



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی  
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

سوال ۱- منظومه ی شمسی چیست؟

جواب ۱- به خورشید و تمام سیاره ها و چیز های دیگری که به دور آن می چرخند منظومه ی شمسی می گویند.

سوال ۲- هشت مورد از سیارات شناخته شده ی منظومه ی شمسی را به ترتیب نزدیکی به خورشید نام ببرید.

جواب ۲- عطارد) تیر) - زهره) ناهید) - زمین) ارض) - مریخ) بهرام) - مشتری) - برجیس) - زحل) کیوان) - اورانوس) آهوره

یا خدای آسمان ها) - نپتون) خدای دریاها)

سوال ۳- سردی و گرمی سیارات در منظومه ی شمسی به چه عاملی بستگی دارد؟

جواب ۳- هرچه سیاره ای به خورشید نزدیک باشد گرم تر و هرچه دورتر باشد سردتر است.

سوال ۴- فرق ستاره با سیاره چیست؟

جواب ۴- ستاره از خود نور دارد ولی سیاره از خود نور ندارد.

سوال ۵- چرا ستاره ها راهنگام رروز در آسمان نمی بینیم؟

جواب ۵- به دلیل نور زیاد خورشید در روز .

سوال ۶- چرا سیاره ها و خورشید در منظومه ی شمسی به هم برخورد نمی کنند؟

جواب ۶- به دلیل داشتن مدار مخصوص به خود و فاصله و نظم حرکتی و جاذبه ی مشخص بین آن ها.

سوال ۷- چرا نور برخی ستاره ها بیش تر است؟

جواب ۷- برای این که یا به ما نزدیک ترند یا جوان تر هستند.

سوال ۸- آیا فاصله ی همه ی ستاره ها با زمین به یک اندازه است؟

جواب ۸- خیر

## هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

سوال ۹- نزدیک ترین ستاره به زمین کدام است؟

جواب ۹- خورشید

سوال ۱۰- کهکشان چیست؟

جواب ۱۰- تمام ستاره ها و سیاره ها و منظومه ها به همراه گرد و غبار و گازهای موجود میان آن ها ، به دلیل وجود نیروی جاذبه در بین خودشان؛ در مجموعه ی بسیار بزرگ تری به نام کهکشان قرار دارند.

سوال ۱۱- کهکشانی که منظومه ی شمسی (خورشید و زمین و...) در آن قرار دارد چه نام دارد؟

جواب ۱۱- کهکشان راه شیری

سوال ۱۲- ستاره و سیاره چیست؟

جواب ۱۲- به اجرام آسمانی که از خود نور دارند ستاره و به اجرام آسمانی که از خود نور ندارند سیاره می گویند.

سوال ۱۳- جنس سیاره ای زحل و اورانوس و نپتون از چیست؟

جواب ۱۳- از گاز

سوال ۱۴- زیباترین سیاره منظومه شمسی چه نام دارد؟

جواب ۱- زحل

سوال ۱۵- مریخ یا بهرام به چه رنگی در آسمان دید می شود؟ چرا؟

جواب ۱۵- قرمز - به دلیل وجود آهن زنگ زده فراوان در سطح آن.

سوال ۱۶- نزدیک ترین سیاره به خورشید در منظومه ی شمسی چه نام دارد؟

جواب ۱۶- عطارد

سوال ۱۷- دور ترین سیاره در بین سیاره های خوانده شده ی منظومه ی شمسی در کتاب علوم

چهارم چه نام دارد؟

جواب ۱۷- نپتون

سوال ۱۸- مدار در منظومه ی شمسی به چه چیزی گفته می شود؟

www.Heyvagroup.com

## هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

جواب ۱۸- به مسیر حرکت سیاره ها و دیگر چیزها به دور خورشید در منظومه ی شمسی مدار گفته می شود.

سوال ۱۹- چرا زمین مکان مناسبی برای زندگی گیاهان و جانوران است؟

جواب ۱۹- زیرا زمین دارای آب و هوا و خاک مناسب برای زندگی گیاهان و جانوران است و زیاد گرم و سرد نیست.

سوال ۲۰- زمین در آسمان به چه شکلی دیده می شود؟

جواب ۲۰- به شکل کره ی آبی و سفیدزیا

۱۵

سوال ۲۱- یک سال زمینی چگونه به وجود می آید و تقریباً چند روز است؟

جواب ۲۱- از یک بار گردش کامل زمین به دور خورشید؛ یک سال زمینی به وجود می آید که تقریباً ۳۶۵ روز است.

سوال ۲۲- یک شبانه روز چگونه به وجود می آید و تقریباً چند ساعت است؟

جواب ۲۲- از یک بار گردش کامل زمین به دور خود؛ یک شبانه روز به وجود می آید که تقریباً ۲۴ ساعت است.

سوال ۲۳- تقویم کشو ما بر چه اساسی تنظیم شده است؟

جواب ۲۳- بر اساس گردش زمین به دور خورشید

سوال ۲۴- چرا سال برخی از سیاره ها در منظومه ی شمسی طولانی و برخی کوتاه است؟

جواب ۲۴- هر چه سیاره ای به خورشید نزدیک تر باشد مدار گردش آن به دور خورشید کوتاه تر بوده و در نتیجه سالش

هم کوتاه است و هر چه سیاره ای از خورشید دور تر باشد مدارش گردش آن به دور خورشید طولانی تر بوده و سالش هم طولانی تر است.

سوال ۲۵- آیا ماه به دور خود و زمین و با آن به دور خورشید می چرخد؟

جواب ۲۵- بلی

## هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

سوال ۲۶- آیاماه از خودنور دارد؟ توضیح دهید.

خیر- ماه نور خورشید را برمی گرداند.

سوال ۲۷- یک بار گردش ماه به دور زمین تقریبا چند روز یا هفته طول می کشد؟

جواب ۲۷- تقریبا بیست و هشت روز یا چهار هفته

سوال ۲۸- نزدیک ترین جرم فضایی به زمین چه نام دارد؟

جواب ۲۸- ماه

سوال ۲۹- مهتاب چیست؟

جواب ۲۹- به نور ماه مهتاب می گویند.

سوال ۳۰- ماه قمری چگونه به وجود می آید؟

جواب ۳۰- از یک بار گردش کامل ماه به دور زمین که حدود چهار هفته یا ۲۸ روز طول می کشد ماه قمری پدید می آید.

سوال ۳۱- دو مورد از خصوصیات ماه را بیان کنید.

جواب ۳۱- در کره ی ماه آب و هوا وجود ندارد. سطح آن نا هموار و دارای تعداد زیادی گودال کوچک و بزرگ است.

سوال ۳۲- آیا ماه همیشه در آسمان با چشم، به یک شکل دیده می شود؟

جواب ۳۲- خیر

سوال ۳۳- ما چه قسمتی از ماه را در آسمان روشن و نورانی می بینیم؟

جواب ۳۳- ما قسمت هایی از ماه که نور خورشید بر آن می تابد در آسمان روشن می بینیم. که این مقدار در طول ماه قمری تغییر می کند.

سوال ۳۴- اولین رصدخانه ی ایران چند سال پیش و در کدام شهر ساخته شد؟

جواب ۳۴- هزار سال پیش در شهری

سوال ۳۵- در رصدخانه ها ستاره شناسان چه کاری کنند؟

## هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

جواب ۳۵- در رصدخانه هاستاره شناسان با ابزارهای مختلف ستاره ها و سیاره ها را مطالعه می کنند.

سوال ۳۶- اولین سفر فضایی انسان به کجا بوده است؟

جواب ۳۶- به کره ی ماه

سوال ۳۷ - سهم شما در مراقبت از سیاره ی زمین چیست؟ (دومورد)

جواب ۳۷ - برای خرید از کیسه های پارچه ای استفاده می کنیم - زباله هارا در رودخانه ها و محل زندگی گیاهان و جانوران نمی ریزیم.

سوال ۳۸- اگر خاک و آب و هوا ی زمین آلوده شوند چه سرنوشتی در انتظار همه ی جانداران است؟

جواب ۳۸ - همه ی ما دیر یا زود می میریم.

سوال ۳۹ - حرکت وضعی زمین و حرکت انتقالی آن را تعریف کنید.

جواب ۳۹ - گردش زمین به دور خودش را حرکت وضعی و گردش زمین به دور خورشید را حرکت انتقالی می گویند.

سوال ۴۰- کوچک ترین سیاره منظومه ی شمسی چه نام دارد؟

جواب ۴۰ - عطارد یا تیر

سوال ۴۱- بزرگ ترین سیاره منظومه ی شمسی چه نام دارد؟

جواب ۴۱ - مشتری یا برجیس

سوال ۴۲ - کدام سیاره به زمین شبیه است؟

جواب ۴۲ - زهره یا ناهید

سوال ۴۳ - آیا خورشید به دور خودش می چرخد؟

جواب ۴۳ - بلی هم به دور خودش می چرخد و هم به همراه منظومه شمسی در کهکشان راه شیری

می چرخد (هر بار گردش خورشید به دور خودش دویست میلیون سال زمینی طول می کشد).

سوال ۴۴ - آیا کهکشان های دیگر هم می چرخند؟

## هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

جواب ۴۴- بلی

سوال ۴۵- چرا سیاره زهره در آسمان پرنور دیده می شود؟

جواب ۴۵- به دلیل گرمای ناشی از نزدیکی به خورشید؛ تمام آب های سطح زهره بخار شده و آسمان آن پر از ابرهای غلیظ است و وقتی نور خورشید به آن ها برخورد می کند بازتاب می کند.

سوال ۴۶- کدام سیاره را صبح و عصر در نزدیکی خورشید می توان دید؟

جواب ۴۶- سیاره زهره را

