

سوال و جواب درس ششم علوم دوم ابتدایی

فصل ششم / سوالات علوم دوم

پلیس در خیابان های خلوت برای راهنمایی راننده ها از چه وسیله ای استفاده می کند ؟- ۱
سوت :پاسخ

آیا در خیابان ها ی شلوغ پلیس می تواند از سوت برای راهنمایی راننده ها استفاده کند ؟ چرا ؟- ۲
خیر - به دلیل سر و صدای زیاد :پاسخ

پلیس در خیابان های شلوغ برای راهنمایی راننده ها از چه وسیله ای استفاده می کند ؟- ۳
چراغ راهنما :پاسخ

هر نور چراغ راهنما چه پیامی را به راننده ها می دهد ؟- ۴
چراغ راهنما سه رنگ دارد : قرمز - زرد - سبز * :پاسخ
پیام رنگ قرمز : توقف کامل *
پیام رنگ زرد : احتیاط و کم کردن سرعت برای توقف *
پیام رنگ سبز : اجازه ی حرکت *

وقتی چراغ مخصوص عابر پیاده قرمز است ، وظیفه ی ما چیست ؟- ۵
باید بایستیم :پاسخ

لازم است.....نور.....برای دیدن اجسام- ۶

از نور چه استفاده هایی می کنیم ؟- ۷
برای دیدن چیزها ، برای رساندن پیام :پاسخ

چند چیز نام ببر که نور می دهد ؟- ۸
....خورشید - لامپ - چراغ قوه و :پاسخ

چشمه ی نور چیست ؟- ۹
به اجسامی که از خود نور بدهند چشمه ی نور می گویند :پاسخ

چند چشمه ی نور نام ببرید؟- ۱۰
خورشید - لامپ روشن - آتش - شمع روشن :پاسخ

چند نوع چشمه ی نور داریم ؟- ۱۱
دو نوع . چشمه ی نور طبیعی و چشمه ی نور مصنوعی :پاسخ

چشمه ی نور طبیعی یعنی چه ؟- ۱۲
چیزهایی که به طور طبیعی از خود نور دارند .مثل : خورشید :پاسخ

چشمه ی نور مصنوعی یعنی چه ؟- ۱۳
چیزهایی که به طور طبیعی از خود نود ندارند و ساخته ی دست انسان هستند .مثل : لامپ – چراغ قوه – شمع :پاسخ
روشن – آتش

کدام یک چشمه ی نور است ؟- ۱۴
○ چشم انسان ○ شمع روشن ○ عینک
شمع روشن :پاسخ

چرا در روز روشن که لامپ ها روشن نیستند، می توانیم ببینیم ؟- ۱۵
.چون نور خورشید همه جا را روشن می کند :پاسخ

آیا نور از همه ی اجسام عبور می کند ؟- ۱۶
نه خیر . نور از بعضی اجسام عبور می کند ولی از بعضی دیگر عبور نمی کند :پاسخ

چند چیز نام ببر که نور از آنها عبور می کند ؟- ۱۷
شیشه – آب -ظرف های بلوری و شفاف- شیشه ی عینک – تنگ ماهی :پاسخ

چند چیز نام ببر که نور از آنها عبور نمی کند ؟- ۱۸
کتاب – دیوار – مقوای تیره :پاسخ

به اجسامی که نور از آنها عبور می کند چه می گویند ؟- ۱۹
شفاف :پاسخ

به اجسامی که نور از آنها عبور نمی کند چه می گویند ؟- ۲۰
کدر (تیره) :پاسخ

سایه چگونه تشکیل می شود ؟- ۲۱
وقتی نور از جسمی عبور نکند در پشت آن سایه درست می شود :پاسخ

آیا اجسام شفاف سایه دارند ؟ چرا ؟- ۲۲
نه خیر – چون اجسام شفاف نور را از خود عبور می دهند :پاسخ

آیا سایه ی تمام اجسامی که در مقابل نور قرار می دهیم ، مثل هم تیره است ؟- ۲۳
نه خیر – سایه ی بعضی از اجسام پر رنگ هستند و سایه ی بعضی از اجسام کم رنگ هستند :پاسخ

آیا در روز آفتابی می توانید سایه ی خودتان را از بین ببرید ؟ چگونه ؟- ۲۴
. بله – اگر بین چشمه نور(خورشید) و خودمان مانعی قرار دهیم :پاسخ

درست می کردند و زمان را از روی آن تعیین می کردند.....ساعت آفتابدر گذشته با استفاده از سایه- ۲۵

در گذشته انتقال پیام چگونه انجام می شده است ؟- ۲۶
به وسیله ی افراشتن پرچم – به وسیله ی چراغ (به وسیله ی روشن کردن آتش(دود) – به وسیله ی بوق کشتی :پاسخ
توجه : حشره ی شب تاب در تاریکی شب مقداری نور زرد و نارنجی از خود تولید می کند *

سرعت انتقال پیام در کدام بیشتر است ؟- ۲۷

○ نور ○ صدا

نور: پاسخ

امروزه از صدا و نور چه استفاده هایی می شود ؟- ۲۸

برقراری ارتباط با دیگران - کسب اطلاعات: پاسخ

چند وسیله ی هشدار دهنده با نور نام ببرید ؟- ۲۹

...چراغ راهنمایی - چراغ ترمز خودرو - تابلو های هشدار دهنده ی نوری و: پاسخ

سوال و جواب درس هفتم علوم دوم ابتدایی

فصل هفتم / سوالات علوم دوم

۱ . استآزار دهنده بوی دود و صدای بوق خودروها برای انسان

مسیر حرکت خودروها در جاده ها شلوغ تر است یا در شهر یا روستا ها؟ ۲
در شهر ها: پاسخ

دود خودروها چه زیان هایی دارد؟- ۳

. باعث آلودگی هوا می شود و برای سلامتی انسان ها ، گیاهان ، جانوران ضرر دارد: پاسخ

سوخت چیست؟ ۴

. سوخت ماده ای است که برای تولید گرما آن را می سوزاند: پاسخ

سوخت های مهم را نام ببرید؟ ۵

. نفت - بنزین - گازوئیل - گاز - زغال: پاسخ

از سوخت چه استفاده هایی می شود؟ ۶

. حمل و نقل - پخت و پز - گرم کردن: پاسخ

در جایگاه سوخت چه سوخت هایی وجود دارد؟- ۷

نفت - بنزین - گازوئیل - گاز: پاسخ

اگر سوخت ها نبودند چه مشکلاتی پیش می‌آمد؟-۸

وسایل نقلیه نمی توانستند حرکت کنند . پخت و پز انجام نمی شد . برای گرم کردن خانه ها و مدرسه و محل کار با :پاسخ
مشکل روبه رو می‌شدیم

آیا ما حق داریم هر چه می‌خواهیم از سوخت ها استفاده کنیم؟ ۹

نه خیر – باید در مصرف آن صرفه جویی کنیم :پاسخ

چگونه می‌توانیم در مصرف سوخت ها صرفه جویی کنیم؟- ۱۰

. به جای استفاده از ماشین شخصی از وسایل حمل و نقل عمومی استفاده کنیم- ۱ :پاسخ

. از هدر رفتن گرما در خانه و مدرسه و محل کار جلوگیری کنیم- ۲

. استفاده از نور و گرمای خورشید و باد به جای سوخت ها- ۳

چند وسیله نقلیه نام ببرید؟- ۱۱

ماشین – اتوبوس – مترو – قطار – موتور – هواپیما :پاسخ

سوخت هواپیما چیست؟ ۱۲

. نوعی بنزین که مخصوص هواپیما است :پاسخ

سوخت خودروها چیست؟ ۱۳

. بنزین و در برخی موارد گاز است :پاسخ

سوخت کامیون چیست؟ ۱۴

گازوئیل :پاسخ

همه ی وسایل نقلیه برای حرکت به چه چیزی نیاز دارند؟ ۱۵

به سوخت :پاسخ

آیا موافقت می‌کنید که برای پختن غذا از چوب استفاده کنیم؟ چرا؟- ۱۶

. نه خیر – چون باعث آلودگی هوا می‌شود و درختان از بین می‌روند :پاسخ

امروزه در بعضی از کشورها از و خورشید برای گرم کردن آب و پختن غذا و تولید برق -۱۷

. استفاده می‌شود

نور و گرمای :پاسخ

چرا بهتر است به جای سوخت ها از نور و گرمای خورشید و باد استفاده کنیم؟- ۱۸

چون ۱ -سوخت ها هدر نمی روند . ۲ -هوا آلوده نمی شود . ۳ -خورشید و باد هیچ وقت تمام نمی شوند . ارزان :پاسخ

. است

کدام یک را اگر زیاد استفاده کنیم تمام می‌شود؟- ۱۹

○ گرمای خورشید ○ باد ○ نفت ○ زمین

نفت :پاسخ

مصرف کردن کدام یک باعث هدر رفتن سوخت ها می‌شود؟ ۲۰

○ باد ○ نفت ○ گاز ○ بنزین

باد :پاسخ

مصرف کردن کدام یک باعث آلودگی هوا می‌شود؟ - ۲۱

○ گرمای خورشید ○ باد ○ گاز ○ هوا
گاز: پاسخ

از نور و گرمای خورشید چه استفاده هایی می‌شود؟ - ۲۲

گرم کردن آب (آبگرمکن خورشیدی) - پختن غذا - تولید برق - در حرکت بعضی از ماشین ها و کارهای دیگر : پاسخ
. از آن استفاده می‌شود

در زمان های گذشته برای پختن غذا و گرم کردن خانه ها از چه چیزی استفاده می‌کردند؟ - ۲۳

پختن غذا = هیزم (چوب) - زغال گرم کردن خانه ها = بخاری های نفتی - کرسی: پاسخ

: طبقه بندی کنید - ۲۴

هواپیما - قطار - اتوبوس - ماشین - کشتی: نیاز به سوخت دارند
قایق پارویی - کالسکه - فرغون - دوچرخه - سبد چرخ دار خرید: نیاز به سوخت ندارند

مصرف بیش از حد سوخت ها باعث چه چیزی می‌شود؟ - ۲۵

آلودگی هوا: پاسخ

چرا هوای روستا تمیزتر از هوای شهرها است؟ - ۲۶

چون در روستا ، دود ماشین و دیگر سوخت ها بسیار کم است: پاسخ

سوال و جواب درس هشتم علوم دوم ابتدایی

:: فصل هشتم / سوالات علوم دوم

چگونه می توانیم از وسایل دور ریختنی استفاده کنیم؟ - ۱

از وسایل دور ریختنی می توانیم وسایل زیادی را برای خود و دیگران بسازیم . مثلا با بطری های نوشابه می : پاسخ
. توانیم جا مدادی و گلدان و چیزهای دیگر درست کنیم

بازیافت یعنی چه؟ - ۲

یعنی اینکه از وسایل دور ریختنی بتوانیم دوباره استفاده کنیم : پاسخ

از این که می توانید با دست خود چیزی بسازید چه احساسی دارید؟ - ۳

احساس خالقیت و خود . کفایی و این که هزینه ی کم تری خرج کنیم ، بسیار خوشحالیم : پاسخ

سوال و جواب درس نهم علوم دوم ابتدایی

فصل نهم- سرگذشت دانه / سوالات علوم دوم

میوه ی درختان قبلا چه شکلی بوده است؟ ۱
گل یا شکوفه :پاسخ

یک گیاه از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ - ۲
ریشه - ساقه - برگ :پاسخ

چه قسمتی از گیاه تبدیل به میوه می شود؟
گل :پاسخ

دانه در داخل چه قسمتی است؟
میوه :پاسخ

برگ های رنگین گل چه نام دارد؟
گلبرگ :پاسخ

گل بعد از تبدیل شدن به میوه چه تغییری می کند؟ - ۳
. خشک می شود و از بین می رود :پاسخ

دانه ها از لحاظ تعداد چند نوع می باشند؟ - ۴
: دو نوع :پاسخ

. آلبالو - زردآلو - گیلاس - هلو : یکدانه - ۱
هندوانه - پرتغال - کیوی - سیب - خیار - گوجه فرنگی : بیش از یکدانه - ۲

دانه ها در کجا قرار دارند؟ - ۵
در درون میوه :پاسخ

کار دانه چیست؟ - ۶
. اگر دانه بکاریم گیاه جدید به وجود می آید :پاسخ

دانه ها از چه لحاظ با هم تفاوت دارند؟- ۷
.رنگ - نرمی و سفتی - شکل - وزن - اندازه - خوراکی بودن یا نبودن :پاسخ

یک مثال برای دانه ی نرم و دانه ی سفت بزنید؟ - ۸
دانه ی نرم باقلا دانه ی سفت هلو :پاسخ

چند دانه ی خوراکی نام ببرید؟ - ۹
گندم - جو - برنج - نخود - بادام - گردو :پاسخ

چند دانه ی غیر خوراکی نام ببرید؟ - ۱۰
دانه ی آلبالو - گیلاس - هلو :پاسخ

دانه ها از لحاظ قسمت چند نوع هستند؟ - ۱۱

: سه نوع : پاسخ

: تک قسمتی *

برنج - گندم - جو

: دو قسمتی *

نخود - لوبیا - عدس :

: چند قسمتی *

دانه ی کاج

چند دانه نام ببر که از آنها روغن خوراکی به دست می آید؟ ۱۲

آفتابگردان - سویا : پاسخ

چند دانه نام ببر که از آنها لوازم آرایشی به دست می آید؟ ۱۳

بادام - بادام زمینی : پاسخ

چند دانه نام ببر که استفاده دارویی دارد؟ ۱۴

دانه به و خاکشیر : پاسخ

یکدانه نام ببر که از آن نوشیدنی به دست می آید؟ ۱۵

دانه قهوه : پاسخ

قسمت های مختلف دانه که در همه ی دانه ها وجود دارد کدامند؟ ۱۶

پوسته - اندوخته - گیاهک : پاسخ

دانه استفاده می کند تا رشد کند... اندوخته ی... در هر دانه گیاهک از - ۱۷

کدام جانوران را میشناسید که غذای آن ها میوه یا دانه است؟ - ۱۸

.... گنجشک - مرغ و خروس - سنجاب - موش و : پاسخ

چرا دانه های گیاهان باید پراکنده شوند؟ - ۱۹

برای آنکه در جای مناسب برویند و به گیاه تبدیل شوند : پاسخ

دانه ها چگونه پراکنده می شوند؟ - ۲۰

. به کمک باد ، آب ، جانوران یا با انسان ها : پاسخ

انسان و جانوران چگونه به پراکنده شدن دانه ها کمک می کنند؟ - ۲۱

. بعضی از دانه ها به پشم جانوران یا لباس انسان ها می چسبند و به کمک آنها جابجا می شوند : پاسخ

آیا دانه ها در هر جایی می توانند رشد کنند؟ - ۲۲

نه خیر - برای رشد کردن دانه ها باید در جای مناسبی که در آنجا نور و آب هست قرار بگیرد : پاسخ

گیاهان چگونه به وجود می آیند؟ - ۲۳

از راه رویش دانه ها . ۲- از راه قلمه زدن- ۱ : پاسخ

قلمه چیست؟ - ۲۴

برای قلمه زدن، چند شاخه از گیاه را جدا کرده و در ظرف آب می گذاریم. بعد از کاشتن رشد می کند و گیاه :پاسخ
جدیدی به وجود می آورد

چند گیاه نام ببر که از راه قلمه زدن زیاد می شوند؟ - ۲۵

.... شمعدانی - حسن یوسف و :پاسخ

چگونه گیاهان به ما و جانوران کمک می کند؟ - ۲۶

. ما می توانیم گیاهان را به عنوان غذا استفاده کنیم- ۱ :پاسخ

. برای ما اکسیژن تولید می کنند- ۲

. از گیاهان در زیبا سازی خانه ها ی فضا های دیگر استفاده می کنیم- ۳

: سوالات بخش بیشتر بدانیم

۲۷ آیا همه ی میوه ها خوراکی هستند؟

نه خیر بعضی از میوه ها همان قسمت خشک و چوبی هستند که فقط دانه ی آنها خورده می شوند . مثل : گردو - :پاسخ
..... فندق - بادام و

وقتی دانه ای کاشته می شود ، اولین بخشی که از دانه می روید چیست؟ - ۲۸

ریشه :پاسخ

دانه برای رشد به چه چیزهایی احتیاج دارد؟ - ۲۹

خاک مناسب - هوای مناسب - گرما و نور مناسب - آب کافی :پاسخ

کدام قسمت گیاه ، آن را در خاک نگه می دارد و آب و مواد غذایی را به گیاه می رساند؟ - ۳۰

ریشه

سوال و جواب درس دهم علوم دوم ابتدایی

:: فصل دهم / سوالات علوم دوم

چرا جانوران برای خود لانه می سازند؟ - ۱

برای مواظبت از خود در برابر حمله دشمن- ۱ :پاسخ

برای مواظبت از تخم ها و بچه های خود- ۲

برای ذخیره ی غذا- ۳

می سازند؟ چند جانور را نام ببر که برای خود لانه - ۲

مورچه - کبوتر - کلاغ - چرخ ریسک - زنبور - سنجاب: پاسخ

انسان ها چگونه می توانند در فصل سرما به حیوانات کمک کنند؟ - ۳

برای آن ها لانه بسازند و به آن ها غذا بدهند: پاسخ

. خوار هستند... گوشت... خوار و بعضی ... گیاه... بعضی از جانوران - ۴

چند حیوان نام ببر که گیاه خوار باشد؟ - ۵

خرگوش - گاو - سنجاب - زرافه: پاسخ

چند حیوان نام ببر که گوشت خوار باشد؟ - ۶

گرگ - روباه - شیر - عقاب: پاسخ

غذای کرم ابریشم چیست؟ - ۷

برگ درخت توت: پاسخ