



SCIENCE LEAGUE
IRAN

لیگ علوم ایران ۱۴۰۲

یک رویداد بین المللی | اولین دوره برگزاری در ایران

پایه دوم ابتدایی مرحله مقدماتی

تعداد سوالات: ۲۵ سوال

مجموع امتیازات: ۱۰۰ امتیاز

مدت زمان پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

این مسابقه نمره منفی ندارد! ⚠️

ساختار سوالات ایستگاه‌ها و امتیازبندی آن‌ها

سوالات لیگ علوم ایران ۱۴۰۲، شامل ۸ ایستگاه می‌باشد:



این مسابقه نمره منفی ندارد!

هر ایستگاه شامل سه سوال
به ترتیب با امتیازهای ۳، ۴ و ۵

ایستگاه‌های شماره ۱ تا ۷

شامل ۴ سوال، هر کدام ۴ امتیاز

ایستگاه شماره ۸



ایستگاه ۱: فصل‌های سال



دو دوست که در شمال برای گذراندن تعطیلات تابستانی یکدیگر را ملاقات کردند، در یک روز آفتابی تابستانی در ساحل به تفریح می‌پردازند. با توجه به تصویر زیر به سه سؤال زیر پاسخ دهید.

۱- در کدام یک از ماه‌های زیر تعطیلات این دو دوست امکان پذیر نیست؟



(۱) بهمن ماه (۲) شهریور ماه

(۳) مرداد ماه (۴) تیر ماه

۲- کدام یک از موارد زیر مختص فصل تابستان نیست؟

(۱) استفاده از چتر ساحلی برای محافظت در برابر باران

(۲) ساختن قلعه شنی در ساحل

(۳) رفتن به دریا برای خنک شدن

(۴) گذاشتن کلاه برای محافظت در برابر آفتاب

۳- کدام یک از موارد زیر در تصویر به عنوان وسیله نقلیه نشان داده شده است؟

(۱) هواپیما (۲) قایق

(۳) قطار (۴) پرند





ایستگاه ۲: آب و هوا

۴- فرشته پس از تماشای پنجره رو به مادرش کرد و گفت:

"مادر، فکر می‌کنم به زودی باران خواهد بارید."

فرشته وقتی از پنجره به بیرون نگاه می‌کرد چه چیزی را در آسمان دیده است؟



(۱) ابرهای تیره

(۲) آسمان آبی

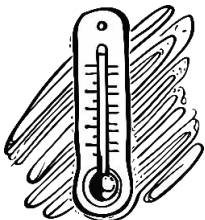
(۳) غوغای پرندگان

(۴) دانه‌های برف

۵- امید می‌خواست در تعطیلات تابستان با خانواده‌اش به دریا برود. با این حال او در اخبار

هواشناسی شنید که دمای هوا امروز ۴۰ درجه بوده است. کدام یک از موارد زیر می‌تواند رویداد

آب و هوایی باشد که این مقدار دما را ایجاد کرده است؟



(۱) طوفان

(۲) مه

(۳) سرمای منجمد

(۴) موج گرما

۶- علی در برنامه علمی هواشناسی مناطق مختلف را تماشا می‌کرد. این برنامه به این نکته

توجه داشت که مردم ساکن در مناطق قطبی در شرایط آب و هوایی سخت زندگی می‌کنند.

کدام پدیده آب و هوایی عموماً در نواحی قطبی بیشتر دیده می‌شود؟

(۱) باران شدید

(۲) موج گرما

(۳) بارش برف

(۴) طوفان شن





ایستگاه ۳: مصرف آگاهانه و صرفه جویی

۷- کدام یک از رفتارهای زیر صحیح است؟

الف- هنگام شستن دست ها از آب کم استفاده می کنم.

ب- در روزهای آفتابی چراغ کلاس را روشن می کنم.

ج- روی میزها نقاشی های فوق العاده می کشم.

د- وقتی در دفترم اشتباه می نویسم صفحه را پاره می کنم و به صفحه بعد می روم.

ه- برای صرفه جویی در مصرف آب، موقع حمام کردن کمتر شیر آب را باز نگه می دارم.

(۱) فقط الف (۲) ب و ه (۳) الف و ب (۴) الف و ه

۸- پدر رضا به دلیل بالا بودن قبض برق، آخر ماه یک جلسه خانوادگی ترتیب می دهد.

کدام یک از موارد زیر نمی تواند پیشنهاد پدر رضا برای صرفه جویی در مصرف برق مفید باشد؟

(۱) وقتی از اتاق ها استفاده نمی کنیم، چراغ ها را خاموش نگه داریم.

(۲) با تلویزیون روشن بخوابیم تا صبح سرحال از خواب بیدار شویم.

(۳) وسایل برقی را در زمانی که از آنها استفاده نمی کنیم به برق وصل نگذاریم.

(۴) درب یخچال را برای مدت طولانی باز نگذاریم.

۹- کدام یک از گزینه های زیر رفتاری که به صرفه جویی در هزینه کمک کند، نمی باشد؟

(۱) بسته نگه داشتن پنجره ها در فصل زمستان

(۲) بسته نگه داشتن شیر آب هنگام مسواک زدن

(۳) استفاده بیش از اندازه از خمیردندان جهت تمیزی دندان ها

(۴) هنگام خرید مواد غذایی به اندازه خرید کردن





ایستگاه ۴: زندگی در مدرسه ۱

۱۰- شستن دست‌ها قبل از دست زدن به غذای داخل جعبه ناهار در مدرسه بسیار مهم است.

به نظر شما با این کار نسبت به کدام گزینه احتیاط کرده ایم؟

(۱) دوستانمان در کلاس

(۲) میکروب‌ها و ویروس‌ها

(۳) هوای سرد

(۴) ویتامین‌ها و پروتئین‌ها



۱۱- کدام گزینه بدون کمک معلم در کلاس درس نباید توسط خود دانش‌آموزان استفاده شود؟

(۴) چاقو

(۳) چرتکه

(۲) خط کش

(۱) مداد

۱۲- سارا هر روز ۵ زنگ کلاسی در مدرسه دارد. بین هر دو زنگ ۱۰ دقیقه استراحت می‌کند.

او در مجموع چند دقیقه زمان استراحت در روز دارد؟

(۱) ۱ ساعت

(۲) ۵۰ دقیقه

(۳) ۴۰ دقیقه

(۴) نیم ساعت

