

«Естествознание (10 класс)»

Вопросы и ответы из теста по [Естествознанию \(10 класс\)](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 80

Тест по предмету «Естествознание» (10 класс).

1. _____ закон Кеплера утверждает, что каждая планета движется по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце.
 - **Первый**
2. _____ революции в эпоху Возрождения предшествовала мировоззренческая революция.
 - **Научной**
3. Абстракция или материальный объект, которые обладают только основными свойствами и связями прототипа, а в остальном существенно проще его, — это:
 - **модель**
4. Автором периодической системы химических элементов является:
 - **Д.И. Менделеев**
5. Автором эволюционной теории в биологии является:
 - **Ч. Дарвин**
6. В 20-х годах XX века начало второго этапа научной революции связано с:
 - **созданием квантовой механики**
7. В геометрии Евклида самыми совершенными фигурами считались:
 - **шар и круг**
8. В Древней Греции Левкипп и Демокрит были основателями:
 - **атомизма**
9. В Древней Греции окружающий мир, существующий вечно, не созданный никем ни из богов, ни из людей, — мир, ставший упорядоченной системой благодаря универсальному космическому закону, — это:
 - **Космос**
10. В каждой вещи, по Аристотелю, обнаруживается соединение материи и ...
 - **формы**
11. В картине мира, созданной Демокритом, нет места:
 - **случайности**
12. В книге Николая Коперника «О вращении небесных сфер» представлена _____ модель мира.
 - **гелиоцентрическая**
13. В основу мира атомистическая программа положила мельчайшие, неделимые, бесструктурные частицы:
 - **атомы**
14. В ходе мировоззренческой революции в эпоху Возрождения человек стал пониматься как творец:
 - **самого себя**



15. В центре Космоса, по Копернику, находилось:

- **Солнце**

16. Важнейшей чертой средневекового мировоззрения, бесспорно, является:

- **теоцентризм**

17. Возникновение тока в проводнике вблизи движущегося магнита — это:

- **электромагнитная индукция**

18. Вся деятельность человека в средневековом мировоззрении воспринималась в русле представлений:

- **религиозных**

19. Выраженная словесно или математически необходимая связь между свойствами материальных объектов и/или обстоятельствами происходящих с ними событий, — это:

- **закон природы**

20. Высшая форма организации научного знания, дающая точное и целостное представление о закономерностях определенной области действительности, — это:

- **теория**

21. Галилей показал, что результатом действия силы на тело является не скорость, а ...

- **ускорение**

22. Галилей, проанализировав метательное движение, пришел к идее:

- **инерции**

23. Геоцентрическая модель Вселенной — модель, согласно которой в центре Вселенной находится:

- **Земля**

24. Двигаясь вглубь материи, вещества, можно прийти к _____, лишенной всяких свойств и качеств.

- **первоматерии**

25. Древнегреческая наука практически не использовала эксперимент как метод познания мира, так как предполагала, что бытие (Космос) постигается только:

- **разумом**

26. Завершением научной революции эпохи Возрождения стали труды _____, в которых были сформулированы основные положения классической научной картины мира.

- **Исаака Ньютона**

27. Замеченная в природе закономерность, причины которой нам еще непонятны, — это эмпирическое(-ий)...

- **обобщение**

28. Исаак Ньютон доказал существование _____ как универсальной силы.

- **тяготения**

29. Картина мира, представленная пифагорейцами, поражала своей:

- **гармонией**

30. Кризис _____ в конце XIX в. стал первым этапом второй глобальной научной революции в науке.

- **физики**



31. Кто заложил основы систематизации видов животных, описал свыше пятисот видов растений и животных — это:

- **Аристотель**

32. Кто сформулировал закон: на тело, погруженное в жидкость, действует выталкивающая сила, равная весу жидкости, вытесненной телом, — это:

- **Архимед**

33. Метод научного познания приобрел свои основные черты в конце:

- **XVII веке**

34. Метод познания, основанный на выведении общих следствий из частных посылок, — это:

- **индукция**

35. Метод познания, основанный на выведении частных следствий из общих посылок, — это:

- **дедукция**

36. Метод познания, основанный на том, что несущественные стороны и признаки изучаемого явления не учитываются, — это:

- **абстрагирование**

37. Метод познания, при помощи которого в контролируемых и управляемых условиях исследуются явления действительности, — это:

- **эксперимент**

38. Наука о веществах, их составе, строении, свойствах и взаимных превращениях — это:

- **химия**

39. Наука о Вселенной — это:

- **астрономия**

40. Наука о движении тел под действием приложенных сил называется:

- **динамикой**

41. Наука о законах и формах мышления — это:

- **логика**

42. Наука о природе как единой целостности или совокупность наук о природе, взятая как единое целое — это:

- **естествознание**

43. Наука о равновесии тел под действием приложенных сил называется:

- **статикой**

44. Наука, изучающая наиболее общие свойства материи и формы ее движения (механическую, тепловую, электромагнитную, атомную, ядерную), — это:

- **физика**

45. Наука, изучающая перемещение в пространстве и равновесие материальных тел под действием сил, — это:

- **механика**

46. Науки направлены на получение самого знания о мире как такового, — это науки ...

- **фундаментальные**



47. Науки, имеющие своей целью осуществление практического применения добытого знания, называются:

- **прикладными**

48. Началом третьего этапа научной революции было овладение _____ в 40-е годы XX века.

- **овладение атомной энергией**

49. Объективность научного знания означает независимость от:

- **личности исследователя**

50. Огромную и особую роль в формировании миропонимания играет общение человека с:

- **природой**

51. Отверг представление о космосе как о замкнутой сфере, ограниченной сферой неподвижных звезд:

- **Джордано Бруно**

52. Очень важно, что свою систематическую ориентацию на опыт Галилей сочетал со стремлением к его осмыслению:

- **математическому**

53. Первой научной программой Античности стала математическая программа, представленная:

- **Пифагором**

54. Первым известным нам человеком, который перешел от решения конкретных вычислительных задач к доказательству общих теоретических утверждений, был грек:

- **Фалес Милетский**

55. Переход от большого объема эмпирических знаний на теоретический уровень знаний произошел в:

- **Древней Греции**

56. По Аристотелю пассивное начало, материал первоосновы мира — это:

- **материя**

57. По мнению современных философов, культурологов, деятелей литературы и искусства, техника _____ человека.

- **дегуманизирует**

58. Предположение о причине той или иной закономерности, о сущности того или иного объекта или явления — это:

- **гипотеза**

59. Прежде чем создавать всеобъемлющие теории и открывать законы природы, ученые Нового времени должны были опровергнуть деление на:

- **земное и небесное**

60. Признание объективности существования природы, управляемой естественными, объективными закономерностями, — это:

- **натурализм**

61. Признанные всеми научные достижения, которые в течение определенного времени дают научному сообществу модель постановки проблем и их решения (то же, что научно-исследовательская программа), — это:

- **парадигма**



62. Принцип современной науки и философии, в соответствии с которым наша Вселенная такова, какова она есть, только потому, что в ней есть человек, — это принцип ...

- **антропный**

63. Причиной того, что наука появилась именно в Древней Греции, стала единственная в своем роде революция, которая произошла в эпоху архаики, — появление:

- **частной собственности**

64. Родоначальником научной медицины является:

- **Гиппократ**

65. С помощью _____ Галилей совершил целый ряд выдающихся астрономических открытий.

- **телескопа**

66. С середины XX в. наука окончательно слилась с:

- **техникой**

67. Самый тяжелый первоэлемент, по Аристотелю, — это:

- **земля**

68. Самым ярким воплощением математической программы стала:

- **геометрия Евклида**

69. Совокупность знаний о способах и средствах проведения производственных процессов — это:

- **технология**

70. Совокупность правил и приемов их использования, которые позволяют гарантированно и систематически добиваться поставленной цели, называются:

- **методом**

71. Согласно принципу _____, никакими механическими опытами, проведенными внутри системы, невозможно установить, покоится система или движется равномерно и прямолинейно.

- **классическому относительности**

72. Социально-психологическое явление, которое выполняет в обществе функции, не связанные с получением достоверного и практически эффективного знания, — это:

- **псевдонаука**

73. Стимулировало(-а) развитие науки в XIX веке:

- **промышленная революция**

74. Теоретические рассуждения в Средневековье были отброшены, и новый интерес к этим идеям появился лишь в:

- **XX веке**

75. Течение в медицине XVI-XVII веков, ставившее своей задачей поиски философского камня для нахождения панацеи — лекарства от всех болезней, — это:

- **ятрохимия**

76. Физический закон, отображающий объективную закономерность в форме однозначной связи физических величин, выражаемых количественно, — это закон ...

- **динамический**

77. Философское учение об объективной, закономерной связи и всеобщей обусловленности всех явлений и процессов окружающего мира называется:

- **детерминизмом**



78. Целенаправленный, строгий процесс восприятия предметов действительности, которые не должны быть изменены, — это:

- **наблюдение**

79. Центром аристотелевского Космоса является:

- **Земля**

80. Эпоха расцвета культуры в странах Западной Европы XV-XVI веков — эпоха ...

- **возрождения**

Файл скачан с сайта oltest.ru

oltest.ru

