

科技常识问答题库

(1 题) 清洁能源不包括? () (单项选择题)

A. 水能; B. 风能; C. 核能; D. 石油。

(答案: D)

(2 题) 水能资源(如水力发电)利用过程中会排放有害气体、热水等污染物。() (判断题)

(答案: ×)

(3 题) 海洋能是巨大的能源宝库, 目前利用非常广泛。() (判断题)

(答案×)

(4 题) 为了兼顾节能与舒适, 盛夏室内空调设定温度不应低于多少度? () (单项选择题)

A. 20℃; B. 24℃; C. 26℃; D. 28℃。

(答案: C)

(5) 公众调控自身生活方式包括。() (多项选择题)

A. 消费绿色产品; B. 垃圾分类; C. 废物利用; D. 追求奢靡。

(答案: ABC)

(6 题) 固体废物的综合利用途径包括。() (多项选择题)

A. 提取有价值组分; B. 生产建筑材料;

C. 替代生产材料; D. 回收能源。

(答案: ABCD)

(7 题) 判断一种观点对错的根本标准是。() (单项选择题)

A. 圣人之言; B. 前人经验; C. 众人意见; D. 社会实践。

(答案: D)

(8 题) 实践在认识中具有基础性地位, 表现在。() (多项选择题)

- A. 实践是认识的动力;
- B. 实践为认识提供物质条件;
- C. 实践是认识的来源;
- D. 实践是检验认识真理性的唯一标准。

(答案: ABCD)

(9 题) 真理的形式是主观的, 内容也是主观的。() (判断题)

(答案: ×)

(10 题) 科学理论作为认识发展过程中相对完成的东西, 具有如下一些基本特征。() (多项选择题)

A. 客观真理性; B. 全面性; C. 系统性; D. 逻辑性和预见性。

(答案: ABCD)

(11 题) 科学从一开始就是并且永远是进步的、革命的因素。

() (判断题)

(答案: ✓)

(12题) 科学发展至今已经非常完善, 可以解释一切自然现象和问题。() (判断题)

(答案: ×)

(13题) 一种认识是不是真理, 要看它。()

(单项选择题)

- A. 能否满足人的需要; B. 能否付诸实践;
C. 能否在实践中得到证实; D. 能否被多数人认可。

(答案: C)

(14题) 错误的认识是怎样产生的。()

(多项选择题)

- A. 主观脱离客观; B. 个人认识能力限制;
C. 人类实践水平限制; D. 认识者有意为之。

(答案: ABCD)

(15题) 信息是没有时效性的。() (判断题)

(答案: ×)

(16题) 广义的信息检索的全过程包括文献信息的()
两个过程。(单项选择题)

- A. 存储和检索; B. 存储和编排;
C. 标引和编排; D. 存储和标引。

(答案: A)

(17 题) 以下检索出文献最少的检索式是。() (单项选择题)

- A. a and b;
B. a and b or c;
C. a and b and c;
D. (a or b) and c.

(答案: C)

(18 题) 以下域名哪一个是指教育机构? () (单项选择题)

- A. Edu; B. Org; C. Gov; D. Net.

(答案: A)

(19 题)信息检索基本原理的核心是用户信息需求与文献信息集合的比较和选择,是两者匹配的过程。()

(判断题)

(答案: $\checkmark$)

(20 题) 以下属于原始文献的是。() (单项选择题)

- A. 文摘; B. 期刊论文;
C. 年鉴; D. 实验记录。

(答案: B)

(21 题) 一次文献、二次文献、三次文献是按照 () 进行

区分的。(单项选择题)

- A. 加工深度;
- B. 原创的层次;
- C. 印刷的次数;
- D. 评论的次数。

(答案: A)

(22 题) 属于参考工具书范畴的是。() (单项选择题)

- A. 期刊杂志;
- B. 百科全书;
- C. 标准;
- D. 科技报告。

(答案: B)

(23 题) Google、百度不具有学术搜索功能。() (判断题)

(答案: ×)

(24 题) 利用文献后面所附的参考文献进行检索的方法称为。
() (单项选择题)

- A. 追溯法; B. 直接法; C. 抽查法; D. 综合法。

(答案: A)

(25 题) 一般情况下, 哪一个是实时系统。() (单项选择题)

- A. 办公室自动化系统; B. 航空订票系统;
- C. 计算机辅助设计系统; D. 计算机激光排版系统。

(答案: B)

(26 题) 信息资源同时只能被一个使用者所利用。() (判

断题)

(答案: ×)

(27 题)对于企业来说,以下哪一项检索对其作用最大。()

(单项选择题)

- A. 会议论文的检索; B. 学位论文的检索;
C. 专利商标信息的检索; D. 专著的检索。

(答案: C)

(28 题)以下哪一项是能够进行英文学术搜索的网站。()

(单项选择题)

- A. Yahoo; B. Google Scholar;
C. Amazon; D. eBay。

(答案: B)

(29 题)如果只有图片而不知图片名称或相关信息,可以在搜索引擎采用哪种方式进行检索。() (单项选择题)

- A. 语音检索; B. 图片检索; C. 学术检索; D. 新闻检索。

(答案: B)

(30 题)开放存取的特征是作者付费出版或提交网络服务器、读者免费享用。() (判断题)

(答案: ✓)

(31 题)根据牛顿的万有引力定律,即任意两个物体有通过连心线方向上的力相互吸引。该引力大小与它们质量的乘积成正

比与它们距离的平方成反比。请问如下两个物体之间是否存在万有引力。() (单项选择题)

I 地球和月球之间 ;

II 地球和地球上的人之间;

III 上升的火箭和火星;

IV 上升的火箭和地面上的人。

A. 只有 I;

B. 只有 I 和 II;

C. 只有 I, II 和 III;

D. I, II, III IV。

(答案: D)

(32 题) 下列事件中, 必然事件是。() (单项选择题)

A. 中秋节晚上能看到月亮; B. 今天考试小明能得满分;

C. 早晨的太阳从东方升起; D. 明天气温会升高。

(答案: C)

(33 题) 物质是由分子、原子等微观粒子构成的。() (判断题)

(答案: ✓)

(34 题) 分子总是在不断运动着。() (判断题)

(答案: ✓)

(35 题) 分子是由_____构成的。(单项选择题)

A. 离子; B. 粒子; C. 原子; D. 电子。

(答案: C)

(36 题) “墙内开花墙外香”的原因是。()

(单项选择题)

- A. 分子不断分解;
- B. 分子变成原子;
- C. 分子是静止的;
- D. 分子不断运动.

(答案: D)

(37 题) 气体可压缩存储在钢瓶中是因为。() (单项选择题)

- A. 分子之间有间隔;
- B. 分子有弹性;
- C. 分子不断运动;
- D. 分子可分解为原子。

(答案: A)

(38 题) 水蒸发时, 水由液态变为气态, 水分子。() (单项选择题)

- A. 分解成氢原子与氧原子;
- B. 体积膨胀;
- C. 没有改变;
- D. 质量变小。

(答案: C)

(39 题) 密度是物质的基本性质之一, 每种物质都有自己的密度。() (判断题)

(答案: ✓)

(40 题) 温度不可以改变物质的密度。()

(判断题)

(答案: ×)

(41 题) 物质从固态变成液态的过程叫做。() (单项选择题)

A. 溶解 ; B. 熔化; C. 升华; D. 凝固。

(答案: B)

(42 题)水“开”了这一生活用语在物理中叫做。() (单项选择题)

A. 沸腾; B. 煮开; C. 液化; D. 升华。

(答案: A)

(43 题) 以下哪一种力不是四大基本相互作用力。() (单项选择题)

A. 万有引力;

B. 弹力;

C. 强相互作用;

D. 电磁相互作用。

(答案: B)

(44 题) 以下哪一种现象和气压无关。() (单项选择题)

A. 马德堡半球实验;

B. 伯努利效应;

C. 高压锅煮饭;

D. 冬天窗上的冰花。

(答案: D)

(45 题) 大气压是大气产生的压强, 标准大气压等于 760mm 水银柱产生的压强, 大小为 $1.013 \times 10^5 \text{Pa}$, 当随着高度增高的时候大气压会怎样变化。() (单项选择题)

A. 变大; B. 变小; C. 不变; D. 先变小后变大。

(答案: B)

(46 题) 人造地球卫星、宇宙飞船、航天飞机在进入环地轨道后, 其中的人和物体会处于失重状态, 那么此时的人或物体将不受地球引力的作用。() (判断题)

(答案: ×)

(47 题) 以下哪一种做法是为了减小摩擦力。() (单项选择题)

- A. 往锁眼里加碳粉;
- B. 体操运动员上场前涂的白色粉末;
- C. 下雪后往路面上撒煤渣。

(答案: A)

(48 题) 力是改变物体运动状态的原因。() (判断题)

(答案: ✓)

(49 题) 甲、乙两人手拉手玩拔河游戏, 结果甲胜乙败, 那么甲乙两人谁受拉力大。() (单项选择题)

- A. 甲的拉力大;
- B. 乙的拉力大;
- C. 甲乙拉力一样大;
- D. 不确定。

(答案: C)

(50 题) 一切物体总保持匀速直线运动状态或静止状态, 除非作用在它上面的力迫使它改变这种状态。()

(判断题)

(答案: ✓)

(51 题) 物体加速度的大小跟它受到的作用力成 ()、跟它的质量成 ()，加速度的方向跟作用力的方向。

(单项选择题)

- A. 反比、正比、相反; B. 反比、正比、相同;
C. 正比、反比、相反; D. 正比、反比、相同.

(答案: D)

(52 题) 平时去医院拍胸片用到的 X 光是一种。() (单项选择题)

- A. 电磁波; B. 机械波; C. 弹性波。

(答案: A)

(53 题) 我们晒太阳的时候会感到温暖，因为光是能量的一种形式。() (判断题)

(答案: ✓)

(54 题) 同等条件下，紫外线比可见光传播的更快。() (判断题)

(答案: ×)

(55 题) 电影屏幕对光的反射是。() (单项选择题)

- A. 漫反射; B. 镜面反射; C. 条件反射。

(答案: A)

(56 题) 平面镜成像时, 下列说法哪个是错误的。() (单项选择题)

- A. 像与物大小相等;
- B. 像与物到镜面的距离相等;
- C. 像与物上下相反。

(答案: C)

(57 题) 下列“像”中属于虚像的是。() (单项选择题)

- A. 平面镜成像;
- B. 电影屏幕上的像;
- C. 相机底片上的像。

(答案: A)

(58 题) 把筷子斜插入水中, 筷子看起来像弯折了, 这是由于光由一种介质射入另一种介质时发生了() 现象。
(单项选择题)

- A. 反射;
- B. 折射;
- C. 散射。

(答案: B)

(59 题) 平时金属内自由电子运动的方向杂乱无章, 但接上电池以后, 它们就会做定向移动, 电荷的定向移动形成。() (单项选择题)

- A. 电容;
- B. 电压;
- C. 电流。

(答案: C)

(60 题) 以下关于电路的说法哪种是错误的。() (单项选择题)

- A. 正常接通, 电器能够工作的电路叫做通路;
- B. 电路中某处被切断, 电路中不会有电流流过, 叫做闭路;
- C. 直接用导线把电源的正负极连接起来叫做短路。

(答案: B)

(61 题) 电路有并联和串联两种基本连接方式。

() (判断题)

(答案: ✓)

(62 题) 电流的单位是。() (单项选择题)

- A. 安培;
- B. 伏特;
- C. 欧姆。

(答案: A)

(63 题) 绝缘体的电阻大, 导体的电阻大。() (判断题)

(答案: ×)

(64 题) 飞在空中的足球, 离开地面, 不具有重力势能。()

(判断题)

(答案: ×)

(65 题) 自然界中的能量转化非常普遍, “摩擦生热”现象产生的能量转化是。() (单项选择题)

- A. 机械能转化为内能;
- B. 内能转化为机械能;
- C. 重力势能转化为动能;
- D. 化学能转化为内能。

(答案: A)

(66 题) 能量既不会凭空消灭, 也不会凭空产生, 只会从一种形式转化为其他形式, 或者从一个物体转移到其他物体。() (判断题)

(答案: $\checkmark$)

(67 题) 以下关于效率的描述中一定错误的是。() (单项选择题)

- A. 某太阳能电池工作效率是 10%;
- B. 某柴油机工作效率是 35%;
- C. 某热水器工作效率是 100%;
- D. 某电动机工作效率是 83%。

(答案: C)

(68 题) 不少人设想制造一种不需要动力就能源源不断地对外做功的机器, 人们把这种机器叫做永动机。永动机是否能制造出来? () (单项选择题)

- A. 可以
- B. 不可以
- C. 现在不可以, 但将来可以
- D. 不能确定

(答案: B)

(69 题) 每个水分子是由 () 个氢原子和 () 个氧原子构成的。(单项选择题)

- A. 2, 1;
- B. 1, 2;
- C. 3, 1;
- D. 1, 3。

(答案: A)

(70 题) 水中含有()和()两种元素。(单项选择题)

A. 氢, 氧; B. 氢, 碳; C. 氧, 碳; D. 氮, 氧。

(答案: A)

(71 题) 氢气在空气或氧气里燃烧能生成水。()

(判断题)

(答案: ✓)

(72 题) 含有较多可溶性钙、镁化合物的水叫做硬水。() (判断题)

(答案: ✓)

(73 题) 生物体内都含有水, 成年人体内水的质量百分比为 65-70%。() (判断题)

(答案: ✓)

(74 题) CO_2 能溶于水, 生产汽水等碳酸型饮料就是利用了 CO_2 的这一性质。() (判断题)

(答案: ✓)

(75 题) () 不燃烧, 也不支持燃烧, 而应用于常见的灭火设备。(单项选择题)

A. CO_2 ; B. O_2 ; C. H_2 ; D. CO 。

(答案: A)

(76题)空气中的氮气和氧气的体积百分比分别是78%和21%。

() (判断题)

(答案: ✓)

(77题):氧气的化学性质比较活泼,能支持燃烧。()

(判断题)

(答案: ✓)

(78题)在地壳中,含量较多的四种元素类型的顺序是。()

(单项选择题)

A. 氧硅铝铁; B. 碳氮氧氢; C. 氢氧氮碳; D. 铁铝硅氧。

(答案: A)

(79题)在人体中,含量较多的四种元素是氧碳氢氮。() (判断题)

(答案: ✓)

(80题)人体中含量最多的金属元素是。()

(单项选择题)

A. 钙; B. 铁; C. 碳; D. 铜。

(答案: A)

(81题)下列表示铜的元素符号是。()

(单项选择题)

A. Ca; B. Cd; C. Cu ; D. Cr。

(答案: C)

(82 题) 在化学反应中, 参加反应的各物质的质量总和等于反应后生成各物质的质量总和。() (判断题)

(答案: ✓)

(83 题) 镁粉在空气中燃烧后, 生成物的质量跟镁粉的质量相等。() (判断题)

(答案: ×)

(84 题) 氢气在氧气中燃烧, 参加反应的氢气和氧气的体积之和, 等于生成水的体积。() (判断题)

(答案: ×)

(85 题) 高锰酸钾加热分解, 不可能的产物是()。(单项选择题)

A. 锰酸钾 B. 二氧化锰 C. 氧气 D. 二氧化碳

(答案: D)

(86 题) 铁为金属元素, 汞为非金属元素()。(判断题)

(答案: ×)

(87 题) 通常情况下, 金属汞为固态()。(判断题)

(答案: ×)

(88 题) 镁、铁、铝、铜都能与稀盐酸反应放出氢气。() (判断题)

(答案: ×)

(89 题) 下列哪项不是防止金属腐蚀常用的方法。()

(单项选择题)

A. 打磨; B. 涂油; C. 镀铬; D. 刷漆。

(答案: A)

(90 题) 下列化合物中哪些全是盐。() (单项选择题)

A. NaCl CaCl_2 MgCl_2 ;

B. NaOH Ca(OH)_2 Mg(OH)_2 ;

C. HCl HCOOH H_2SO_4 ;

D. Na_2SO_4 CaSO_4 H_2SO_4 。

(答案: A)

(91 题) 厕所用清洁剂中含有盐酸, 如果不慎洒到大理石地面上, 会有气体产生, 这种气体主要是。() (单项选择题)

A. 氯气; B. 氢气; C. 氧气; D. 二氧化碳。

(答案: D)

(92 题) 碳酸氢钠是烤制糕点所用的发酵粉的主要成分之一, 是因为其加热会放出。() (单项选择题)

A. 氧气; B. 二氧化碳; C. 氯气; D. 氢气。

(答案: B)

(93 题) 露天的大理石雕刻作品会被酸雨腐蚀, 是因为酸雨

中含有大量的醋酸。（ ）（判断题）

（答案：×）

（94 题）地球是是一颗。（ ）（单项选择题）

A. 恒星； B. 行星； C. 卫星。

（答案：B）

（95 题）我们在夜空中看到的星星，绝大部分是。（ ）

（单项选择题）

A. 彗星； B. 行星； C. 恒星。

（答案：C）

（96 题）宇宙大爆炸是指。（ ）（单项选择题）

A. 宇宙早期曾经历过一段高温高密度并持续膨胀的过程；

B. 发生在宇宙中的超新星爆炸现象；

C. 宇宙中发生的各种核爆炸现象。

（答案：A）

（97 题）地球上昼夜更替的原因是（ ）造成的。（单项选择题）

A. 地球自转； B. 地球公转； C. 月亮遮挡太阳。

（答案：A）

（98 题）月亮的圆缺（即月相）是由于（ ）造成的。（单项选择题）

A. 地球的遮挡; B. 月球的自转; C. 月球的公转。

(答案: C)

(99 题) 地球上看不到月球背面的原因是。() (单项选择题)

A. 月球的自转周期和绕地球的公转周期相等;

B. 地球公转;

C. 月亮遮挡。

(答案: A)

(100 题) 地球上有一年四季的原因是。() (单项选择题)

A. 地球自转轴倾斜;

B. 地球与太阳之间距离远近的变化;

C. 太阳表面温度的变化。

(答案: A)

(101 题) 海边的潮汐主要是太阳和月球对地球的引力影响导致的。() (判断题)

(答案: ✓)

(102 题) 北斗七星所在的星座被称为。() (单项选择题)

A. 大熊座; B. 小熊座; C. 双鱼座。

(答案: A)

(103 题) 彗星在民间被称为扫帚星，彗星的尾巴实际上是。

() (单项选择题)

- A. 水蒸气和尘埃;
- B. 彗星与地球大气摩擦产生的现象;
- C. 流星。

(答案: A)

(104 题) 日食是由于 () 造成的。(单项选择题)

- A. 地球自转;
- B. 地球公转;
- C. 月亮遮挡太阳。

(答案: C)

(105 题) 民间传说中的天狗吃月亮，实际上指以下哪种天文现象。() (单项选择题)

- A. 日食;
- B. 月食;
- C. 蓝月亮。

(答案: B)

(106 题) 科学家在划分固体地球为三个圈层(即地壳、地幔和地核)时，主要的根据是。() (单项选择题)

- A. 地震波传播速度的变化;
- B. 科学家向地下打深井而得到的样本成分;
- C. 厄尔尼诺现象;
- D. 地球上高大山脉的岩层结构。

(答案: A)

(107 题) 根据地震波的探测，地球最外层平均厚度约 100

千米的范围是带有弹性的坚硬岩石层，称为岩石圈，其范围是指。

() (单项选择题)

- A. 地壳;
- B. 地壳和软流层;
- C. 地壳和上地幔;
- D. 地壳和上地幔顶部。

(答案: D)

(108 题) 由地球表面切线方向作用力引起的，使地壳物质沿平行地球表面大地水准面的切线方向进行的运动称水平运动，常表现为岩层的水平位移，形成强烈的()构造，故也称造山运动。(多项选择题)

- A. 褶皱;
- B. 隆起;
- C. 断裂;
- D. 凹陷。

(答案: AC)

(109 题) 全球的岩石圈板块组成了地球最外层的构造，地球表层的构造运动主要在岩石圈的范围。() (判断题)

(答案: ✓)

(110 题) 空气的垂直与水平运动显著，其物质运动和能量转化，通过水分的三态变化产生一系列物理过程，反映出复杂的天气现象，故()对地表自然环境影响最大，与人类关系也最密切。(单项选择题)

- A. 平流层;
- B. 对流层;
- C. 中间层。

(答案: B)

(111 题) 地壳中最多的两种元素是()，它们占整个地

壳总重量的 74.9%以上。（多项选择题）

- A. 碳； B. 氮； C. 硅； D. 氧。

（答案：CD）

（112 题）地球圈层主要包括。（ ）（单项选择题）

- A. 地壳、地幔和地核；
B. 岩石圈、生物圈、水圈、大气圈；
C. 岩石圈、生物圈、水圈、大气圈、土壤圈；
D. 水圈、大气圈、生物圈。

（答案：C）

（113 题）地球的外部圈层包括大气圈、水圈、生物圈等，这些圈层之间相互联系、相互制约，形成人类赖以生存和发展的自然环境。（ ）（判断题）

（答案：✓）

（114 题）地球总面积约 5.1 亿平方千米，陆地面积约 1.49 亿平方千米，陆地面积与海洋面积比约为。（ ）（单项选择题）

- A. 7:3； B. 4:6； C. 3:7； D. 6:4。

（答案：C）

（115 题）全球七大洲中面积最小的洲是。（ ）（单项选择题）

- A. 北美洲； B. 欧洲； C. 南美洲； D. 亚洲。

（答案：B）

(116 题) 在四大洋中面积最大的是。()

(单项选择题)

A. 印度洋; B. 太平洋; C. 印度洋; D. 北冰洋。

(答案: B)

(117 题) 七大洲是全球大陆的总称。地球上共分七大洲,按面积大小依次为亚洲、非洲、南美洲、北美洲、南极洲、欧洲和大洋洲。() (判断题)

(答案: ×)

(118 题) 关于我国地势特点的说法, 正确的是。() (单项选择题)

- A. 地形多种多样, 平原面积所占比例最大;
- B. 西高东低, 呈阶梯状分布;
- C 多山地高原, 四周低、中间高;
- D. 西高东低, 山脉呈网络状分布。

(答案: B)

(119 题) 关于我国地理概况的描述, 错误的是。() (单项选择题)

- A. 地跨热带、北温带、北寒带;
- B. 领土最南端在海南省, 最北端在黑龙江省;
- C. 位于亚洲的东部、太平洋西岸, 海陆兼备;

D. 南与越南、老挝、缅甸山水相邻。

(答案: A)

(120 题) 我国陆地面积居世界。() (单项选择题)

A. 第一位; B. 第二位; C . 第三位; D. 第四位。

(答案: C)