2024年中小学生科普知识竞赛（初中组）题库及答案

1．我国最早的地理书是（）。

A.《山海经》。(正确答案)

B.《古镜记》。

C.《搜神记》。

D.《世说新语》。

2．“青山遮不住，毕竟东流去”这句体现我国地势西高东低的诗句作者是（）？

A.李白。

B.辛弃疾。(正确答案)

C.苏轼。

D.陆游。

3．据《不列颠百科全书》所载，迄今为止世界上最大的百科全书是（）？

A.《永乐大典》。(正确答案)

B.《四库全书》。

C.《十万个为什么》。

D.《不列颠百科全书》。

4．下列（）是系统总结6世纪以前黄河中下游地区农牧业生产的著作？

A.《梦溪笔谈》。

B.《汜胜之书》。

C.《齐民要术》。(正确答案)

D.《农政全书》。

5．为什么做核磁和拍 X 光片的时候我们身上不能携带金属物品（）？

A.金属物品会遭到强磁场的破坏，造成个人财物损失。

B.金属物品吸收射线和辐射而发热，会烫伤皮肤。

C.射线无法穿透金属物品，会影响图像质量，干扰诊断。(正确答案)

D.金属物能导电。

6．医用消毒酒精中，酒精（乙醇）含量为（）？

A.10%。

B.50%。

C.75%。(正确答案)

D.98%。

7．《三体》属于（）类科普作品。

A.科技说明文。

B.科学小品。

C.科幻小说。(正确答案)

D.科学人物传记。

8．科学假说到底是真的还是“假”的（）？

A.是真的。

B.是假的。

C.只有在得到更多科学事实的证实后，科学假说才能成为科学理论。(正确答案)

D.证实前，是假的。

9．下列诗词或谚语反映农业生产的特点，表述正确的是（）。

A.“日啖荔枝三百颗，不辞长作岭南人”反映农业生产的周期性。

B.“离离原上草，一岁一枯荣”反映农业生产的地域性。

C.“橘生淮南则为橘，橘生淮北则为枳”反映了农业生产的固定性。

D.“白露早.寒露迟.秋分种麦正当时”反映了农业生产的季节性。(正确答案)

10．有些白纸放置久了变黄的主要原因是（）？

A.长期光照影响。

B.环境太潮湿。

C.被氧化了。(正确答案)

D.落上灰尘了。

11．以下哪个问题是科学问题（）？

A.你最好的朋友喜欢当律师或空姐吗？

B.人类和黑猩猩有共同的祖先吗？。(正确答案)

C. 占卜可以帮助预测运势？

D.神是唯一的吗？

12．人类最早认识自然规律的研究方法是（）。

A.比较法。

B.试错法。

C.推理法。

D.观察法。(正确答案)

13．鉴别白色纺织品是蚕丝还是“人造丝”，通常选用的方法是（）？

A.滴加浓硫酸。

B.火焰上灼烧。(正确答案)

C.滴加浓硝酸。

D.滴加酒精。

14．“中国公民科学素质系列读本”包括（）？

A.《小学生科学素质读本》.《中学生科学素质读本》。

B.《领导干部和公务员科学素质读本》.《农民科学素质读本》。

C.《城镇劳动者科学素质读本》.《社区居民科学素质读本》。

D.以上都是。(正确答案)

15．“麻雀会飞，燕子会飞它们都是鸟，所以多数鸟都会飞。”这主要体现了一种（）逻辑？

A.归纳推理。(正确答案)

B.类比推理。

C.不合情推理。

D.不清楚。

16．1962年，美国作家蕾切尔·卡逊出版的（）书，引发国际社会对环境保护的高度重视？

A.《环绕着我们的海洋》。

B.《瓦尔登湖》。

C.《寂静的春天》。(正确答案)

D.《伐木者，醒来》。

17．公民科学素质指标简称CSL，是反映群体公民科学素质发展水平的综合性指标，由了解科学知识.理解科学方法.理解科技对社会和个人的影响等三部分组成。以下关于CSL说法错误的是（）。

A.CSL数据是通过公民科学素质调查方式获得的。

B.公民科学素质调查包括“公民对科学的理解程度”和“公民的科技信息来源”两类。(正确答案)

C.公民具备基本科学素质的比例是指具备基本科学素质公民数量占总体数量的比例。

D.一个具备基本科学素质的公民是指在“了解科学知识.理解科学方法.理解科技对社会和个人的影响”三方面都达标的公民。

18．关于天然气，说法错误的是（）？

A.主要成分是甲烷。

B.无色无味。

C.热值高。

D.有剧毒。(正确答案)

19．绿茶水放置久了颜色会怎样变化（）？

A.变黄或红色。(正确答案)

B.变黑。

C.变得更绿。

D.变灰色。

20．以下健康检查中，不属于电磁辐射的是（）？

A.胸透。

B.CT。

C.核磁共振。

D.B 超。(正确答案)

21．下列哪一项是大数据的起源（）？

A.电信。

B.金融。

C.互联网。(正确答案)

D.管理。

22．现在非常火热的 CRISPER 技术是下列（）技术？

A.细胞工程技术。

B.组织工程技术。

C.基因工程技术。(正确答案)

D.发酵工程技术。

23．选无磷洗衣粉的主要目的是（）。

A.保护衣服。

B.保护环境。(正确答案)

C.去污力强。

D.价格便宜。

24．水晶的主要成分是（）？

A.碳化镁。

B.氧化铝。

C.二氧化锗。

D.二氧化硅。(正确答案)

25．不会游泳的人如果落水了，采取自救的方法应该是（）。

A.手上举，口向下，拍打水面。

B.头后仰，口向上，口鼻露出水面。(正确答案)

C.身体下沉，往河边爬。

D.脱掉衣服，减少体重。

26．血滴到衣服上用冷水还是热水洗好（）？

A.冷水。(正确答案)

B.热水。

C.先热水后冷水。

D.无所谓。

27．下列哪项不属于大数据预测范围（）？

A.一个范围。

B.一次感受。(正确答案)

C.一种状态。

D.一种走势。

28．下列哪种行为一般没有安全隐患（）？

A.进建筑工地不戴安全帽。

B.在加油站里抽烟。

C.乘飞机途中使用手机。

D.在火车上是用电脑。(正确答案)

29．汽车 ABS 防抱死系统的作用是（）？

A.提高刹车时的操控性。(正确答案)

B.保持转向灵活。

C.缩短刹车时间。

D.防止刹车系统失 灵。

30．社区中有一个垃圾箱的标志如右图，它表示收取的是（）。

A.有害垃圾。

B.装修垃圾。

C.可回收垃圾。(正确答案)

D.厨余垃圾。

31．人的指纹是由什么决定的（）？

A.蛋白质。

(正确答案)

C.氨基酸。

D.皮肤。

32．与中国传统的 24节气关系最大的是哪一项（）？

A.月球自转。

B.月球公转。

C.地球自转。

D.地球公转。(正确答案)

33．被狗咬伤后，下列行为中最不可取的是（）。

A.及时清洗伤口。

B.挤压周围组织排出毒液。

C.马上包扎伤口。(正确答案)

D.到附近医疗就诊。

34．下列都是在溺水者被救起后需要采取的抢救措施，要最先做的抢救措施是（）。

A.清除口鼻中泥沙污物，把舌头拉出，保持呼吸道通畅。(正确答案)

B.让溺水者俯卧，腹垫高，压其背部排出肺和胃内积水。

C.立即进行人工呼吸和胸外心脏按压。

D.立即送医院继续进行复苏后的治疗。

35

A.龙葵碱。(正确答案)

B.亚硝酸。

C.秋水仙碱。

D.重金属。

36．油罐车常常有一条铁链做的尾巴拖在地上，这样做的原因是下列哪一项（ ）

A.及时导走摩擦产生的大量电荷。(正确答案)

B.进行地点定位。

C.保持车身平衡。

D.增加与地面的摩擦力。

37．正确食用豆角类食物的方法是充分加热至熟透，这么做的原因（）。

A.高温能够杀死豆角中的细菌。

B.高温能够使豆角的营养素充分释放。

C.生豆角中所含的毒素皂苷在其熟透之后能够被分解破坏。(正确答案)

D.加热能保持营养。

38．经常食用以下哪种食物容易引起铅中（）。

(正确答案)

B.油条。

C.豆腐。

D.粉条。

39．以下属于温室气体的是（）？

A.氧气。

B.氮气。

C.氦气。

D.甲烷。(正确答案)

40．臭氧层作为环绕地球的保护层，主要吸收了部分有害的哪种射线（ ）？

A.红外线。

B.紫外线。(正确答案)

C.自然光。

D.伽马射线。

41． 瓦斯”的主要成分是（）。

A.一氧化碳。

B.丙烷。

C.丁烷。

D.甲烷。(正确答案)

42　PH 值小于（） 的雨水称为酸雨，小于（）被称为重酸雨。

A.7；4.9。

B.5.65；4.7。(正确答案)

C.5.8；4.5。

D.7；4.5。

43．根据《民法典》，因抢险.救灾等紧急需要，依照法律规定的权限和程序可以（） 组织.个人的不动产或者动产。

A. 占用。

B.征用。(正确答案)

C.征收。

D. 占有。

44．吃剩的菜放进冰箱后，应该如何处理（）？

A.只要菜没有变味什么时候都可以吃。

B.时间不超过一星期就可以吃。

C.菜变味了以后一加热就可以吃。

D.放进冰箱的食物要尽快加热食用。(正确答案)

45．我国高铁技术处于世界一流水平，以下哪一项是高铁的驱动方式（ ）？

(正确答案)

B.磁悬浮

C.喷气式

D.内燃机。

46．智能手机与非智能手机最大的区别在于（）？

A.播放音乐。

B.浏览网页。

C.拍照片。

D.操作系统。(正确答案)

47．3D打印技术又叫做增材制造技术，简称（）。

A.R。

B.AM。(正确答案)

C.VR。

D.3S。

48．电子商务为了防止黑客攻击服务器所采用的关键技术是（）。

A.防火墙。(正确答案)

B.加密。

C.备份。

D.身份识别。

49　　降费提速”的号召，运营商要进行光纤入户的宽带升级改造，为什么要选择光纤（）？

A.光纤采用量子通信原理，保密性强。

B.光纤利用光波传输信号，频率高，信息量大。(正确答案)

C.光纤利用机械波传输信号，信息量大。

D.光纤耗能小。

50．长期吸烟或被动吸二手烟容易患肺癌的原因是下列哪一项（）？

A.煤焦油粘附肺泡壁，使肺泡失去弹性。

B.煤焦油能导致机体产生原癌基因。

C.煤焦油能激活原癌基因，从而使正常细胞发生癌变。(正确答案)

D.以上三项都是。

51．运动扭伤后应立即采取的措施是（）。

A.冰敷，减轻局部充血。(正确答案)

B.热敷，促进血液循环。

C.用手揉捏受伤处，解散瘀血。

D.不做任何处理，自然恢复。

52．水银温度计打碎如何处理更科学（）？

A.撒硫磺粉。(正确答案)

B.吸尘器吸。

C.直接扔到垃圾桶。

D.水洗。

53．下列有关野生蘑菇的描述哪个是正确的（）？

A.吃野生蘑菇的时候最好和大蒜同煮，可以去毒。

B.只要充分掌握识别毒蘑菇的技巧就不会中毒。

C.野生蘑菇无法从外观.气味等方面辨别是否有毒，不能随意采摘食用野生蘑菇。(正确答案)

D.吃了野生蘑菇中毒也没事，多休息就好了。

54．HPV 中文名称为人类乳头瘤病毒，以下哪种疾病与 HPV 感染没有关系（）？

A.肛门癌。

B.生殖器疣。

C.阴茎癌。

D.银屑病。(正确答案)

55．石墨爆炸时能在方圆几百米范围内撒下大量石墨纤维，造成输电线.电厂设备损坏。这是由于石墨具有哪种特性（）？

A.放射性。

B.易燃.易爆。

C.能导电。(正确答案)

D.有剧毒。

56．准妈妈在备孕期间补充叶酸被全球 50多个国家卫生机构采用和推荐。这一措施主要用于预防哪种疾病（）？

A.先天性心脏病。

B.神经管畸形。(正确答案)

C.早产。

D.胎位不正。

57．经常运动有哪些好处（）？

A.经常运动可以改善身体的柔韧性。

B.增强心脏功能和增大肺活量。

C.使我们的身体肌肉发达.体力充沛。

D.以上全是。(正确答案)

58．特大洪水过后，受灾地区的水源常被严重污染，下列物质中能对被污染的饮用水 起杀菌.消毒作用的是（）？

A.生石灰。

B.明矾。

C.绿矾。

D.漂白粉。(正确答案)

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/108001004125006130