

مطالعات اجتماعی

۱- به سرزمین‌های نسبتاً هموار و مرتفع که از اطراف به سرزمین‌های کم ارتفاع و پست منتهی می‌شوند، می‌گویند.

- | | |
|----------|-------------|
| (۱) دشت | (۲) فلات |
| (۳) جلگه | (۴) کوهپایه |

۲- شب چله در ایران همزمان با کدام رویداد نجومی زیر است؟

- | | | | |
|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| (۱) انقلاب تابستانی | (۲) انقلاب زمستانی | (۳) اعتدال بهاری | (۴) اعتدال پاییزی |
|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|

۳- کدام دسته از عوامل زیر به طور کامل از پیامدهای گرم شدن زمین به شمار نمی‌رود؟

- | | |
|---|---|
| (۱) بالا آمدن آب دریا - ایجاد گازهای گلخانه‌ای | (۲) زیر آب رفتن سواحل - ذوب شدن یخ‌های قطبی |
| (۳) ذوب شدن یخ‌های قطبی - فرو رفتن برخی خشکی‌ها به زیر آب | (۴) زیر آب رفتن جزیره‌ها - خشکسالی در نواحی گرم و خشک |

۴- دورترین سیاره درونی نسبت به خورشید کدام است و کدام یک ویژگی‌های سیاره درونی نمی‌باشد؟

- | | |
|--|--|
| (۱) بهرام - سطحی جامد دارد. | (۲) نپتون - سطحی جامد دارد. |
| (۳) بهرام - از گازهای مختلف تشکیل شده است. | (۴) نپتون - از گازهای مختلف تشکیل شده است. |

۵- مواد تشکیل دهنده کدام سیاره گاز است و خورشید یکی از میلیاردها است.

- | | |
|---|---|
| (۱) برجیس و بهرام - ستاره کهکشان راه شیری | (۲) اورانوس و عطارد - سیاره کهکشان راه شیری |
| (۳) تیر و نپتون - ستاره منظومه شمسی | (۴) اورانوس و برجیس - ستاره کهکشان راه شیری |

۶- کدام گزینه در مورد ساعت رسمی و ساعت واقعی درست است؟

- | |
|--|
| (۱) مبنای ساعت واقعی، موقعیت خورشید در آسمان است. |
| (۲) تمامی شهرهای مجاور هم که روی یک نصف النهار قرار ندارند، ساعت واقعی دارند. |
| (۳) ساعت واقعی مبنای تعیین قرارهای ملاقات و برنامه‌های حرکت هواپیما و قطارها می‌باشد. |
| (۴) تمام کشورهایی که در بیش از یک قاع گسترده شده‌اند از ساعت رسمی استفاده می‌کنند بنابراین در کشورشان ممکن است از چند ساعت پیروی کنند. |

۷- کدام گزینه در مورد ناهمواری‌های سطح زمین صحیح است؟

- | |
|--|
| (۱) فلات‌ها در بردارنده کوه‌های بلند با قله‌های نوک تیز هستند. |
| (۲) عوامل طبیعی به تنهایی موجب پیدایش و تغییر شکل ناهمواری‌ها شده‌اند. |
| (۳) دره‌های در بین کوه‌های جوان U شکل است. |
| (۴) جلگه‌ها در کنار کوه‌های جوان تشکیل می‌شوند. |

۸- اگر دمای هوا در سطح زمین $+24^{\circ}$ درجه باشد در ارتفاع 5000 متری دما چند درجه خواهد بود؟

- (۱) $+54^{\circ}$ (۲) -54° (۳) $+6^{\circ}$ (۴) -6°

۹- پایین ترین لایه، که نزدیک به سطح زمین می باشد نام دارد.

- (۱) دما سپهر (۲) اتمسفر (۳) ورد سپهر (۴) مزوسفر

۱۰- وقتی خورشید در اول تیرماه به مدار راس السرطان در نیمکره شمالی عمود می تابد، شروع فصل تابستان در این نیمکره

است، در همین موقع در نیمکره جنوبی فصل آغاز می شود.

- (۱) بهار (۲) تابستان (۳) پاییز (۴) زمستان