



درسنامه، نکات مهم و ۱۱۶۵ تست استخدامی مفاهیم پایه، متون و روشهای یاددهی علوم تجربی دوره ابتدایی ویرایش ۱۴۰۵

۲

ویرایش مهر ۱۴۰۵

شناسنامه فایل و «چطور این فایل را بخوانم؟»

راهنما

۴

۳ آزمون

جدول بودجه‌بندی آزمون‌های ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۴

ویژه

۶

۱۱۲۰ تست

درسنامه، اصل سؤال‌ها و تست‌های هر فصل

بخش اول

- ۱ کلیات برنامه علوم تجربی: اهمیت، رویکرد، دلالت‌ها، قلمرو... ۵۵ تست ۶
- ۲ کاوشگری، نقش دانش‌آموز و معلم، محیط یادگیری، رویکرد زمی... ۶۱ تست ۲۶
- ۳ بسته آموزشی علوم تجربی و ارزشیابی پیشرفت تحصیلی ۵۸ تست ۵۰
- ۴ پایه دوم: زنگ علوم، هوای سالم آب سالم، زندگی ما و گردش... ۶۳ تست ۷۱
- ۵ پایه دوم: پیام رمز را پیدا کن، اگر تمام شود، بسازیم و ل... ۶۳ تست ۹۲
- ۶ پایه دوم: سرگذشت دانه، درون آشیانه‌ها، من رشد می‌کنم (د...) ۶۸ تست ۱۱۳
- ۷ پایه دوم: برای جشن آماده شویم، بعد از جشن، از گذشته تا... ۵۱ تست ۱۳۳
- ۸ پایه چهارم: زنگ علوم و مخلوط‌ها در زندگی (درس ۱ و ۲) ۵۰ تست ۱۵۲
- ۹ پایه چهارم: انرژی نیاز هر روز ما و انرژی الکتریکی (درس...) ۵۰ تست ۱۷۱
- ۱۰ پایه چهارم: گرما و ماده، سنگ‌ها (درس ۵ و ۶) ۴۶ تست ۱۹۰
- ۱۱ پایه چهارم: آهنگ‌ها در زندگی، آسمان در شب (درس ۷ و ۸) ۵۴ تست ۲۱۰
- ۱۲ پایه چهارم: بدن ما (درس ۹ و ۱۰) ۵۰ تست ۲۳۰
- ۱۳ پایه چهارم: بی‌مهرها (درس ۱۱) ۵۱ تست ۲۴۸
- ۱۴ پایه چهارم: گوناگونی گیاهان و زیستگاه (درس ۱۲ و ۱۳) ۴۳ تست ۲۶۷
- ۱۵ پایه ششم: زنگ علوم، سرگذشت دفتر من، کارخانه کاغذسازی (د...) ۷۳ تست ۲۸۴
- ۱۶ پایه ششم: سفر به اعماق زمین و زمین پویا (درس ۴ و ۵) ۶۴ تست ۳۰۷
- ۱۷ پایه ششم: ورزش و نیرو و می‌خواهم بسازم (درس ۶ تا ۸) ۵۳ تست ۳۲۸
- ۱۸ پایه ششم: سفر انرژی، خیلی کوچک خیلی بزرگ، شگفتی‌های برگ... ۶۵ تست ۳۴۹
- ۱۹ پایه ششم: جنگل برای کیست، سالم بمانیم، از گذشته تا آیند... ۶۰ تست ۳۷۱

۳۹۱

مرور

مرور سریع: اعداد مهم و دام‌های تستی

بخش دوم

۴۱۰

۴۵ سؤال تازه

سه آزمون جامع ۱۵ سؤالی با پاسخنامه تشریحی

بخش سوم

۴۲۵

۴۲ سؤال

فهرست آزمون‌های ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۴

بخش چهارم



ویرایش مهر ۱۴۰۵



چطور این فایل را بخوانم؟

فصل به فصل، برای تسلط

- ## وقتی تا آزمون وقت کمی مانده

- ## نشانه‌ها

سابقه کم یعنی «آخر بخوان»، نه «نخوان». عدد سابقه فقط می‌گوید در ۳ آزمون گذشته چه پرسیده‌اند. آزمون بعدی می‌تواند از هر مبحثی سؤال بدهد؛ برای همین هیچ مبحثی از درسنامه کوتاه یا حذف نشده و مبحث‌هایی که تست نداشتند تست تازه گرفته‌اند.



مرور سریع: اعداد مهم و دامهای تستی

همه از متن همین درسنامه برداشته شده است؛ ستون آخر نشانی فصل در درسنامه است.

اعداد و فهرستهای مهم برای مرور شب آزمون

موضوع	عدد یا فهرست	نشانی
دو برابر شدن دانش بشر	کمتر از ۷۵ روز (در ۲۰ سال آینده)	فصل ۱، ص ۶
جنبه‌های آموزش علوم	دو: فرایند و فراورده	فصل ۱، ص ۶
اصول مشترک مدل‌های کاوشگری	سه	فصل ۱، ص ۶
مراحل روش معادل کاوشگری	شش	فصل ۱، ص ۶
دلالت‌های برنامه علوم	هشت	فصل ۱، ص ۶
مهارت‌های فرایندی در قلمرو	هشت	فصل ۱، ص ۶
موضوع‌های اصلی مدارس از قرن بیستم	سه (یکی علوم تجربی)	فصل ۱، ص ۶
کارکردهای حوزه علوم (پایه ششم)	شش	فصل ۱، ص ۶
اهداف کلی آموزش علوم	پنج	فصل ۱، ص ۶
جهت‌گیری‌های کلی (پایه ششم)	هفت	فصل ۱، ص ۶
گام‌های کاوشگری	پنج	فصل ۲، ص ۲۶
نقش‌های دانش‌آموز در برنامه پایه چهارم	نه	فصل ۲، ص ۲۶
توانمندی‌های معلم علوم	هفت	فصل ۲، ص ۲۶
رشته‌های قلمرو تسلط معلم	شش	فصل ۲، ص ۲۶
نقش معلم در فرایند آموزش (پایه ششم)	چهار بند	فصل ۲، ص ۲۶
مزایای آموزش زمینه‌محور	چهار	فصل ۲، ص ۲۶
ویژگی‌های فعالیت زمینه‌محور	پنج	فصل ۲، ص ۲۶
پیش‌فرض‌های پیوند مدرسه و جامعه	چهار	فصل ۲، ص ۲۶
سطوح آموزش	سه	فصل ۲، ص ۲۶
مهارت‌های فرایندی برنامه	هشت	فصل ۲، ص ۲۶
عناصر بسته آموزشی	پایه ششم: پنج؛ پایه دوم و چهارم: چهار	فصل ۳، ص ۵۰
عنوان‌های کتاب درسی (پایه دوم و ششم)	نه	فصل ۳، ص ۵۰
فصل‌های کتاب راهنمای معلم	دو	فصل ۳، ص ۵۰
سطوح پیامد یادگیری	سه (همه، بیشتر، برخی)	فصل ۳، ص ۵۰
هدف‌های کتاب کار (پایه چهارم)	شش	فصل ۳، ص ۵۰
بخش‌های کتاب کار (پایه چهارم)	هفت	فصل ۳، ص ۵۰
ستون‌های جدول ارزشیابی	پنج	فصل ۳، ص ۵۰
شناسه‌های جدول ارزشیابی	یازده	فصل ۳، ص ۵۰
سطوح عملکرد هر ملاک	پایه دوم: چهار؛ پایه ششم: سه	فصل ۳، ص ۵۰
ویژگی‌های بازخورد مناسب	چهار	فصل ۳، ص ۵۰
اهداف یادگیری درس ۲	نه هدف	فصل ۴، ص ۷۱
مدت حرکت وضعی	۲۳ ساعت، ۵۶ دقیقه، ۴ ثانیه	فصل ۴، ص ۷۱





موضوع	عدد یا فهرست	نشانی
مدت حرکت انتقالی	۳۶۵ روز، ۵ ساعت، ۴۸ دقیقه، ۴۵ ثانیه	فصل ۴، ص ۷۱
سرعت حرکت انتقالی	۲۹/۵ کیلومتر بر ثانیه	فصل ۴، ص ۷۱
انحراف محور زمین	۲۳/۵ درجه	فصل ۴، ص ۷۱
زاویه تابش خورشید بر زمین	صفر تا ۹۰ درجه	فصل ۴، ص ۷۱
بیشینه دمای روز آفتابی	ساعت ۲ بعدازظهر	فصل ۴، ص ۷۱
اختلاف دمای شب و روز کویر	حدود ۵۰ درجه سانتیگراد	فصل ۴، ص ۷۱
اختلاف طلوع شرق و غرب ایران	حدود یک ساعت و ۲۰ دقیقه	فصل ۴، ص ۷۱
دیدن خورشید پیش از رسیدن نورش	حدود ۴ دقیقه (شکست نور)	فصل ۴، ص ۷۱
اهداف یادگیری درس ۵	پنج	فصل ۵، ص ۹۲
اهداف یادگیری درس ۶	هفت	فصل ۵، ص ۹۲
جدول کامل الفبای بازی رمز	۸×۴ (۴ سطر، ۸ ستون)	فصل ۵، ص ۹۲
جدول الفبا در آغاز بازی	حداکثر دو سطر	فصل ۵، ص ۹۲
دمای پیشنهادی خانه در زمستان	۲۲ درجه	فصل ۵، ص ۹۲
قرقره و سیخ چوبی ماشین بادکنکی	چهار و چهار	فصل ۵، ص ۹۲
نمونه‌های منابع تجدیدناپذیر	هفت	فصل ۵، ص ۹۲
نمونه‌های منابع تجدیدپذیر	شش	فصل ۵، ص ۹۲
پرسش‌های جایگزین قضاوت	پنج	فصل ۵، ص ۹۲
اهداف الهی تولید	چهار	فصل ۵، ص ۹۲
شمار مراحل دوره زندگی کرم ابریشم	چهار	فصل ۶، ص ۱۱۳
پوست‌اندازی کرم ابریشم	چهار بار	فصل ۶، ص ۱۱۳
خروج پروانه از پيله	حدود ۱۵ روز پس از تنیدن	فصل ۶، ص ۱۱۳
طول قلمه	۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر	فصل ۶، ص ۱۱۳
تخم گنجشک / روزهای خوابیدن	۳ تا ۵ / ۱۱ تا ۱۴ روز	فصل ۶، ص ۱۱۳
دندان‌های شیری	۲۰ تا	فصل ۶، ص ۱۱۳
دندان‌های همیشگی	۳۲ تا	فصل ۶، ص ۱۱۳
مرحله‌های رویش دندان	سه	فصل ۶، ص ۱۱۳
دوره‌های زندگی	شش	فصل ۶، ص ۱۱۳
منحنی‌های کارت مراقبت	سه: وزن، قد، دور سر	فصل ۶، ص ۱۱۳
حالت‌های ماده	سه (جامد، مایع، گاز)	فصل ۷، ص ۱۳۳
آموزش حالت گاز	پایه سوم	فصل ۷، ص ۱۳۳
آزمایش نخودچی	۱۰ دانه، ۱۰ قطره، یک هفته	فصل ۷، ص ۱۳۳
آزمایش چربی	۳ دستمال، ۵ قطره روغن	فصل ۷، ص ۱۳۳
فواید بازیافت	پنج	فصل ۷، ص ۱۳۳
تفاوت خمیرهای نان	پنج مورد	فصل ۷، ص ۱۳۳
پخت نان ۵۰۰ گرمی	۲۲۰-۲۳۰ درجه، حدود ۳۵ دقیقه	فصل ۷، ص ۱۳۳
نگهداری موقت نان	۱۸-۲۰ درجه، رطوبت ۷۰٪	فصل ۷، ص ۱۳۳
عوامل مدت پخت	سه	فصل ۷، ص ۱۳۳





بخش چهارم: فهرست آزمون‌های استخدامی ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۴

۴۲ سؤال شماره هر سؤال و صفحه‌ای که با پاسخ تشریحی آمده است

۱۸۵ ← ص ۵۵ ۱۸۶ ← ص ۳۲ ۱۸۷ ← ص ۱۰ ۱۸۸ ← ص ۲۷ ۱۸۹ ← ص ۵۵ ۱۹۰ ← ص ۲۷ ۱۹۱ ← ص ۵۴ ۱۹۲ ← ص ۳۷ ۱۹۳ ← ص ۳۵ ۱۹۴ ← ص ۳۰ ۱۹۵ ← ص ۵۴ ۱۹۶ ← ص ۵۱	آزمون آموزگار ابتدایی آموزش و پرورش، مرداد ۱۴۰۴ ۱۲ سؤال
۱ ← ص ۱۱۶ ۲ ← ص ۲۵۵ ۳ ← ص ۱۳۷ ۴ ← ص ۲۷۴ ۵ ← ص ۳۳۶ ۶ ← ص ۱۷۷ ۷ ← ص ۱۹۷ ۸ ← ص ۱۵۷ ۹ ← ص ۳۳۲ ۱۰ ← ص ۲۱۹ ۱۱ ← ص ۱۷۸ ۱۲ ← ص ۳۵۱ ۱۳ ← ص ۱۹۴ ۱۴ ← ص ۱۹۵ ۱۵ ← ص ۵۶	آزمون آموزگار ابتدایی آموزش و پرورش، اسفند ۱۴۰۲ ۱۵ سؤال
۱ ← ص ۲۱۹ ۲ ← ص ۱۵۸ ۳ ← ص ۳۷ ۴ ← ص ۳۳۵ ۵ ← ص ۱۹۵ ۶ ← ص ۲۹۳ ۷ ← ص ۳۲ ۸ ← ص ۲۳۶ ۹ ← ص ۲۶۸ ۱۰ ← ص ۳۷۲ ۱۱ ← ص ۳۳۳ ۱۲ ← ص ۲۱۴ ۱۳ ← ص ۲۸ ۱۴ ← ص ۷۸ ۱۵ ← ص ۱۴۰	آزمون آموزگار ابتدایی آموزش و پرورش، اردیبهشت ۱۴۰۲ ۱۵ سؤال





پایان نمونه رایگان

بقیه اش در فایل کامل است

در این نمونه ۶ صفحه از ۴۲۸ صفحه را دیدید.

۱۹

فصل درسنامه

۳

آزمون ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۴ با اصل سؤال

۱۱۶۵

تست با پاسخ تشریحی

۴۲۸

صفحه

فایل کامل، فصل به فصل

فصل	عنوان	تست آخر فصل	از صفحه
۱	تعریف، کارکرد، قلمرو و اهداف	۵۵	۶
۲	زمینه محور، مهارت‌های فرایندی و نقش معلم	۶۱	۲۶
۳	بسته آموزشی و ارزشیابی	۵۸	۵۰
۴	دوم: زنگ علوم تا گردش زمین	۶۳	۷۱
۵	دوم: پیام رمز تا بسازیم	۶۳	۹۲
۶	دوم: دانه، آشیانه و رشد	۶۸	۱۱۳
۷	دوم: جشن و نان	۵۱	۱۳۳
۸	چهارم: زنگ علوم و مخلوط‌ها	۵۰	۱۵۲
۹	چهارم: انرژی و الکتریسیته	۵۰	۱۷۱
۱۰	چهارم: گرما و ماده، سنگ‌ها	۴۶	۱۹۰
۱۱	چهارم: آهنربا و آسمان در شب	۵۴	۲۱۰
۱۲	چهارم: بدن ما	۵۰	۲۳۰
۱۳	چهارم: بی‌مهرها	۵۱	۲۴۸
۱۴	چهارم: گیاهان و زیستگاه	۴۳	۲۶۷
۱۵	ششم: زنگ علوم و کاغذ	۷۳	۲۸۴
۱۶	ششم: درون زمین و زمین پویا	۶۴	۳۰۷
۱۷	ششم: نیرو و ماشین‌ها	۵۳	۳۲۸
۱۸	ششم: انرژی، ذره بین و برگ	۶۵	۳۴۹
۱۹	ششم: جنگل، سلامت و ارتباط	۶۰	۳۷۱
جمع		۱۰۷۸	

✓ جدول بودجه‌بندی اختصاصی بژیک (از هر فصل در هر یک از ۳ آزمون چند سؤال آمده) فقط داخل فایل کامل است و در نمونه‌ها نیامده.

✓ زیر پاسخ هر تست نوشته شده مطلبش در کدام صفحه درسنامه است.

✓ ۳ آزمون جامع ۱۵ سؤالی با سؤال‌هایی که در تست فصل‌ها نیامده‌اند؛ ویرایش‌های بعدی برای خریداران رایگان است.

دانلود فایل کامل pdf از بژیک

دانلود جزوه و سوالات علوم تجربی ابتدایی آموزگار ۱۴۰۵ با نمونه رایگان pdf

bzhik.ir

