

Часть А (выбор ответа):

1. Эйнштейн в 1905 г. постулировал, что скорость света постоянна.

А когда впервые измерили скорость света?

1607 г. Г. Галилей

1676 г. О. Ремер

1728 г. Дж. Брэдли

1926 г. А. Майкельсон

2. На каких из этих планет дольше всего длятся сутки?

Меркурий

Уран

Юпитер

Венера



3. Кто был первым космическим туристом в истории космонавтики?

Деннис Тито

Луи Виттон

Марк Шаттлворт;

Юрий Батулин.



4. Что лишнее в этом перечне?

Туманность Киля

Туманность Ориона

Туманность Гантель

Туманность Треугольника



5. Артур Кларк впервые предложил идею создания системы спутников связи на геостационарных орбитах в 1945 году. Какова была профессия Кларка?

Преподаватель Королевского колледжа в Лондоне

Физик

Писатель-фантаст

Полковник ВВС

6. Каких два тела Солнечной системы обладают самыми напряженными магнитными полями?

Солнце и Юпитер

Солнце и Земля

Земля и Юпитер

Юпитер и Сатурн



7. В атмосфере какой из планет, кроме Земли, обнаружен озоновый слой?

Юпитера

Плутона

Марса

Сатурна

8. Масса этой планеты - 11% от массы Земли. В атмосфере почти только углекислый газ. Средняя температура поверхности -50С. Что это?

Венера

Меркурий

Плутон

Марс

ОТМЕТИТЬ ЗВЕЗДОЧКОЙ

9. Какое принципиальное открытие сделал Э. Хаббл в 1925 г.?

Открыл астероид 1373Цинцинатти
Получил Нобелевскую премию
Предложил первую классификацию галактик
Создал телескоп



10. Установлено, что наша планета представляет собой искусственное «радиопятно», контрастно выделяющееся на фоне радиоизлучения других небесных тел, что связано с наличием:

- А) атмосферных электрических помех;
- Б) теплового радиоизлучения Земли;
- В) спутников и других космических аппаратов, вращающихся вокруг Земли;
- Г) радиоизлучения Солнца и планет.

11. Где и в какое время года можно наблюдать такое: Солнце всходит точно на востоке, перемещается справа налево и заходит точно на западе.

Северное полушарие, день осеннего или весеннего равноденствия
Южное полушарие, день осеннего или весеннего равноденствия
Северное полушарие, день летнего или зимнего солнцестояния
Южное полушарие, день летнего или зимнего солнцестояния

12. Стадия развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становится главным фактором развития нашей планеты, называется:

- А) техносферой;
- Б) ноосферой;
- В) антропосферой;
- Г) социосферой.

13. Систему длительных наблюдений за состоянием окружающей среды и процессами, происходящими в биосфере и космическом пространстве, называют:

- А) моделированием;
- Б) модификациями;
- В) менеджментом;
- Г) мониторингом.



14. С экологической точки зрения решение проблем энергетики на нашей планете связано:

- А) со строительством дополнительных гидроэлектростанций на горных реках;
- Б) со строительством современных теплоэлектростанций, работающих на газе;
- В) с использованием энергии Солнца и ветра;
- Г) с разработкой новых реакторов для атомных станций.

15. Одним из факторов вредного воздействия ракет-носителей на окружающую среду является:

- А) падение отработавших ступеней (ракетных блоков);
- Б) сам процесс запуска ракеты;
- В) траектория полета ракеты;
- Г) частота запуска ракет-носителей.

Часть В (последовательность):	ПОСТАВЬТЕ ЦИФРЫ В СКОБКАХ
<p>Укажи последовательность космических запусков :</p> <p>Первая орбитальная космическая станция ()</p> <p>Первый человек в открытом космосе ()</p> <p>Первый спутник ()</p> <p>Первые животные в космосе ()</p> <p>Первая женщина-космонавт ()</p> <p>Первый человек на орбите ()</p> <p>Первый человек на Луне ()</p>	
<p>2. Расположите планеты по их массе от самых тяжелых к самым легким: Земля (), Марс (), Меркурий (), Венера (), Юпитер (), Сатурн (), Уран (), Нептун ()</p>	

Часть С (установите соответствие):	Поставьте цифры рядом с соответствующей буквой
<p>1. На развитие человеческого общества в биосфере нашей планеты влияют:</p> <p>А) благоприятные факторы;</p> <p>Б) неблагоприятные факторы.</p> <p>Перечисленные ниже примеры распределите по этим факторам:</p> <p>1. энергетика Земли; 2. рост количества отходов; 3. информатизация и компьютеризация; 4. загрязнение среды; 5. развитие альтернативных источников энергии; 6. перенаселение Земли.</p>	
<p>2. Глобальным изменением содержания кислорода в атмосфере планеты Земля управляют:</p> <p>А) факторы уменьшения содержания кислорода;</p> <p>Б) факторы увеличения содержания кислорода.</p> <p>Распределите приведенные ниже примеры по этим факторам:</p> <p>1. уменьшение площади естественных лесов; 2. потребление кислорода промышленностью; 3. увеличение площади искусственных лесопосадок; 4. снижение прозрачности атмосферы Земли; 5. рост фитопланктона в Мировом океане; 6. охрана природных растительных комплексов.</p>	

	Часть С: Верно ли это?	Да-нет	
1.	Коперник первым вычислил, что Земля вращается вокруг оси		
2.	Можно ли на лунной поверхности ориентироваться с помощью компаса?		
3.	Земля – единственная планета, которая вращается против часовой стрелки.		
4.	При температуре -190°C воздух становится жидким.		

5.	70% Земли покрыто водой и только 10 % воды считается питьевой.		
Э К О Л О Г И Я	6. 1. В связи с проблемой глобального потепления климата на планете Земля особую роль играют болотные ландшафты.		
	2. Ценную информацию для решения проблем экологии околоземного пространства дали эксперименты по воздействию на ионосферную и магнитосферную плазмы мощных радиоизлучений.		
	3. Современный экологический кризис на нашей планете связан прежде всего с решением вопросов охраны природы.		
	4. Наиболее изученной к настоящему времени является проблема космического мусора, от успешного решения которой зависит возможность дальнейшего развития космической деятельности человечества.		
	5. В результате глобального антропогенного вмешательства в экосистемы планеты с лица Земли практически не исчезли ни один из известных типов ландшафтов.		