

## 科普知识竞赛题库

### 科普知识竞赛题库

#### 一、选择题

1. 绿色食品是指：(D)  
A. 绿颜色的食品 B. 含有叶绿素的食品  
C. 在加工和包装上干净、卫生的食品  
D. 在原料生产、加工各工序均为安全、无污染的食品
2. 炸油条用的膨松剂中含有一种对人体危害很大的元素，它是(A)  
A. 铝；  
B. 铜；  
C. 铁；  
D. 铅。
3. 下列哪一种属于碳酸饮料(B)  
A. 矿泉水；  
B. 汽水；  
C. 白酒；  
D. 菊花茶。
4. 世界十大环境污染之首是(B)  
A. 垃圾污染 B. 大气污染 C. 土地荒漠污染
5. 白酒存放时间越长，香气越淳。原因是(A)  
A. 醛类物质减少了，酯类物质增多了；  
B. 酯类物质减少了，醛类物质增多了；  
C. 酒中生成了氨基酸；  
D. 酒精有香气。  
D. 能生成具有臭味的物质，污染衣服。
6. 测定皮肤的酸碱度，最常用的是(C)  
A. 蓝石蕊试纸；  
B. 淀粉-碘化钾试纸；  
C. PH 试纸；

D.刚果红试纸。

7.花露水具有杀菌作用，其原因是（D）

A.花露水含适量香精；

B.花露水有毒；

C.花露水含苯酚 70~75%；

D.花露水含酒精 70~75%。

8.制铅笔笔芯的原料是（B）

A.炭黑和粘土；

B.石墨和粘土；

C.炭黑与胶粘剂；

D.石墨与胶粘剂。

9、世界环境日为每年几月几日（C）

A.3月12日

B.3月21日

C.6月5日

10.钢铁的腐蚀主要是（C）

A.人为破坏；

B.释氢腐蚀；

C.吸氧腐蚀；

D.光化学腐蚀。

D.铝的表面极易产生致密的氧化膜，对铝起保护作用。

11.“万能胶”是指（A）

A.环氧树脂；

B.聚乙酸乙烯酯乳液；

C.聚乙烯醇缩甲醛；

D.聚甲基丙烯酸甲酯

12、细胞生长时，细胞壁表现一定的（C）

A.可逆性

B.可塑性

C.弹性

D.刚性

13.多少根香烟中所含的尼古丁的总量如果直接注入人体，能够致死？(A)

A.20根；

B.1根；

C.100根；

D.无法确定。

14.大气污染包括(B)

A.氮、硫、磷等的氧化物及“光化学烟雾”的污染；

B.氮、硫、碳等的氧化物及大气飘尘的污染；

C.氮、硫、碳等的氧化物及“光化学烟雾”的污染；

D.氮、硫、磷等的氧化物及大气飘尘的污染。

15.由于二氧化硫污染而造成的“世界八大公害事件”之一是(C)

A.前苏联切尔诺贝利事件；

B.日本富山骨痛病事件；

C.比利时马斯河谷事件；

D.美国洛杉矶光化学烟雾事件。

16.导致日本水俣病事件的罪魁祸首是(C)

A.汽车尾气；

B.多氯联苯；

C.甲基汞；

D.四乙基铅。

17.下面哪位美籍华人著名物理学家未曾获过诺贝尔物理学奖

(D)

A.杨振宁

B.李政道

C.丁肇中

D.吴健雄

18.清洁的空气中含有多少氧气？(A)

A、21%

B、31%

C、41%

19.在气温很高时，人主要通过哪种方式散热以保持正常体温？(C)

A、呼吸

B、辐射

C、出汗

D、传导

20.白色污染是指什么？(A)

A、不可降解塑料造成的污染

B、废纸

C、进口洋垃圾

D、抛弃的

白色物质

21.因空气污染引起的酸性降水被称为：(B)

A . 酸水 B . 酸雨 C . 酸雾

22.下列不属于我国古代四大发明的是：(C)

A、指南针

B、印刷术

C、蒸汽机

D、火药

E、印刷术

23.保护水环境，我们应该选择使用洗衣粉。(B)

A、普通

B、无磷

C、廉价

D、高价

24.诺贝尔奖是瑞典著名的什么学家诺贝尔创设的？(A)

A、化学家

B、物理学家

C、生物学家

25.18K 金是指含纯金 ( C ) %的金饰品。

A、 100

B、 90

C、 75

26.China 一词与中国的哪项发明有关? ( A )

A、 烧瓷器

B、 制造火药

C、 活字印刷

D、 司南

27.人类最早使用的金属是 ( C )

A、 铁

B、 铝

C、 铜

D、 银

28.下列不属于世界四大科学难题的是: ( D )

A.人体基因结构

B.宇宙中的黑暗物质

C.受控核聚变

D.纳米技术

29.核能的特点是: ( A )

30.互联网上传输速率的单位是 \_ \_。 ( A )

A.比特/秒

B.文件/秒

C.帧/秒

D.米/秒

31.世纪的主要能源是什么? ( A )

A.太阳能

B.潮汐能

C.核能

32.一个充满气的氢气球,把它放了,它将: ( C )

A 一直向上升 B 升到一定高度后停止上升 C 一直升,最后爆炸

33.白炽灯用久了会发黑是因为：( C )

A 玻璃老化

B 玻璃遇热变色

C 钨丝蒸发

34.一般说来，声音在( A )以下时环境是安静的。

A 50 分贝 B60 分贝 C70 分贝

35.二十世纪改变人类生活的最重大的发明是:( A )

A 电视 B,尼龙 C,塑料 D ,计算机

36.下列不属于世界四大科学难题的是: (D ).

A, 人体基因结构 B, 宇宙中的黑暗物质 C, 受控核聚变 D, 纳米技术

37.核能的特点是 (A) .

A 能量高度集中

B 清洁

C 廉价

38.世界上垃圾处理能力最强的国家是( A )

A,日本 B,新加坡 C,德国

39.下列能源中,是再生能源的( A )

A,风能 B,煤气 C,天然气

40.为化学元素排顺序的人是( A )

A,门捷列夫 B,李比希 C,拉瓦锡

41.臭氧是一种天蓝色、有臭味的气体，在大气圈平流层中的臭氧层可以吸收和滤掉太阳光中大量的( B )，有效保护地球生物的生存。

A 红外线 B 紫外线 C 可见光 D 热量

42.噪声的来源主要有交通噪声、工业噪声、建筑施工噪声和社会噪声。人耳开始感到疼痛的声音叫痛阈，其声级为( c )分贝。

A 60

B 90

C 120

D 140

43. 不属于清洁能源。( C )

- A、沼气
- B、太阳能
- C、煤炭
- D、风力

44.经常食用以下哪种食物容易引起铅中毒？( B )

- A.油条
- B.松花蛋
- C.豆腐
- D.粉条

45.高压锅是利用压力越高，水的沸点( B )的原理。

- A 越低
- B 越高
- C 不变

46. “光年” 是指( B ) 的单位

- A、一种时间单位
- B、描述距离的单位
- C、飞船的运动速度

47.地球属于太阳系的( B )

- A、恒星
- B、行星
- C、卫星
- D、流星

48.我国沙尘暴的主要策源地是哪里？(B)

- A.西藏
- B.新疆
- C.青藏高原

49.地球表面的 70%是被水覆盖着的，其中有多少是海水？(B)

- A.90.6%
- B.96.5%

C.97.3%

50.地球上淡水资源其中一半以上是冰，江河湖泊等可直接利用的水资源，仅占整个水量的多少？（A）

A.0.003%左右

B.0.002%左右

C.0.001%左右

51.从行星起源于不同形态的物质出发，可以把九大行星分为三类：类地行星、巨行星及远日行星，下面不属于远日行星的是：？（B）

A.天王星

B.木星

C.冥王星

D.海王星

52.九大行星中质量最大的是哪种星体？（B）

A.金星

B.木星

C.水星

53.中国最大的淡水湖是\_\_\_\_\_（C）

A.青海湖

B.洞庭湖

C.潘阳湖

D.太湖

54.被古代皇帝御封的五座大山——五岳，其中位于五岳之首的是\_\_\_\_\_（A）

A.东岳泰山

B.西岳华山

C.南岳衡山

D.北岳恒山

E.中岳嵩山

55.根据 1989 年公布的全国第三次森林资源清查资料数字，我国现在森林覆盖率为多少？（A）



A.12 . 98%

B.13%

C.13.98%

56.我国森林覆盖率最高的省是哪个省？（ B ）

A.浙江

B.福建

C.海南

57.我国森林覆盖率最低的省是哪个省？（ A ）

A.青海

B.新疆

C.山西

58.全世界哪个国家人工林面积最多？（ C ）

A.荷兰

B.美国

C.中国

59.在绕地球飞行的飞船上产生失重现象是因为：（ B ）

A.那里没有地球引力了

B.飞船的离心力抵消了地球引力

C.飞船飞得很快

60.第一颗人造地球卫星是哪个国家何时发射的？（ A ）

A.前苏联 1957 年 10 月 4 日发射的

B.美国 1957 年 10 月 4 日发射的

C.前苏联 1961 年 4 月 12 日发射的。

61.第一个登上月球的人是谁？（ C ）

A.前苏联的加加林

B.苏联的阿姆斯特朗

C.美国的阿姆斯特朗

62.中国第一颗人造地球卫星是什么时候发射的（ A ）

A.是 1970 年 4 月 24 日发射的

B.是 1972 年 4 月 24 日发射的

C.1977年4月24日发射的

63.人类的历史不过只有几百万年，而地球的年龄已有多少岁了？

(A)

A.50亿

B.60亿

C.40亿

64.哪颗行星有“天空中的小地球”的称号？(B)

A.天王星

B.火星

C.木星

65.给太平洋起名的，是曾经率领船队为人类第一次闯开环绕地球航行道路的哪个国家的航海家费尔南多·麦哲伦？(B)

A.西班牙

B.葡萄牙

C.英国

66.我国最大的渔场——舟山渔场位于哪个海上？(A)

A、东海

B、南海

C、渤海

67.1986年发生于\_\_\_的切尔诺贝利核电站事故是世界核电史上最严重的事故：(C)

A.美国

B.法国

C.原苏联

D.德国

68.1954年，\_\_\_建成世界上第一座核电站(D)。

A.美国

B.英国

C.德国

D.原苏联

69.我国自行设计制造的第一座核电站\_\_\_\_\_于 1993 年投入运行，结束了我国无核电的历史。(B)

A 大亚湾

B 秦山

70.我国在地热方面已建成举办闻名的\_\_\_\_\_电站，现有装机 25MW，其发电量占到拉萨电网的\_\_\_\_\_ (A)

A 西藏羊八井 40% B 西藏羊八井 50%

71.潮汐电站容量为 3200KW，居世界第三位。(A)

A 浙江江夏 B 福建福州 C 浙江宁波

72、地震是地球( D )物质运动的结果。

A、外部

B、地壳

C、地幔

D、内部

73、世界上三大地震带是：( B )

A、环太平洋地震带、印度洋地震带和海岭地震带

B、环太平洋地震带、亚欧地震带和海岭地震带

C、亚欧地震带、北极洋地震带和环太平洋地震带

D、印度洋地震带、北冰洋地震带和环太平洋地震带

74、抗震设计的重要的构件是( C )。

A、木柱

B、檩子

C、木圈梁

D、地基

75、地震发生后，从高楼撤离时应走( A )。

A、安全通道

B、跳楼

C、乘坐电梯

D、从窗户抓绳下滑

76、( C )级震级以上的地震为破坏性地震。

A、4级

B、5级

C、6级

D、7

77、创伤现场急救技术（A）。

A、止血、包扎、固定、搬运

B、止血、包扎、固定、等待医护人员

C、止血、包扎、等待医护人员

D、止血、固定、等待医护人员

78、地震依据成因可分为火山地震、构造地震、陷落地震、人工地震

等种类，对人类危害最大的地震为（B）。

A、火山地震

B、构造地震

C、陷落地震

D、人工地震

79、世界上第一台地动仪是（B）发明的。

A、祖冲之

B、张衡

C、毕升

D、蔡伦

80、地震造成的人员伤亡的最主要原因是（A）。

A、各类建筑物的破坏和倒塌所致

B、大地震动

C、地面开裂

D、火灾

81、地球上天天都有地震发生，而且多到一天就要发生一万多次，其中能造成破坏的约有一千多次，一般情况下，（B）以上才能感觉到，称为有感地震。

A、2级

B、3级

C、4级

D、5级

82、一个物体离开地球，必须沿着地球引力相反的方向(即向上)对它加力，使它作加速运动，当它达到一定速度时停止加力，它就能以惯性一直向前而脱离地球。物体在地球表面上(即距离为地球的半径)飞行时，这个速度为( A )，叫做脱离速度或逃逸速度。

A 11.2 千米/秒

B 12.2 千米/秒

C 21.2 千米/秒

83、一个人在赤道上称了一次自己的体重,身体条件相同的情况下又到北极去称了一次,那么:( B )

A 赤道重,北极轻

B 赤道轻,北极重

C 一样重

84、秦山核电站位于我国 \_ \_ 省海盐县境内 ( C )

A.江苏

B.安徽

C.浙江

85、两岸土质相同的某河流，河水自南向北流，若东岸受河水冲刷较严重，则该河流处于哪一个半球？( A )

A.北半球

B.南半球

C.无法判断

86、地球的周围有 4 个圈层,最外层称为什么 ( A ) .

A、大气圈 B.水圈 C.土壤岩石圈 D.生物圈

87、根据空气密度与高度的关系把大气分为几层 (C)

A.3

B.4

C.5

D.6

88、目前红外热成像装置的温度分辨率已经达到多少度以上 ( A )

A,0.1°C B,0.01°C C,1°C

89,"给我一个支点,我就能举起地球."这句话是( A )说的.

A,阿基米德 B,亚里士多德 C,托勒密

90,"地心说"认为( B )是宇宙的中心.

A,太阳 B,地球 C,月亮

91.距地面 15 ~ 50 千米度高度的什么层,集中了地球上约 90%的臭氧,这就是"臭氧层" ( B )

A,对流层 B,平流层 C,中间层

92、一个人在赤道上称了一次自己的体重,身体条件相同的情况下又到北极去称了一次,那么: ( B )

A 赤道重,北极轻

B 赤道轻,北极重

C 一样重

93.水圈中主要成分是海水,占地球总水量的多少,还有极少数存在于生物体和大气中 ( B )

A,95% B,97% C,96%

94.我国沙漠的总面积的 128 万平方公里,约占全国土地面积的( C )  
A,1/6 B,1/5 C,1/7

95.食物的主体是 ( A )

A.糖类、蛋白质和脂肪 ;

B.维生素、蛋白质和微量元素 ;

C.维生素、无机物和微量元素 ;

D.糖类、无机物和微量元素。

96.有一种元素能抑制脑神经的异常兴奋,使人在正常情况下能承受较为严重的精神刺激,青少年缺乏这一元素,则发育不良,易得佝偻病。这一元素是(D)

A.铁 ;

B.铜 ;

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/905140134120011131>