Движение и фазы Луны

Урок 8

Задание 1

Вопрос:

Укажите истинность утверждений.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

__ Пепельный свет Луны - явление, когда мы видим Луну целиком, хотя Солнцем освещена только её часть.

__ Пепельный свет Луны объясняется тем, что на Луне очень много пыли, которая отражает Солнечный свет и рассеивает его.

__ Пепельный свет Луны объясняется тем, что часть Луны отражает рассеянный свет, идущий от Земли

__ Пепельный свет Луны - явление, когда мы не видим Луну целиком, хотя Солнцем освещена её часть.

Задание 2

Вопрос:

Естественный спутник Земли.

Задание 3

Вопрос:

Движение Луны вокруг Земли происходит

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) с запада на восток
2) с востока на запад
3) с севера на юг
4) с юга на север

Задание 4

Вопрос:

Укажите верные утверждения.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

__ Движение Луны - это её движение вокруг Земли.
__ Луна движется вокруг Земли по эллиптической орбите в ту же сторону, в какую Земля вращается вокруг своей оси.
__ Видимое движение Луны среди звёзд происходит навстречу вращению неба.
__ Движение Луны = движение вокруг Земли + движение вокруг Солнца.
__ Луна движется вокруг Земли по эллиптической орбите в сторону, противоположную вращению Земли вокруг своей оси.

Задание 5

Вопрос:

Сопоставьте.

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) Сидерический месяц
2) Синодический месяц

__ 27 сут 7 ч 43,1 мин
__ 29 сут 12 ч 44 мин 03 с
__ Промежуток времени между двумя последовательными одинаковыми фазами Луны.
__ промежуток времени между двумя Последовательными возвращениями Луны, при её видимом месячном движении, в одно и то же место небесной сферы

Задание 6

Вопрос:

Различные формы видимой освещённой части Луны называются

Задание 7

Вопрос:

Укажите порядок следования лунных фаз.

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

__ Последняя четверть
__ Новолуние
__ Полнолуние
__ Первая четверть

Задание 8

Вопрос:

Как называются точки пересечения видимой орбиты Луны с эклиптикой?

Задание 9

Вопрос:

Терминатор - это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) киборг-убийца из будущего.
2) линия светораздела, отделяющая освещённую часть Луны от неосвещённой.
3) научно-фантастический фильм режиссёра Джеймса Кэмерона.
4) линия светораздела, отделяющая освещённую часть Земли от неосвещённой.

Задание 10

Вопрос:

«На перекате играла полноводная река. Над левым, отлогим берегом сиял месяц в безоблачном звёздном небе, и серебристая полоса света перерезала реку». Считая, что, по всей вероятности, Луна была в полнолунии, сообразите, в каком направлении текла река.

Запишите ответ: