



کانال تلگرام تخصصی سخت کوشان پایه چهارم  
**@sakhtkoshan4**

sakhtkoshan.com  
shop.sakhtkoshan.com  
sakhtkoshan.ir  
sakhtkoshan-sjt.blogfa.com

سایت سخت کوشان  
فروشگاه سخت کوشان  
سایت سخت کوشان  
وبلاگ سخت کوشان

برخی از کتابهای کاریکتاب تیزهوشان ویژه ی پایه چهارم

مؤلف : سیدجواد تزرقی



بقیه کانال های سخت کوشان برای دیگر پایه ها

[t.me/sakhtkoshan-1](https://t.me/sakhtkoshan-1)

[t.me/sakhtkoshan2](https://t.me/sakhtkoshan2)

[t.me/sakhtkoshan3](https://t.me/sakhtkoshan3)

[t.me/sakhtkoshan5](https://t.me/sakhtkoshan5)

[t.me/sakhtkoshan6](https://t.me/sakhtkoshan6)

سخت کوشان پایه اول

سخت کوشان پایه دوم

سخت کوشان پایه سوم

سخت کوشان پایه پنجم

سخت کوشان پایه ششم

تاریخ امتحان : ۱۳۹۶ / ۳ / مدت امتحان : ۴۵ دقیقه ساعت شروع : تعداد سوال : ۲۱ تعداد صفحات : ۲	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش ..... کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان ..... پایه : چهارم	درس : علوم پایه : چهارم	نام و نام خانوادگی : نام آموزگار : شماره داوطلب : ردیف :
---	---	----------------------------	---



	<p><b>الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>۱- دوغ مخلوط شفاف نیست .  <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۲- همه ی فلزات رسانای الکتریسیته هستند.  <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۳- سنگ های رسوبی می توانند به سنگ های دگرگونی تبدیل شوند.  <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۴- بوستان ها نوعی زیستگاه مصنوعی هستند.  <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p>
--	---

	<p><b>ب) با نوشتن کلمه یا عبارات مناسب جاهای خالی را کامل کنید.</b></p> <p>۵- در هر ..... موجودات زنده با یکدیگر و با موجودات غیر زنده در ارتباط هستند.</p> <p>۶- گیاهان بدون دانه با ..... تولید مثل می کنند.</p> <p>۷- در گروه بند پایان ، تعداد پاهای ..... از بقیه ی اعضای گروه بیش تر است.</p> <p>۸- مایع داخل بینی ، هوای وارد شده به بینی را ..... می کند.</p> <p>۹- در منظومه شمسی ، سیاره ی ..... طولانی ترین سال را دارد.</p>
--	---

	<p><b>ب) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .</b></p> <p>۱۰- از بین مخلوط های زیر، مواد تشکیل دهنده ی کدام گزینه را می توان بدون حرارت دادن از هم جدا کرد؟                  الف- نمک در آب      ب- الکل در آب      ج- نشاسته در آب      د- قند در آب</p> <p>۱۱- هنگام اتو کشیدن ، تبدیل انرژی به چه صورت انجام می شود؟                  الف- الکتریکی به حرکتی      ب- الکتریکی به گرمایی                  ج - حرکتی به گرمایی      د - گرمایی به حرکتی</p> <p>۱۲- تمام گزینه ها برای تعیین جهت های جغرافیایی مناسب هستند به جز گزینه ی .....                  الف- آهن ربای آویزان شده از نخ      ب- قطب نما                  ج - آهن ربای الکتریکی      د - سوزن آهن ربا شده ی شناور روی آب</p> <p>۱۳- بزرگ ترین سیاره ی منظومه ی شمسی ، بین کدام دو سیاره قرار گرفته است؟                  الف- مشتری و اورانوس      ب- زهره و مریخ      ج - زحل و نپتون      د- زحل و مریخ</p> <p>۱۴- بیش ترین عمل جذب غذا در کدام گزینه شکل می گیرد؟                  الف- مری      ب - روده ی باریک      ج - روده ی بزرگ      د - خون</p> <p>۱۵- اولین بخشی که از دانه ، می روید در کدام گزینه به چشم می خورد؟                  الف- ساقه      ب - برگ      ج - ریشه      د- گل</p>
--	--

	<p><b>ت) به سؤالات زیر بصورت کوتاه ، پاسخ دهید .</b></p> <p>۱۶- جانوران بی مهره به چند دسته تقسیم می شوند؟ فقط نام ببرید؟</p> <p>۱۷- بخش های دستگاه گردش خون را نام ببرید؟</p>
--	--



۱۸- چه عواملی باعث پراکنده شدن دانه های گرده می شوند؟ نام ببرید؟

۱۹- چرا معمولاً برای پختن غذا از ظرفهای فلزی مانند قابلمه های مسی و چدنی استفاده می شود؟

ث) به سوالات زیر بصورت کامل پاسخ بدهید.

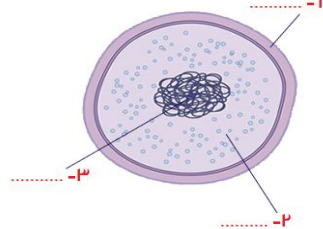
۲۰- آیا خورشید یک ستاره است؟ پاسخ خود را با دلیل توضیح بدهید؟

۲۱- نحوه ی ساخت و طرز کار یک آهن ربای الکتریکی را بنویسید؟

۲۲- با ذکر مثال توضیح دهید که به کدام اجسام، نارسای الکتریکی گفته می شود؟

سخت کوشان

۲۳- بخش های مختلف سلول را روی شکل مقابل نام گذاری کرده و سپس توضیح دهید که وظیفه ای دارد؟



۲۴- هر یک از مخلوط های زیر را در جای مناسبی از جدول بنویسید.

(آب و سرکه - خاک و آب - شکر و آب - دود در هوا - آب و نفت - اکسیژن در آب)

غیر یکنواخت			یکنواخت		
گاز در مایع	مایع در مایع	جامد در مایع	گاز در مایع	مایع در مایع	جامد در مایع

خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر	نظر آموزگار
				.....
				.....



فایل «ورد» وپاسخنامه ی این آزمون به همراه چندین آزمون رایگان دیگر را می توانید از فروشگاه سخت کوشان با بهایی بسیار اندک تهیه نمایید.

با این کار هم چندین آزمون استاندارد دریافت خواهید نمود و هم به دانش آموزان محرومی که تحت پوشش سایت سخت کوشان قرار دارند؛ یاری رسانده اید.

<http://shop.sakhtkoshan.com>

**فروشگاه سخت کوشان**

**سابت ؛ فروشگاه**

**9**

**مجموعه کانال های سخت کوشان پایه های اول تا ششم**



[sakhtkoshan.com](http://sakhtkoshan.com)  
[shop.sakhtkoshan.com](http://shop.sakhtkoshan.com)  
[@sakhtkoshan6](https://www.instagram.com/sakhtkoshan6)  
[@sakhtkoshan5](https://www.instagram.com/sakhtkoshan5)  
[@sakhtkoshan4](https://www.instagram.com/sakhtkoshan4)  
[@sakhtkoshan3](https://www.instagram.com/sakhtkoshan3)  
[@sakhtkoshan2](https://www.instagram.com/sakhtkoshan2)  
[@sakhtkoshan\\_1](https://www.instagram.com/sakhtkoshan_1)



**اول تا ششم دبستان**

**پاسخنامه کوشان**