

2020 年全国大学生科普知识竞赛题库 120 题及答案（精品）

1、 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

2、 我国已颁发的《城市电力网规划
设计导则》规定： KV 为高压配电电压，

为中压配电电压， 为低压配电电压。(A)

A 35—110KV 10KV 220/380KV B

20—110KV 20KV

220/380KV

3、 安全记录是连续无 的累计天
数。(D)

A 障碍 B 人身轻伤 C 配电

事故 D 考核事故

4、 目前，制造计算机所用的电子
器件是什么？(A)

A、大规模集成电路与超大规模集成电路 B、

晶体管 C、芯片

5、 多媒体计算机是指(C)

A. 具有多种外部设备的计算机 B. 能与多

种电器连接的计算机

C. 能处理多种媒体的计算机 D. 借助多种

媒体操作的计算机

6、电子计算机工作最重要的特征是 (C)

A. 高速度 B. 高精度 C. 存储程序自动控

制 D. 记忆力强

7、世界上第一台电子数字计算机是哪一年研制

成功的? (C)

A、1952年 B、1947年 C、1946年

8、信息高速公路传送的是 (A)

A. 二进制数据 B. 系统软件 C. 应用软件

D. 多媒体信息

9、一个字节的二进制位数是几位? (B)

A、16位 B、8位 C、32位

10、一个完整的计算机系统应该包括(D)

A. 计算机及其外部设备 B. 主机、键盘、

显示器

C. 系统软件与应用软件 D. 硬件系统与软

件系统

11、1991 年中国发起并主办了发展中国家环境与发展部长级会议，发表了《_A_》。

A、北京宣言 B、二十一世纪议程 C、生物多样性公约 D、气候变化框架公约

12、地球的赤道面（与自转轴垂直的圆面）与地球轨道平面（黄道面）交角是： A 。 A、 $23^{\circ}26'$ B、 $35^{\circ}37'$

C、 $40^{\circ}13'$ D、 $18^{\circ}5'$

13、1973 年，在周恩来总理指示下，国务院在 _A_ 召开了第一次全国环境保护会议。

A、北京 B、上海 C、广州 D、抚顺

14、什么是“DTS”？ B 。

A、数字技术系统 B、数字家庭影院系统

C、管理信息系统 D、数字教育系统

15、核能的特点是 A 。

A 能量高度集中 B 清洁 C 廉价

16、下列不属于我国古代四大发明的是：

E 。

A、指南针 B、印刷术 C、地震仪

D、火药 E、蒸汽机

17、环境质量标准、污染物排放标准、环境基础标准、样品标准和方法标准统称为 _A_，是我国环境法律体系的一个重要组成部分。

A、环境标准 B、环境认证 C、环境质量 D、

环境系统

18、激光器产生于： A 。

A、 1953 B、 1961 C、 1960 D、 1948

19、第 27 届联合国大会决定把每年的 6 月 5 日

定为 A。

A、世界环境日 B、地球日 C、节水日 D、

爱鸟日

20、计算机网络最突出的优点是A

A. 共享资源 B. 精度高 C. 运算速度快 D.

内存容量大

21、CAI 指的是B

A. 系统软件 B. 计算机辅助教学

软件

C. 计算机辅助设计软件 D. 办公自动化系统

22、电子计算机技术在半个世纪中虽有很大进步，

但至今其运行仍遵循着一位科学家提出的基本原理。他就是D

—

A. 牛顿 B. 爱因斯坦 C. 爱迪生 D. 冯·诺

依曼

23、在计算机内部，一切信息的存取、处理和传

送的形式是__C__。

A. ASCII 码 B. BCD 码 C. 二进制 D. 十六

进制

24、国务院发布的《计算机软件保护条例》开始施行的日期是__C__。

A. 1985 年 6 月 B. 1990 年 8 月 C. 1991 年 10

月 D. 1992 年 1 月

25、能将源程序转换成目标程序的是 C 。

A. 调试程序 B. 解释程序 C. 编译程序 D.

编辑程序

26、世界上发明的第一台电子数字计算机是

__A__

A. ENIAC B. EDNA C. EDSAC D. UNIVAC

27、一个完整的计算机系统应该包括

D 。

A. 计算机及其外部设备 B. 主机、键盘、

显示器

C. 系统软件与应用软件 D. 硬件系统与软

件系统

28、下列存储设备中，断电后其中信息会

丢失的是 B 。

A. ROM B. RAM C. 硬盘 D. 软盘

- 29、 计算机能直接识别的语言是 C 。
- A. 汇编语言 B. 自然语言 C. 机器语言 D. 高级语言

高级语言

- 30、 计算机的软件系统包括 D 。
- A. 程序和数据 B. 系统软件与应用软件
C. 操作系统与语言处理程序 D. 程序、数据与文档

数据与文档

- 31、 下列存储器中，存储速度最快的是 D 。

A. 软盘 B. 硬盘 C. 光盘 D. 内存

- 32、 下列说法中正确的是 D 。

A. 计算机体积越大，其功能就越强
B. 两个显示器屏幕尺寸相同，则它们的分辨率必定相同

率必定相同

C. 点阵打印机的针数越多，则能打印的汉字字体就越多

字体就越多

D. 在微机性能指标中，CPU 的主频越高，其运算速度越快

运算速度越快

- 33、 一张软盘上已染有病毒，为防止该病毒传染计算机系统，正确的措施是 D 。

A. 删除软盘上所有程序即删除病毒 B. 在该软盘缺口处贴上写保护

该软盘缺口处贴上写保护

重新格式化

C. 将软盘放一段时间后再用 D. 将该软盘

务操作系统

34、 UNIX 是 C 。

A. 单用户单任务操作系统 B. 单用户多任

操作系统

C. 多用户多任务操作系统 D. 多用户单任务

属于 B 。

35、 用晶体管作为电子器件制成的计算机

A. 第一代 B. 第二代 C. 第三代 D.

第四代

为 A 米。

36、 一个体细胞的全部 DNA“螺旋楼梯”约

A. 2 B、 3 C、 4 D、 1

1 / 10 毫微米)。

37、 DNA 的直径只有 C 埃 (1 埃等于

A、 30 B、 40 C、 20 D、 50

A 。

38、 “无线应用协议”的简称是：

A、 WAP B、 PPP C、 DNS D、 ISP

B 。

39、 蓝牙 (Bluetooth) 技术是一种：

A、基因学的一种技术 B、一种短距离无线通信技术 C、纳米技术的一种

40、 下面各项中不属于宽带技术的是：

C 。

A、DSL B、卫星 C、DNS D、陆基无线技术

41、 B 世界上最大的哺乳动物是

A 大象 B、蓝鲸 C、野马 D、鲨鱼

42、 C 在中国的邻国中，既有源自中国的端午节、重阳节和春节等，又有其本国的传统节日，其中以樱花节最具特色

A、朝鲜 B、韩国 C、日本 D、俄罗斯

43、 1986 年发生于 C 的切尔诺贝利核电站事故是世界核电史上最严重的事故

A、美国 B、法国 C、原苏联 D、德国

44、 下面不是造成温室效应的气体即被称为“温室气体”的是 D 。

A、二氧化碳 B、甲烷 C、氯氟烃 D、一氧化碳

45、 无籽西瓜是靠 B 传宗接代的。

A、扦插 B、杂交即靠“父母”传代 C、自

身传代

46、 1953年，美国生物化学家沃森等人发现这种基因的结构呈双螺旋形，并将它命名为DNA，中文名称为

A

。

A、脱氧核糖核酸 B、核糖核酸 C、碳水化合物

47、

英国克隆绵羊“多莉”的出生，与三只雌绵羊有关。

第一只羊提供了乳腺细胞，第二只羊提供了一个被去除遗传物质的未受精的卵细胞，然后通过微电流刺激使这个“空”的卵细胞与第一只羊的乳腺细胞融为一体，并发育成胚胎，最后放进第三只羊的子宫内孕育出“多莉”。那么哪个才是多莉在遗传学意义上的父母

C

。

A、第一只羊 B、第二只羊 C、第一只羊的父母 D、第三只羊

48、 我国的爱鸟周是每年 A 的最后一个星期。

A、四月 B、五月 C、八月 D、10月

49、 第一育种方形西瓜的是一位 A

A、日本人 B、英国人 C、美国人 D、荷兰人

50、 生物反应比化学合成反应所需的温度 B 。

A、高得多 B、低得多 C、差不多

二、是非题：（如果你觉得该题是正确的请在其
后写 Y，如果是错误的写 N）

51、所谓纳米技术，是指用数千个分子或原子制
造新型材料或微型器件的科学技术。 Y

52、头朝南或朝北睡眠有助于身体健康。 Y

53、有人认为空腹上床可提高睡眠质量，你认为
N。

54、A 级绿色食品不允许使用各种化肥农药
N。

55、有机食品要求符合国家食品卫生标准和有机
食品技术规范，在原料生产和产品加工过程中不使用化肥、农药、生
长激素、化学添加剂、化学色素和防腐剂等化学物质，不使用基因工
程技术

Y。

56、常听音乐有益于身体健康 Y。

57、虚拟现实系统主要由计算机、显示设备、位
置跟踪设备及其他交互设备等硬件及相关软件构成。 Y

58、自然保护区面积占国土面积 10%以上的国家
有美国、日本、德国、英国。 N

59、我国第一个自然保护区是广东鼎湖山自然保

护区。 Y

60、1998 年世界环境日的主题是土壤。 N

简答题：

61、何为红潮？

“红潮”亦称“赤潮”。它是有毒藻类高密度繁殖引起海水变色的一种灾变性海洋现象，一般发生在晚春至秋季。发生红潮时，海水中氧含量大大减少，导致鱼、虾、蟹、贝等海洋生物大批死亡。1993年，中国沿海一些地区出现红潮，对虾生产遭到巨大损失。红潮的产生，是近海城市污水和工业废水大量排放、增加有毒藻类营养物质的结果。

62、什么是克隆？

“克隆”的英文原意是“无性繁殖”。

通俗地说，就是“复制”、“拷贝”生物，而不是靠父母繁育后代。

从理论上讲，任何一个细胞都含生物体的全部基因，都可以被克隆。但实际上，目前，只能利用植物的任何部分细胞，如根、茎、叶或种子部分细胞，可以克隆出相同的完整植物。像北京克隆的西红柿。而动物任何部分细胞的克隆，就困难得多了。所以，英国科学家搞了数百例克隆羊的试验，才成功了7例，而且只有一例是从成年雌性绵羊的最活跃的乳腺细胞克隆出来的，人们叫这只绵羊为“多莉”。其他6例则是用胚胎细胞克隆出来的。从1986年以来，我国克隆出的克隆山羊、克隆牛和克隆兔也是胚胎克隆的。

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/238024061042006051>