

به نام خدا

**مجموعه سوالات تشریحی و تستی
مطالعات اجتماعی نهم**

مدرسه غیرانتفاعی اردیبهشت

احیاء بهشتی

درس 1 (گوی آبی زمین)

- 1- منظومه ی خورشیدی دارای چند سیاره است؟ توضیح دهید؟ منظومه شمسی دارای هشت سیاره است ، چهار سیاره ی نزدیک به خورشید که سطوح سنگی و جامد دارند و به آنها سیاره های درونی میگویند . چهار سیاره ی دورتر که از گاز های مختلف تشکیل شده اند و سیاره های بیرونی نامیده می شوند.
- 2- جایگاه زمین در منظومه خورشیدی چگونه است؟ در میان چهار سیاره ی نزدیک به خورشید ، زمین بزرگ ترین است . زمین سومین سیاره ی منظومه ی خورشیدی است و در فاصله ی 150 میلیون کیلومتری خورشید قرار دارد . دانشمندان عمر زمین و منظومه خورشیدی را 4/5 میلیارد سال تخمین زده اند .. آنها بنا بر فرضیه هایی معتقدند که این منظومه از ابری متشکل از گاز ها و غبار ها ی بین ستاره ای پدید آمده است.
- 3- سه تفاوت سیارات درونی و بیرونی منظومه خورشیدی را بیان کنید ؟

سیارات درونی	سیارات بیرونی	
1- نزدیک به خورشید	1- دور از خورشید	مدار گردش
2- سطوح سنگی و جامد	2- گاز های مختلف	جنس و ترکیب
3- تعداد قمرها کم	3- تعداد قمرها زیاد	قمر

- 4- زمین و سه سیاره دیگر درونی منظومه خورشیدی (تیر ، زهره ، بهرام) چه تفاوت هایی دارند؟
زمین بزرگترین سیاره در بین سیاره های درونی است . تنها سیاره ای که بخش بزرگتری از سطح آن را آب فرا گرفته . تنها سیاره ای که در آن حیات موجودات زنده وجود دارد.
- 5- موقعیت مکانی یک پدیده یعنی چه؟ یعنی مکان دقیق قرار گرفتن آن روی کره ی زمین.
- 6- چگونه می توان فهمید که یک پدیده بر روی زمین دقیقاً در کجا قرار دارد ؟ با استفاده از خطوط و تقسیمات فرضی.
- 7- استوا چیست ؟ در فاصله ی مساوی از دو قطب شمال و جنوب می توانیم یک دایره ی بزرگ را به دور زمین تصور کنیم . این دایره ی بزرگ استوا نام دارد.
- 8- مدار چیست؟ دایره هایی که در هر دو نیمکره به موازات استوا رسم شده اند مدار می گویند . هر چه به قطب شمال یا جنوب نزدیک می شویم این دایره ها کوچک تر می شوند.
- 9- نصف النهار چیست ؟ نصف النهار ها نیم دایره های فرضی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند و طول مساوی دارند .
- 10- ایران در نیمکره ی شمالی قرار دارد یا نیمکره ی جنوبی ؟ چرا؟ نیمکره ی شمالی . زیرا بالای خط استوا قرار دارد .
- 11- ایران در نیمکره ی شرقی قرار دارد یا نیمکره ی غربی ؟ چرا؟ نیمکره ی شرقی . زیرا در سمت راست نصف النهار مبدأ قرار دارد.
- 12- مختصات جغرافیایی چیست؟ هر نقطه از کره ی زمین روی یک مدار و یک نصف النهار مشخص قرار دارد که به آنها مختصات جغرافیایی آن نقطه می گویند.
- 13- ما با داشتن شبکه ی مدارها و نصف النهار چه چیز هایی را می توانیم به دست بیاوریم؟
1- طول و عرض جغرافیایی 2- مختصات جغرافیایی.
- 14- طول جغرافیایی چیست ؟ طول جغرافیایی هر مکان عبارت است از فاصله ی آن مکان با نصف النهار مبدأ بر حسب درجه
- 15- عرض جغرافیایی چیست ؟ عرض جغرافیایی هر مکان عبارت است از فاصله ی آن مکان با مدار استوا بر حسب درجه
- 16- برای نوشتن طول و عرض جغرافیایی از چه علائمی استفاده می شود ؟ از علائم اختصاری شمالی (N) جنوبی (S) شرقی (E) غربی (W) استفاده می شود.
- 17- زمین ما بخش کوچکی از است . (منظومه ی خورشیدی)
- 18- چهار سیاره ی نزدیک به خورشید را سیاره های می گویند . (درونی)

- 19- چهار سیاره ی دورتر از خورشید که به آنها سیاره های می گویند . (بیرونی)
 20- در میان چهار سیاره ی نزدیک به خورشید ، بزرگ ترین است . (زمین)
 21- سومین سیاره ی منظومه ی خورشیدی است . (زمین)
 19- برخی از سیاره های منظومه ی خورشیدی دارند که به دور این سیاره ها می گردند . (قمر)
 20- سیاره ی زمین یک قمر به نام دارد . (ماه)
 21- در سیاره های تعداد قمرها بیشتر است . (گازی)
 22- در مرکز منظومه قرار دارد و سرچشمه ی اصلی نوروگرمما و انرژی بر روی زمین است . (خورشید)
 23- قطر خورشید حدود برابر قطر زمین و جرم آن هزار برابر جرم زمین است . (109 و 330)
 24- ستاره ی خورشید یکی از میلیون ها ستاره ی کهکشان است . (راه شیری)
 25- مساحت کره ی زمین میلیون کیلومتر مربع است . (510)
 26- مدار استوا درجه است و بقیه مدارها بین درجه شمالی یا جنوبی درجه بندی شده اند . (صفر - 0 تا 90)
 27- نصف النهار مبدأ زمین را به دو نیمکره ی و تقسیم کرده است . (شرقی - غربی)
 28- برای درجه بندی نصف النهارها ، نصف النهاری را که از رصد خانه ی در شهر لندن عبور می کند به عنوان نصف النهار مبدأ انتخاب کرده اند . (گرینویچ)
 29- نصف النهار مبدأ درجه و نصف النهارهای دیگر درجه غربی و درجه شرقی درجه بندی شده اند . (صفر - 180 - 180)

سوالات تستی درس 1

- 1- کدام گزینه ترتیب سیارات از مرکز (خورشید) به اطراف را به درستی نشان می دهد ؟
- (الف) تیر - بهرام - کیوان - برجیس (ب) ناهید - زمین - اورانوس - کیوان
 (ج) زمین - مشتری - کیوان - نپتون (د) مریخ - برجیس - نپتون - اورانوس
- 2- قرآن کریم در سوره غافر آیه 57 (لخلق السماوات والارض من خلق الناس ولكن اكثر الناس لا يعلمون) به چه موضوعی اشاره می کند ؟
- (الف) آفرینش آسمانها و زمین به بزرگی آفرینش انسانها است .
 (ب) درک بزرگی کهکشان راه شیری برای بیشتر مردم قابل درک است .
 (ج) آفرینش آسمانها و زمین بسیار بزرگتر از آفرینش انسانها است ولی مردم آن را درک نمی کنند .
 (د) خداوند آسمانها و زمین را برای استفاده انسان آفریده است .
- 3- چند مورد از عبارتهای زیر درست می باشد ؟
- (الف) تنها ستاره راه شیری خورشید است .
 (ب) سومین سیاره بیرونی منظومه شمسی 510 میلیون کیلومتر مربع مساحت دارد .
 (ج) سیارات دورتر از خورشید از سطوح سنگی و جامد تشکیل شده اند .
 (د) دانشمندان عمر زمین و منظومه خورشیدی را حدوداً 4/5 میلیون سال تخمین زده اند .
 (ه) مدار استوا صفر درجه و نصف النهار مبدأ 180 درجه است .
- (الف) 3 مورد (ب) 1 مورد (ج) 2 مورد (د) همه موارد
- 4- اگر مدار استوا 0 درجه باشد آخرین مدار در نیمکره شمالی و جنوبی چند درجه می باشد ؟



الف) 180-180 ب) 90-90 ج) 90-180 د) 180-0

5- چند مورد از عبارت زیر در مورد سیارات درست می باشد؟

الف) در سیارات گازی تعداد قمرها کمتر از تعداد سیاراتی است که از سطوح جامد تشکیل شده اند .

ب) سیاره زمین و مشتری جزء سیارات درونی هستند .

ج) سرچشمه اصلی نور و گرما وانرژی زمین از خورشید است .

د) سیاره زمین یک قمر بیشتر ندارد.

ه) مساحت کره زمین 510 کیلومتر مربع است .

الف) 3 مورد ب) 1 مورد ج) 2 مورد د) همه موارد

6- مختصات جغرافیایی یک نقطه را چگونه محاسبه می کنند ؟

الف) با مدارها ب) با نصف النهارها ج) با طول و عرض جغرافیایی د) همه موارد

7- مدار استوا چند درجه است ؟

الف) 90 درجه ب) 180 درجه ج) صفر درجه د) 360 درجه

8- نصف النهارمبدأ چند درجه است ؟

الف) 90 درجه ب) 180 درجه ج) صفر درجه د) 360 درجه

9- بزرگترین سیاره نزدیک به خورشید در سیارات درونی کدام سیاره است.

الف) مریخ ب) مشتری ج) زهره د) زمین

10- دانشمندان بنا بر فرضیه ها معتقدند علت پیدایش منظومه شمسی چه بوده است ؟

الف) گازها و غبارهای بین ستاره ای ب) گازها و غبارهای بین سیاره ای

ج) گردش قمر به دور سیارات د) هیچکدام

درس 2 (حرکات زمین)

1- حرکت وضعی را تعریف کنید ؟ زمین در هر 24 ساعت يك بار به دور محور خود مي چرخد ، که به آن حرکت وضعی می گویند.

2- نتیجه ی حرکت وضعی زمین چیست؟ پدید آمدن شب و روز – اختلاف ساعت.

3- در زندگی روزانه، ساعت واقعی چه کاربردی دارد؟ 1- تعیین زمان طلوع و غروب خورشید 2- انجام فرایض دینی (شرعی)