافه کردن میکروب کش، گرفتن گل و لای (۴) اضافه کردن مواد میکروب کش، گرفتن گل و لای، جمع کردن آب پشت سد ها

۱۶- (منبع ایران عرضه) در مدت زمان ۳ شبانه روز کره زمین..... بار به دور خود می چرخد. (iranarze.ir)

(۱) مشخص نیست (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر در مورد سوخت صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) در کشور ایران از گرما و نور خورشید برای تولید برق استفاده نمی شود. (۲) اگر سوختها تمام شوند، مشکلی برای ما، پیش نمی آید.

(۳) موادی مثل نفت، بنزین، گاز و گازوئیل را سوخت می نامند. (۴) سوختها خود به خود تولید گرما می کنند.

۱۸- کدام قسمت از گیاه است که میوه تولید می کند. (iranarze.ir)

(۱) دانه (۲) گل (۳) بذر (۴) ساقه

۱۹- قسمت های تشکیل دهنده گیاه کدام گزینه میباشد؟ (iranarze.ir)

(۱) پوسته و دانه (۲) پوسته، گیاهک (۳) اندوخته (۴) ۳و۲

۲۰- ماده ی غذایی گیاهک در کجا قرار دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ریشه (۲) ساقه (۳) داخل دانه (۴) برگ

۲۱- کدامیک از پرندگان زیر آشیانه خود را می بافد؟ (iranarze.ir)

(۱) زاغ (۲) دارکوب (۳) چرخ ریسک (۴) کبوتر

## فصل دوم: سوالات استخدای راهنمای معلم علوم تجربی چهارم دبستان آموزگار ابتدایی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲

۱- کدامیک از موارد زیر باید در ارزشیابی علوم مورد توجه قرار گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) دانش کسب شده (۲) مهارت های آموخته شده (۳) نگرش های دانش آموزان (۴) همه موارد

۲- موضوع علم اکولوژی چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) مطالعه علوم است. (۲) مطالعه زندگی جانداران (۳) مطالعه روابط بین موجودات زنده و محیط پیرامون آنها (۴) مطالعه محیط زیست

۳- راهبردهای آموزشی لازم برای نیل به اهداف هر درس علوم ابتدایی به شکل ..... طراحی شده اند. (iranarze.ir)

(۱) تجربی (۲) آزمایشی (۳) گام به گام (۴) کلی

۴- گزینه غلط را بیابید. (iranarze.ir)

(۱) خواندن از روی کتاب می تواند مهارت خواندن را در دانش آموزان تقویت کند (۲) خواندن از روی کتاب می تواند به فعالیت اصلی آموزش در کلاس درس تبدیل شود.

(۳) گفت و گو در کلاس درس باید به پرسش و پاسخ بین دانش آموز و معلم محدود شود. (۴) استفاده از واژه های علمی در گفتار و نوشتار دانش آموزان لازم است.

۵- باید در ارزشیابی .... هر دانش آموز مشخص و برای اصلاح آن، اقدامات لازم انجام شود. (iranarze.ir)

(۱) استعداد (۲) نقاط ضعف (۳) نقاط قوت (۴) نقاط ضعف و قوت

۶- کودکان باید روش های ..... را بیاموزند. این فعالیت ها توانایی آنان را در درک دنیای اطراف تقویت میکند و برای تصمیم گیری های هوشمندانه و حل مسائل

زندگیشان یاری میدهد. (iranarze.ir)

(۱) کسب اطلاعات (۲) سازماندهی، کاربرد (۳) آزمایش کردن (۴) همه موارد

۷- (منبع ایران عرضه) چرا آموزش علوم تجربی در دوره ابتدایی ضروری است؟ (iranarze.ir)

(۱) زیرا در دنیای زندگی میکند که پیوسته در حال تغییر است و هر فردی باید قادر باشد خود را دائم با آن تغییرات هماهنگ سازد

(۲) زیرا سرعت رشد اطلاعات آنقدر سریع است که در مدت کوتاهی میزان اطلاعات و دانش بشر دو برابر میشود.

(۳) آنچه مهم است یادگیری شیوه کسب اطلاعات و به روز کردن و پردازش آنهاست و نه کسب اطلاعات به مثابه یک بسته

(۴) همه موارد

۸- .... روش یافتن اطلاعات، آزمایش نظریات و توضیح و تفسیر آنهاست. (iranarze.ir)

(۱) فراگیری علوم (۲) فرآیند علوم (۳) فرآورده علوم (۴) ۱ و ۳

۹- فرآورده علوم آرا و عقایدی است که میتواند در تجارب آتی به کار گرفته شود. اینکه میگوییم «میتواند» به این معنی است که .... (iranarze.ir)

- (۱) آموزش علوم فقط زمانی فایده های بالا را دارد که درست تدریس شود  
(۲) آموزش علوم فقط زمانی فایده های بالا را دارد که به صورت تجربی تدریس شود  
(۳) آموزش علوم فقط زمانی فایده دارد که مراحل صحیح و مناسب خود را طی کند (۴) ۱ و ۲

۱۰- آموزش مفهوم «گرما سبب ذوب مواد جامد میشود»، به عنوان یک ..... ، باید از مسیر مناسب و با انجام فعالیت های مناسب ارائه شود تا آموزش به واقع اتفاق افتد. (iranarze.ir)

- (۱) فرآورده علمی (۲) فراگیری علوم (۳) فرایند علوم (۴) ۲ و ۳

۱۱- به کودکان می آموزد که در علوم تجربی نسبت به آنچه «حقیقت» نامیده میشود شک کنند.

- (۱) روش علمی (۲) مطالعه تجربی (۳) مطالعه کاربردی (۴) انجام آزمایش ها

۱۲- در زمان آموزش مفهومی به کودکان، چگونه یادگیری بسیار راحت تر صورت میگیرد. (iranarze.ir)

- (۱) برای آنچه آموزش داده میشود، آزمایش کنند (۲) برای آنچه آموزش داده میشود، دلیل و معنایی در محیط اطراف بیابند  
(۳) محتوای آموزشی را درک کنند (۴) همه موارد

۱۳- با کدام راهبرد است که یادگیری جذاب تر میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) تماتیک (۲) زمینه محور (۳) آموزش مفاهیم علمی (۴) ۱ و ۲

۱۴- در رویکرد تماتیک ..... بر یادگیری تاثیر می گذارد. (iranarze.ir)

- (۱) زمینه (۲) محیط (۳) آموزش (۴) ۱ و ۲

۱۵- کدامیک از مزایای آموزش زمینه محور نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) در این رویکرد، اهداف نگرشی، مهارتی و دانشی در یک زمینه آموزش مشترک در محیطی اجتماعی و خلاق یکپارچه می شوند.  
(۲) امکان اتصال خوبی به موضوع های مختلف دارد

(۳) به انتظارات برنامه درسی ملی و دیگر اسناد بالادستی و انتظارات سازمان ها و نهادهای گوناگون توجه میکند

(۴) نیاز نیست به ظرفیت متقابل حوزه های یادگیری مثل زبان، مطالعات اجتماعی، خلاقیت و هنر، دین و اخلاق توجه شود.

۱۶- در کدام مخلوط زیر اگر ظرف را تکان ندهید از هم جدا می شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) آب و گلاب (۲) آب و سرکه (۳) آب و نمک (۴) آب و روغن

۱۷- محلول ..... است. (iranarze.ir)

- (۱) به مخلوطهای غیر یکنواخت می گویند (۲) هر نوعی از عنصر است (۳) مخلوطهای یک نواخت یا همگن (۴) مواد خاص را می نامند

۱۸- (تالیف توسط سایت ایران عرضه) کدام گزینه از منابع انرژی تجدید ناپذیر به حساب می آید؟ (iranarze.ir)

- (۱) انرژی خورشید (۲) آب (۳) زغال سنگ (۴) باد

۱۹- با سوزاندن سوخت، انرژی ..... تولید می کنیم. (iranarze.ir)

- (۱) صوتی (۲) گرمایی (۳) نورانی (۴) حرکتی

۲۰- در ..... انرژی گرمایی تولید می شود. (iranarze.ir)

- (۱) سشوار - لامپ (۲) چرخ گوشت - لامپ (۳) یخچال - اتو (۴) تلویزیون - آسانسور

۲۱- انرژی آب جاری با کمک..... استفاده می شود. (iranarze.ir)

- (۱) پنکه (۲) کولر آبی (۳) آسیاب آبی (۴) آسیاب بادی

۲۲- در..... تبدیل نوعی از انرژی به انرژی حرکتی وجود ندارد. (iranarze.ir)

- (۱) جارو برقی (۲) اسانسور (۳) بخاری (۴) آسیاب

۲۳- در انتهای مسیر و کف رودخانه کدام سنگ ها را میبینید. (iranarze.ir)



۱



۲



۳

(۴) شکل ۱ و ۲

(۳) شکل ۳

(۲) شکل ۲

(۱) شکل ۱

۲۴- گزینه صحیح را بیابید. (iranarze.ir)

- (۱) دو آهن ربا همیشه همدیگر را جذب میکنند.  
(۲) در آهن ربا، قطب جنوب را با رنگ قرمز مشخص می کنند.  
(۳) خاصیت آهن ربایی در همه جای آهن ربا یکسان است.  
(۴) هر آهن ربا دو قطب دارد.

۲۵- فرق ستاره و سیاره در این است که ..... (iranarze.ir)

- (۱) ستاره نور دارد، سیاره ندارد (۲) سیاره نور دارد، ستاره ندارد (۳) فرقی ندارند (۴) ستاره به زمین نزدیک تر از سیاره است

۲۶- هر سلول چند قسمت دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۲۷- (تالیف توسط سایت ایران عرضه) کدام گزینه به مورچه نزدیک تر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شته (۲) کفشدوزک (۳) کرم (۴) ۱ و ۲

۲۸- کرم خاکی چه ضرری برای گیاهان باغچه دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ریشه گیاهان را می خورد (۲) با جابه جا کردن خاک موجب رسیدن هوا به ریشه گیاه می شود  
(۳) فضولاتش کود مناسبی برای گیاه است (۴) ضرری ندارد

۲۹- زیباترین سیاره منظومه شمسی است. (iranarze.ir)

- (۱) زحل (۲) بهرام (۳) زهره (۴) زمین

۳۰- نور برخی ستاره ها بیش تراست زیرا..... (iranarze.ir)

- (۱) به ما نزدیک ترند (۲) جوان تر هستند (۳) پیرتر هستند (۴) ۱ و ۲

## فصل سوم: سوالات استخدامی راهنمای معلم علوم تجربی ششم دبستان آموزگار ابتدایی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۲

۱- کدام مورد از کارکردهای علوم تجربی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) رشد و ارتقاء شایستگی های عقلانی، ایمانی، دانشی، مهارتی و اخلاقی (۲) ایفای نقش سازنده در ارتقای سطح زندگی فردی، خانوادگی، ملی و جهانی  
(۳) عمیق و تعادل در نگرش توحیدی و دستیابی به درک غایت مند از خلقت. (۴) همه موارد

۲- از عوامل تامین کننده سلامتی آدمی که در روایات اهل بیت اهمیت ویژه ای به آنها داده شده است. (iranarze.ir)

- (۱) تفریحات سالم (۲) ورزش (۳) کار کردن زیاد (۴) ۱ و ۲

۳- دلیل اینکه کاغذ به عنوان تم و زمینه آموزش مفاهیم مربوط به "ماده و رفتار آن" انتخاب شده است چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) برانگیزاننده، جذاب و در ارتباط با زندگی است به طوری که دانش آموز به راحتی با آن ارتباط برقرار میکند.  
(۲) دانش علمی مربوط به آن گسترده و عمیق است لذا می توان مفاهیم علمی را توسط این زمینه عمق بخشید.  
(۳) با موضوعات مختلفی مانند مسائل زیست محیطی، فرهنگی، اقتصادی و همچنین با سایر دروس ارتباط معین و مشخصی دارد.  
(۴) همه موارد

۴- معلم در کلاس از دانش آموزان می پرسد "چگونه رنگ زرد چوب را از بین میبرند؟" او قصد دارد چه روشی را برای تدریس بکار برد؟ (iranarze.ir)

- (۱) روش گفتگو و بحث گروه (۲) کاوشگری (۳) سخنرانی (۴) تخمین زدن

۵- ناشر ایران عرضه - خدا در قرآن درباره حضرت داوود ص می فرماید: "و به او فن زره سازی را که به سود شماست آموختیم تا شما را در جنگ هایتان از

آسیب های سخت سلاح ها حفظ کند، پس آیا شما سپاسگزار نعمت های ما خواهید بود؟" هدف در این بخش آموزش کدام مفهوم است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آنچه را که نیاز داریم خودمان تلاش کنیم تا به دست آوریم. (۲) آشنا کردن دانش آموزان با فرهنگ کار، تکنولوژی تولید  
(۳) ما دخالتی در کسب دانش اعطا شده از طرف خدا نداریم (۴) ۱ و ۲

۶- معلم فرآیند تدریس دانش آموز محور، نقش یک راهنما و ناظر را ایفا میکند و دانش آموز با انجام آزمایشها و فعالیتها و با توجه به راهنماییهای معلم، مفاهیم

آموزشی را کشف میکنند، ایده ها و نظریات جدید می دهد، و سرانجام راه حل ارائه می کند و تعریف ارائه میدهد. انتظار می رود که معلم با فراهم کردن شرایط

مناسب به ..... دانش آموزان کمک نماید. (iranarze.ir)

- (۱) تقویت حس خودباوری (۲) قدرت تفکر (۳) حس خدا دوستی (۴) دانش فناوری

۷- کدامیک از اهداف درس سفر به اعماق زمین نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) لایه های مختلف زمین را از طریق نقاشی، ساخت ماکت و مدل نشان دهند.  
(۲) علت زمین لرزه ها را توضیح دهند

(۳) برخی از ویژگی های لایه های تشکیل دهنده زمین را از روی مدل توضیح دهند.

(۴) براساس مدل ساخته شده، تفاوت های لایه های مختلف و اهمیت هر لایه را توضیح دهند.

۸- حفاری چاه، نمونه برداری از مواد خروجی از دهانه آتشفشان مثال هایی از .... است. (iranarze.ir)

- (۱) مطالعات مستقیم (۲) مطالعات غیر مستقیم (۳) دیدگاه ترکیب سنگ شناسی (۴) دیدگاه شیمیایی

۹- چرا از یوکه معدنی در ساختمان سازی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) زبر است (۲) محکم است (۳) سبک است (۴) سنگین است

۱۰- کدامیک از اهداف درس زمین پویا نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) شناسایی پدیده های طبیعی مانند زمین لرزه و آتشفشان
- (۲) بیان اثرات هر یک از پدیده های طبیعی مانند زمین لرزه و آتشفشان در زندگی خود
- (۳) تشخیص لایه های زمین
- (۴) بیان نحوه زیستن در کنار پدیده های طبیعی فوق شناخت مکان های امن و نا امن، مراقبت از خود، کمک به هم نوع و....

۱۱- هدف از آزمایش مربوط به شکستن قطع چوب خشک چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) درک چگونگی آزاد شدن انرژی (۲) اهمیت درختان (۳) ضرورت حفظ محیط زیست (۴) قانون طبیعت

۱۲- کدامیک از موارد زیر در قلمرو علوم تجربی نیست؟ (iranarze.ir)

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

۱۳- کدام گزینه منوط به یادگیری تجربیات شخصی یادگیرنده در موقعیت های واقعی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) زمینه محوری (۲) یادگیری های مشترک (۳) کسب شایستگی سواد علمی فناورانه (۴) تلفیق نظر و عمل

۱۴- در هر بررسی علمی..... منجر به کسب نتایج بهتر می گردد. (iranarze.ir)

- (۱) فرضیه (۲) تکرار آزمایش (۳) آزمایش (۴) جمع آوری داده

۱۵- ناشر ایران عرضه - در صورت پرتاب جسم از ارتفاع به منظور بررسی سطح جسم کدام متغیر را تغییر می دهیم؟ (iranarze.ir)

- (۱) وزن جسم (۲) سطح جسم (۳) فاصله ی جسم از زمین (۴) زمان فرود آمدن جسم

۱۶- علت چرخش آب هنگام پایین آمدن از شیر آب حرکت وضعی زمین است. این جمله در مطالعه علمی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) فرضیه (۲) تکرار آزمایش (۳) آزمایش (۴) جمع آوری داده

۱۷- کدام گزینه از روش های ثبت و نگهداری اطلاعات توسط گذشتگان بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) دیوار غار (۲) سنگ (۳) چوب و چرم (۴) همه موارد

۱۸- لایه ای که ما بر روی آن زندگی میکنیم، ..... نام دارد. (iranarze.ir)

- (۱) پوسته (۲) گوشته (۳) هسته (۴) ۲ و ۳

۱۹- لایه ای که در مرکز زمین واقع شده است..... است. (iranarze.ir)

- (۱) گوشته (۲) پوسته (۳) هسته (۴) ۱ و ۳

۲۰- لایه ی میانی زمین که از زیر پوسته آغاز میشود و تا هسته ادامه دارد، ..... نامیده میشود. (iranarze.ir)

- (۱) پوسته (۲) گوشته (۳) هسته (۴) هیچکدام

۲۱- جنس سنگ های ..... بیشتر از ..... تشکیل شده است. (iranarze.ir)

- (۱) پوسته، آهن و نیکل (۲) هسته، آهن و نیکل (۳) گوشته، مس و نقره (۴) گوشته، سرب و آهن

۲۲- کدام یک از آتشفشان های خاموش در ایران است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سهند (۲) تفتان (۳) دماوند (۴) البرز

۲۳- چه زمانی آتشفشان اتفاق می افتند؟ (iranarze.ir)

- (۱) زمانی که هسته گرم شود (۲) زمانی که کوهی غیر فعال باشد (۳) زمانی که مواد آتشفشانی از داخل زمین به سطح آن راه پیدا می کنند (۴) هیچکدام



۲۴- داغ ترین نقطه‌ی زمین چه حالتی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) مایع (۲) گاز (۳) جامد (۴) نیمه جامد

۲۵- آتشفشانی که..... آتشفشانی، نیمه فعال است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مواد مذاب از آن خارج شود (۲) فقط گاز از آن خارج شود (۳) مواد مذاب در سال های اخیر از آن خارج شده است. (۴) همه موارد

۲۶- کدامیک از مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) بخار آب (۲) کربن دی اکسید (۳) متان (۴) ۱ و ۲

۲۷- گزینه غلط را بیابید. (iranarze.ir)

- (۱) بیشتر وسایلی که استفاده می کنیم طبیعی هستند. (۲) بیشتر وسایلی که استفاده می کنیم مصنوعی هستند.

- (۳) کاغذ یک ماده مصنوعی است (۴) سنگ و چوب از مواد طبیعی هستند

۲۸- چرا انسان سعی کرد روش جدیدی برای ثبت اطلاعات بیابد؟ (iranarze.ir)

- (۱) چون جمعیت زیاد شد (۲) چون اطلاعات زیاد شد (۳) روش قدیمی کافی نبود (۴) همه موارد

۲۹-..... به عنوان عایق استفاده می شود. (iranarze.ir)

- (۱) پوکه معدنی (۲) توف آتش فشانی (۳) سنگ پا (۴) مواد مذاب

۳۰- کدام گزینه در رابطه با طراحی فعالیت های آموزش زمینه محور اشتباه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) در ارتباط با زندگی روزمره دانش آموزان باشد. (۲) قابل تجربه و آزمایش باشد. (۳) کاربرد داشته باشد (۴) یادگیری انفرادی را تشویق کند.

## فصل چهارم: سوالات استخدامی حیطه اختصاصی آزمون آموزگار ابتدایی آموزش و پرورش اردیبهشت ۱۴۰۲

### مفاهیم پایه متون و روش های یاددهی علوم تجربی آزمون آموزگار ابتدایی ۱۴۰۲

۱- در شب هفتم ماه قمری، ماه به کدام شکل در آسمان دیده میشود؟ (iranarze.ir)



۲- تهیه شده توسط ایران عرضه) فرآیند مشاهده یک پدیده فیزیکی مانند تبخیر آب شامل کدام موارد میتواند باشد؟ (iranarze.ir)

الف. استفاده از ابزار

ب. حدس زدن

پ. بیان علت

ت. توصیف مشاهده با نقاشی

ث. بکارگیری حواس پنجگانه

ج. بیان احساسات و عواطف

(۱) «الف»، «ت» و «ث» (۲) «الف»، «ب»، «ت» و «ث» (۳) «ب»، «پ»، «ج» (۴) «الف»، «ب»، «ت» و «ج»

۳- در دو کاسه چینی به مقدار مساوی بستنی قرار داده درون یکی قاشق فلزی و درون دیگری قاشق چوبی همانند شکل زیر قرار میدهیم سپس هر دو را روی

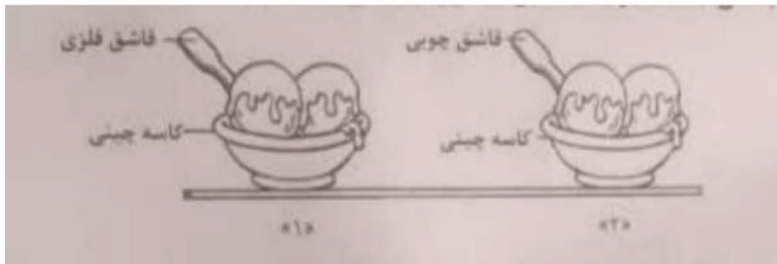
میز آشپزخانه میگذاریم و به مدت ۱۵ دقیقه آنها را مشاهده میکنیم کدام مشاهدات، زیر میتوانند صحیح باشند؟ (iranarze.ir)

الف - در کاسه شماره «۱» بستنی سریع تر از کاسه شماره «۲» ذوب میشود

ب - دمای دسته قاشق فلزی از دسته قاشق چوبی پایین تر است.

پ - وقتی قاشق چوبی را لمس میکنیم احساس میکنیم سردتر از قاشق فلزی است.

ت - بستنی کاسه شماره «۲» دمای بیشتری از بستنی کاسه شماره «۱» دارد.



(۱) «الف» و «ب» و «پ» (۲) «الف» و «ب» و «ت» (۳) «الف» و «ب» (۴) «الف» و «ت»

۴- استفاده از رویکرد زمینه محور در آموزش علوم تجربی بر اساس کدام یک از موارد زیر میتواند در یادگیری مفاهیم علمی کارآمد باشد؟ (iranarze.ir)

الف. با احساس یادگیرنده درگیر میشود

ب. مستقل از تجارب یادگیرنده است

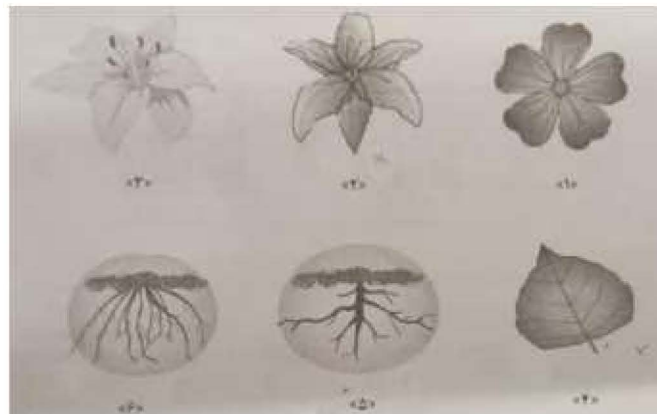
پ. قابلیت تلفیق علوم تجربی با موضوعات درسی دیگر را دارد

ت. بی نیاز از به کارگیری مهارت های فرآیندی علوم است.

(۱) فقط «ب» (۲) فقط «ت» (۳) «الف» و «پ» (۴) «الف»، «ب» و «ت»

۵- دانش آموزی بخشهایی از چند گیاه را نقاشی کرد اما از یاد برد که مشخص کند هر نقاشی مربوط به کدام گیاه است. تصاویر زیر نقاشی های این دانش آموز

را نشان میدهند. او درباره اینکه چه بخشهایی مربوط به یک گیاه هستند موارد «۱» تا «۴» را نوشت کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)



(۱) شماره های «۳»، «۴» و «۶» مربوط به یک گیاه هستند.

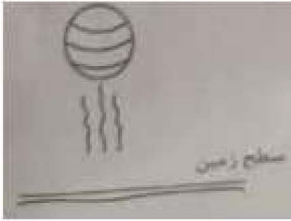
(۲) شماره های «۲» و «۴» مربوط به یک گیاه هستند.

۳) شماره «۲» مربوط به گیاهی است که ریشه ای مشابه شماره «۵» دارد.

۴) گیاهی با گلی مشابه شماره «۱» ریشه ای مشابه شماره «۵» دارد.

۶- توپ والیبالی را در راستای قائم به طرف بالا پرتاب میکنیم توپ به ارتفاع H رسیده و سپس به طرف زمین بازمی گردد در ارتفاع H چه نیرویی بر توپ وارد

میشود؟ (iranarze.ir)



(توجه در شرایط آزمایش بادی نمی وزد)

۱) نیروی مغناطیس زمین ۲) هیچ نیرویی وارد نمیشود ۳) نیروی گرانش ۴) نیروی مقاومت هوا

۷- کدام موارد از ویژگیهای آموزش مبتنی بر رویکرد مبتنی بر کاوشگری است؟ (iranarze.ir)

الف. توضیح و شرح مفاهیم و موضوعات درسی توسط معلم پیش از انجام فعالیت های عملی یا ذهنی

ب. طراحی فعالیت های مناسب برای تدریس موضوع درسی در قالب کاربرد، آزمایش، ساختن وسیله، فعالیت های عملی توسط معلم

پ. ارائه یافته های دانش آموزان یک گروه برای سایر دانش آموزان کلاس

ت. کشف مفهوم و موضوعات یادگیری توسط دانش آموزان از طریق انجام فعالیت های گوناگون

ث. ارائه یافته های آزمایش توسط معلم

ج. شروع جلسه درس با طرح یک مسئله

۱) «ب»، «پ»، «ت»، «ج» ۲) «الف»، «ت»، «ث»، «ج» ۳) «پ»، «ت»، «ث» ۴) «الف»، «ب»، «پ»

۸- (تهیه شده توسط ایران عرضه) معلم برای تدریس «تغییر فصول» و «گردش زمین» در علوم تجربی پایه دوم دو پرسش زیر را مطرح میکنند. پرسش های

زیر برای تقویت کدام مهارت های فرایندی مناسب ترند؟ (iranarze.ir)

- در زمستان نور بیشتری به داخل اتاق میرسد یا تابستان؟

- تابش مستقیم نور خورشید در زمستان ها داخل اتاق بیشتر نفوذ میکند یا در تابستان؟

۱) مشاهده- جمع آوری اطلاعات ۲) پیش بینی- مشاهده ۳) فرضیه سازی - تجزیه و تحلیل ۴) پیش بینی: آزمایش