

استادبانک



نمونه سوالات همراه با جواب و

گام به گام کتاب‌های درسی

به طور کامل رایگان در

اپلیکیشن استادبانک

به جمع ده‌ها هزار کاربر اپلیکیشن رایگان استادبانک پیوندید.

[لینک دریافت اپلیکیشن نمونه سوالات استادبانک \(کلیک کنید\)](#)

* برای مشاهده نمونه سوالات دانلود شده به صفحه بعد مراجعه کنید.

۱- رودهای دشتی با رودهای کوهستانی را با یکدیگر مقایسه کنید.

« پاسخ »

سرعت رودهای دشتی کم و مسیر مارپیچی دارند در حالی که رودهای کوهستانی سرعت زیاد و مسیر مستقیم دارند.

۲- نحوه تشکیل تگرگ را بنویسید.

« پاسخ »

اگر قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به «تگرگ» تبدیل می‌شوند.

۳- نحوه تشکیل برف را بنویسید.

« پاسخ »

هرگاه در فرآیند متراکم شدن ابرها دمای هوا خیلی کم باشد، رطوبت هوا به شکل «برف» به سطح زمین می‌ریزد.

۴- حوضه آبریز را تعریف کنید.

« پاسخ »

منطقه‌ای که آب‌های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست‌تر هدایت می‌شود، حوضه آبریز نام دارد.

۵- جزر و مد را تعریف کنید.

« پاسخ »

به بالا آمدن و حرکت آن به سمت ساحل «مد» و به پایین رفتن آب در سواحل «جزر» گفته می‌شود.

۶- سرعت آب رودخانه‌ها به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد)

« پاسخ »

شیب زمین - پوشش گیاهی منطقه - شدت بارندگی

۷- چگونگی تشکیل ساحل ماسه‌ای را بنویسید.

« پاسخ »

در قسمت‌هایی که سنگ‌های ساحلی مقاومت کم‌تری دارند شکل سواحل به صورت هموار و ماسه‌ای می‌باشد.

۸- چگونگی تشکیل ساحل صخره‌ای (پرتگاهی) را بنویسید.

« **پاسخ** »

در قسمت‌هایی که جنس سنگ‌های ساحلی در برابر فرسایش مقاوم‌اند شکل ساحل به صورت صخره‌ای و پرتگاهی است.

۹- مهم‌ترین منابع آلوده‌کننده رودخانه را نام ببرید. (سه مورد)

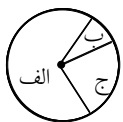
« **پاسخ** »

۱- مواد سمی حاصل از کود و سموم کشاورزی ۲- فاضلاب‌های شهری ۳- فاضلاب کارخانه‌ها

۱۰- سه اتفاقی که برای آب حاصل از بارش ایجاد می‌شود را بنویسید.

« **پاسخ** »

پس از بارش بخشی از آب تبخیر شده و به اتمسفر صعود می‌کند، قسمتی از آن در سطح زمین جاری می‌شود و بخش باقیمانده به درون زمین نفوذ می‌کند.



۱۱- نمودار مقابل مقدار توزیع آب شیرین را در کره زمین نشان می‌دهد. با کلمات داده شده آن را کامل کنید.

«دریاچه‌ها - یخچال‌ها - آب‌های زیرزمینی»

الف) ب) ج)

« **پاسخ** »

الف) یخچال‌ها ب) دریاچه‌ها ج) آب‌های زیرزمینی

۱۲- بزرگ‌ترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ چرا به آن دریا گفته می‌شود؟

« **پاسخ** »

دریاچه خزر - به علت وسعت زیاد به آن دریا گفته می‌شود.

۱۳- کشور ما از چه طریق به آب‌های آزاد ارتباط دارد؟

« **پاسخ** »

خلیج فارس و دریای عمان

۱۴- به بخشی از آب‌کره که در سطح خشکی‌ها واقع شده است و به‌طور طبیعی به آب‌های آزاد راه ندارد، چه می‌گویند؟

« **پاسخ** »

دریاچه

۱۵- اگر در مسیر رودخانه بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود، چه پدیده‌ای به وجود می‌آید؟

« پاسخ »

آبشار

۱۶- چند درصد از سطح کره زمین را آب فرا گرفته است؟

« پاسخ »

بیش از ۷۵ درصد

۱۷- دو مورد از کاربردهای جزر و مد را بنویسید.

« پاسخ »

تولید الکتریسیته و ماهیگیری

۱۸- هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟

الف) نام دریاچه‌ای که از باقی‌مانده دریای قدیمی تئیس به وجود آمده است. ۱- امیرکبیر

ب) نام دریاچه‌ای که از بالا بودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار به وجود آمده است. ۲- سبلان

ج) نام دریاچه مصنوعی که در شمال شهر کرج قرار دارد. ۳- خزر

د) نام دریایی که کشور ما را به آب‌های آزاد ارتباط می‌دهد. ۴- عمان

ه) نام دریاچه‌ای که در دهانه آتشفشان به وجود آمده است. ۵- دریاچه درون غار علی‌صدر

« پاسخ »

الف) ۳

ب) ۵

ج) ۱

د) ۴

ه) ۲

۱۹- درست یا نادرست بودن عبارت زیر را تعیین کنید.

در برخی از کشورها از جزر و مد در تولید الکتریسیته استفاده می‌شود.

« پاسخ »

درست

۲۰- درست یا نادرست بودن عبارت زیر را تعیین کنید.

ایران به طور طبیعی روی نوار معتدل دنیا واقع شده است.

« پاسخ »

نادرست

۲۱- درست یا نادرست بودن عبارت زیر را تعیین کنید.
امواج دریا باعث افزایش و تغییر شکل سواحل می‌شوند.

« پاسخ »

درست

۲۲- درست یا نادرست بودن عبارت زیر را تعیین کنید.
حدود ۸۷ درصد آب کره در دریاها و اقیانوس‌ها قرار دارد.

« پاسخ »

نادرست

۲۳- درست یا نادرست بودن عبارت زیر را تعیین کنید.
آب‌های شور آب کره فقط به صورت مایع یافت می‌شوند.

« پاسخ »

درست

۲۴- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.
اندازه‌گیری مقدار بارندگی در ایستگاه‌های باران‌سنجی بر حسب انجام می‌شود.

« پاسخ »

میلی‌متر

۲۵- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.
به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل گفته می‌شود.

« پاسخ »

مد

۲۶- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.
شکستگی‌های قسمتی از سنگ کره سبب تشکیل دریاچه‌ای مانند دریاچه شده است.

« پاسخ »

ارومیه

۲۷- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.
اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد، رودخانه مسیر پیدا می کند.

« پاسخ »

مستقیم

۲۸- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.
به مجموعه آب های موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می باشند، می گویند.

« پاسخ »

آب کره

۲۹- درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. (۰/۵)
الف) کرین (زغال) فلزی سیاه رنگ و نرم است.
ب) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد مسیر رودخانه مستقیم است.

« پاسخ »

الف) نادرست

ب) درست

۳۰- در روز نسیم از ساحل به دریا است. (صحیح / غلط) (۰/۵)

« پاسخ »

غلط (۰/۵)

۳۱- جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. (۰/۲۵)
بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد، نام دارد.

« پاسخ »

دریاچه (۰/۲۵)

۳۲- مفاهیم ستون (الف) را به ستون (ب) ارتباط دهید.

الف	ب
۱- آبدهی	a - متر مربع
۲- سطح مقطع	b - $\frac{\text{متر}}{\text{ثانیه}}$
۳- سرعت	c مترمکعب بر ثانیه

« پاسخ »

۱ و c / ۲ و a / ۳ و b

۳۳- اگر آبدهی رودخانه‌ای ۱۸ مترمکعب در ثانیه و مقطع عرضی آن ۳ مترمربع باشد. سرعت رودخانه چه قدر است؟

« پاسخ »

$$\text{سطح مقطع} \times \text{سرعت} = \text{آبدهی}$$

$$18 = x \times 3$$

$$x = \frac{18}{3} = 6 \frac{\text{متر}}{\text{ثانیه}}$$

۳۴- اگر آبدهی رودخانه‌ای ۱۰ مترمکعب در ثانیه و سرعت آن ۲ متر بر ثانیه باشد. مقطع عرضی رودخانه چه قدر است؟

« پاسخ »

$$\text{سطح مقطع} \times \text{سرعت} = \text{آبدهی}$$

$$10 = 2 \times x$$

$$x = \frac{10}{2} = 5 \text{ مترمربع}$$

۳۵- سونامی چگونه ایجاد می‌گردد؟

« پاسخ »

در هنگام وقوع زلزله و آتشفشان‌های زیر دریایی، امواج بزرگی در دریا ایجاد می‌شود که به آن آبتاز (سونامی) گویند.

۳۶- رزمندگان برای عبور از اروندرود از پدیده‌ی جریان‌های دریایی استفاده می‌کردند. ص غ

« پاسخ »

(غ). رزمندگان برای عبور از اروندرود از پدیده‌ی جزر و مد استفاده می‌کردند.

۳۷- کشور ما از طریق دریای خزر و دریای عمان با آب‌های آزاد ارتباط دارد. ص غ

« پاسخ »

(غ). کشور ما از طریق خلیج فارس و دریای عمان با آب‌های آزاد ارتباط دارد.

۳۸- کم‌ترین آلودگی در رودخانه‌ها باعث ایجاد مشکلات زیست‌محیطی فراوان می‌شود. ص غ

« پاسخ »

(ص)

۳۹- آبدهی یک رودخانه به مسیر و سطح مقطع رودخانه بستگی دارد. ص غ

« پاسخ »

(غ). آبدهی یک رودخانه به سرعت آب و سطح مقطع رودخانه بستگی دارد.

۴۰- چند نوع یخچال در ایران نام ببرید.

« پاسخ »

یخچال علم‌کوه - یخچال البرز

۴۱- الف: چند نوع یخچال وجود دارد؟

ب: هر کدام در چه نواحی ایجاد می‌شوند؟

« پاسخ »

الف: قطبی و کوهستانی

ب: یخچال‌های قطبی در نواحی قطب شمال و جنوب کره‌زمین - یخچال‌های کوهستانی در نواحی مرتفع سطح خشکی‌ها

۴۲- یخچال چگونه تشکیل می‌شود؟

« پاسخ »

با انباشته شدن برف در طی سال‌های متمادی در نواحی از کره‌ی زمین که میانگین دمای هوا کمتر از صفر درجه سلسیوس است، یخچال تشکیل می‌شود.

۴۳- در مناطقی از کره‌ی زمین که میانگین دمای هوا کم‌تر از صفر درجه سلسیوس است، بارش عمدتاً به صورت

است. (تگرگ - برف - باران)

« پاسخ »

برف

۴۴- جریان گلف استریم به علت ایجاد می‌شود. (اختلاف شوری آب - اختلاف دما)

« پاسخ »

اختلاف دما

۴۵- چند کاربرد برای جزر و مد بیان کنید.

« پاسخ »

۱- تولید انرژی الکتریسیته ۲- ماهی‌گیری