

به نام خدا

نام و نام خانوادگی : مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۷ تهران / تاریخ امتحان: ۱۳۹۶ /

امتحان علوم خرداد ۹۶ پایه ششم زمان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۴

الف) پاسخ صحیح را مشخص کنید.

۱- علت استفاده از «گچ» در تهیه ی کاغذ چیست؟

الف- نبات کردن کاغذ ○ ب- استحکام کاغذ ○ ج- ضدآب کردن کاغذ ○ د- سفید کردن کاغذ ○

۲- کدام انرژی در غذایی که جانوران می خورند به صورت انرژی شیمیایی ذخیره می شود؟

الف- انرژی گرمایی ○ ب- انرژی حرکتی ○ ج- انرژی نورانی خورشید ○ د- انرژی جنبشی ○

۳- کدام یک از گیاهان زیر، دارای ساقه ی نشاسته دار است؟

الف- گندم ○ ب- موز ○ ج- سیب زمینی ○ د- نارگیل ○

۴- پدر فریبرز موقع رانندگی در مواجه شدن با مانع به راحتی ترمز می کند. چه نیرویی در این هنگام به او کمک می کند؟

الف- نیروی جاذبه ○ ب- نیروی مغناطیسی ○ ج- نیروی رانش ○ د- نیروی اصطکاک ○

ب) جمله های زیر را کامل کنید.

۱- در سیم کشی ساختمان ها و کارخانه ها از فلز استفاده می شود.

۲- غذاسازی گیاهان به وسیله ی نور خورشید نام دارد.

۳- اولین میکروسکوپ توسط حدود ۴۰۰ سال پیش ساخته شد.

۴- تنوع گیاهان در جنگل های کاج است.



درست	نادرست	ج) جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۱ - جوهر نمک یک اسید صنعتی است.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۲ - شیوع بیماری در اثر زمین لرزه از اثرات اجتماعی زلزله می باشد.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۳ - حرکت جسم زمانی تغییر می کند که به آن نیرویی وارد شود.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	۴ - سرعت امواج لرزه ای در اجسام متراکم تندتر از اجسام کم تراکم است.

د) در هر عبارت دور پاسخ درست خط بکشید.

- ۱ - مگس خونخوار در ارتباط با اسب (سود - زیان) می برد.
- ۲ - کاغذ از مواد (مصنوعی - طبیعی) است که کاربرد بسیار گسترده ای در زندگی انسان دارد.
- ۳ - پوکی استخوان و فشار خون جزء بیماری های (واگیر - غیر واگیر) می باشد.

ه) طبقه بندی نمایید.

۱ - بی توجهی به علائم راهنمایی و رانندگی.

عادت و رفتارهای درست	عادت و رفتارهای نادرست	۲ - خوردن میوه و سبزی های تازه.
		۳ - مساواک زدن.
		۴ - شوخي های خطرناک.

و) پاسخ کوتاه دهید.

- ۱ - علت بارش باران و برف به طرف زمین چه نیرویی است؟
- ۲ - منشاء بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام بخش زمین است؟



۲:

۳ - از نشانه های بیماری آنفلوانزا دو مورد بنویسید. ۱:

۴ - نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند چه نامیده می شود؟

ز) پاسخ های مناسب را از ستون «الف» به ستون «ب» وصل کنید.

ب	الف
سهند و سبلان	آتش فشان فعال
تفتان	آتش فشان نیمه فعال آتش فشان خاموش

ح) پاسخ کامل دهید.

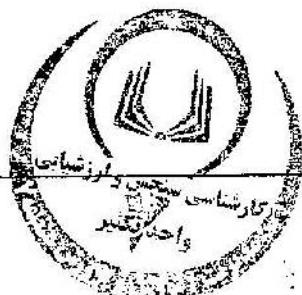
۱ - برای جلوگیری از آسیبی که قطع درختان به چرخه طبیعت می زند چه راهکاری می دهید؟



۲ - قارچ ها چگونه باعث تقویت خاک می شوند؟

۳ - چرا برگ بعضی از گیاهان به شکل تله درمی آید؟

۴ - موزگان از تماشای آثار خیلی لذت می برد. فکر می کنید چه انرژی هایی در این پدیده زیبا به هم تبدیل می شود؟



۵ - به نظر شما اگر گوی های فلزی هم اندازه و با جرم های یکسان به صورت شهاب سنگ در یک منطقه سقوط کند، قطر دهانه ی گودال ایجاد شده توسط این گوی ها چگونه است؟



۶ - فواید و ضررهاي استفاده از رایانه را بنویسید.

فواید: ۱:

۲:

ضررها: ۱:

۷ - به نظر شما نقش میکروسکوپ در دنیای امروزی چیست؟



فعالیت

۱ - کوروش در زنگ هنر یک کاردستی به شکل خودرو ساخته است. برای به حرکت درآوردن کاردستی چه روشی به او پیشنهاد می کنید؟

۲ - با جانداران زیر یک زنجیره ی غذایی مناسب رسم کنید.

← ←

گرگ - علف - گوسفند

۳ ۲ ۱

«موفق باشد»



به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۷ تهران

صفحه ۱

کلید امتحان علوم حربه ۹۹ پایه ششم

(الف) ۱- مات کردن کاغذ ۲- انزیل نوران خواسته ۳- سبزی زمین ۴- نیروی اصطکاک

(ب) ۱- مس ۲- فتومنتر ۳- رابرت هوك ۴- کم

(ج) ۱- درست ۲- نادرست ۳- درست ۴- درست

(د) ۱- سود ۲- صنعت ۳- غیر و اگر

(ه) عادت و رفتارهای درست نخورد سود و سبزی های مازه سوک زدن

عادت و رفتارهای نادرست : بی توجهی به عدم راهنمای و رانگر شوح خارج خطناک

(و) ۱- نیروی گرانش نیاز بهی نیست

۲- خسک کرده

۳- سب - بل درست

۴- نیروی مغناطیسی

(ز) آتشنشان نمی فعال یافتن

(ح) ۱- در استفاده از کاغذ صرف جویی کنیم - ورقهای دفترمان را به وفوره هدر نندهم - کاغذهای سطله را حفظ بآن طرح خانه دور ننیزیم ، مثلاً در سطلهای زباله مخصوص کاغذ بزرگ تابزیافت نمود (کنیت بور)



تاریخی سیاستی و ارزشی
و احتجاجی

به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۷ تهران

صفحه ۲

کلید امتحان علمی خود را ۹۶... پایه ششم

- ۱) خارج ها گروه از جاذراں اندک تغایری می خورد زنده را تحریر کنند و سبب فواید که مواد تشکیل دهنده که آنها دوباره بر طبعیت برگرد و با این کار نگاه به تشکیل، بهبود و تقویت خواک می کنند.
- ۲) چون بعضی از گذاهای اهمی مواد سورونیاز خود را نمی توانند بازند. این گذاهان مواد بدن شکار خود را مصروف می کنند.
- ۳) اثری دخیره ای از اثری حرکت.
- ۴) مسافت خواهد بود. زیرا عین است ارتفاع سرتاپ و سرعت برخورد آن ها مسافت بین هرچه ناصله ای کلوله از میان سبیت باشد، سرعت برخورد کلوله با میان سبیت می سود و قطر رهانه ای کوچک بزرگتر می سود.
- ۵) فواید: تبارل اطلاعات - انجام بیماری از طارهای تحقیق مانند بست نام داشت امروزه، پیدا خست اینترنت قبض - جمع آوری اطلاعات علم و درسی ...
- ضررها: عارضت به استفاده از زیاد از اینترنت و بازی های رایانه ای باعث ایجاد بیماری روحی و روانی می سود - استفاده از زیاد و نادرست از آن باعث افت تحصیل و هدر رفتن وقت مامن می سود ..
- ۶) دستورات علم مختلف مانند نیزه کش، هندی، آمریسی ... - تحقیق و درودش - گیاه شناسی، زیست شناسی، جانور شناسی - مادره جاذراں بیمار کو جذب - در برابر ها



کارشناسی سینمای ارزشی
 واحد انتشار

به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۷ تهران

صفحه ۳

کلید امتحان معلم خوارز ۹۶ پایه ششم

(ط)

۱- استفاده از این روش آب و باد - استفاده از حرج و مجر، لذاب، کشن ...
استفاده از مدار الکتریکی سیم، باسکی، گارمیخ ... (نیمی در طرف ایست)

- ۲

علف \longleftrightarrow گوسفند \longleftrightarrow گرگ

③

②

①

«توجه: هر یاری درست و منطق صلح می باشد.»

