

## 2021 年第六届鹏程杯百科知识竞赛（决赛）试题卷

## 小学四年级组

## 温馨提示：

1. 你拿到的试卷满分为 80 分，考试时间为 80 分钟。
2. 试卷包括“试题卷”和“答题卡”两部分。请务必在“答题卡”上答题，在“试题卷”上答题是无效的。
3. 答题时，请用蓝黑墨水的钢笔、签字笔或圆珠笔，不要用铅笔。
4. 答题前，请先填写“准考证号”“姓名”等信息。
5. 考试结束后，请将“试题卷”和“答题卡”一并交回。

## 一、单选题（每小题只有一个选项符合题意。每小题 1 分，共 25 题，25 分）

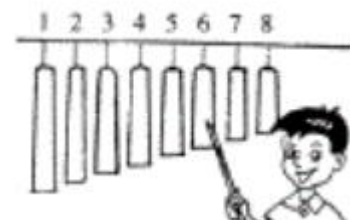
1. 黄果树瀑布是我国第一大瀑布，它位于（ ）省。  
A. 四川 B. 安徽 C. 贵州 D. 广西
2. 节气是我国古代的一种用来指导农事的补充历法，它是以现在（ ）省的气候条件为本订立的。  
A. 河南 B. 江苏 C. 山东 D. 西藏
3. 蚂蚁靠（ ）传递信息。  
A. 上颚 B. 足 C. 触角 D. 眼睛
4. 夏秋季的早晨，在草、树叶等物体上常常会看到许多露珠，它们是（ ）。  
A. 从天空中掉下来的 B. 从树叶中渗出来的  
C. 由空气中的水蒸气凝结的 D. 无法判断
5.  左图中的线条属于哪种节奏形式？（ ）  
A. 大和小 B. 曲和直 C. 舒和密 D. 长和短
6. 下列食用部分属于植物的果实的是（ ）。  
A. 荸荠 B. 萝卜 C. 西红柿 D. 马铃薯
7. 肝脏属于人体的（ ）系统。  
A. 消化 B. 血液循环 C. 免疫 D. 呼吸
8. 神农架生长着一种小野菊花，开花时散发出阵阵芳香，被称为“神农香菊”。但是，当把它移植到其他地方，就会失去香味。这一现象说明（ ）。  
A. 生物能适应环境 B. 生物能影响环境  
C. 环境能适应生物 D. 环境能影响生物
9. 奥林匹克运动会的发源地是（ ）。  
A. 古罗马 B. 古埃及 C. 古希腊 D. 古代中国
10. 地球绕太阳公转一周的时间是（ ）。  
A. 24 小时 B. 一个月 C. 一年 D. 无法判断
11. 长江发源于“世界屋脊”——青藏高原的唐古拉山脉各拉丹冬峰西南侧，是世界第（ ）长度的大河。  
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
12. 下列我国的古迹被誉为“世界八大奇迹”的是（ ）。  
A. 故宫 B. 乐山大佛 C. 秦始皇兵马俑 D. 敦煌莫高窟
13. 曹操是我国（ ）代著名的军事家。  
A. 西汉 B. 东汉 C. 秦 D. 宋
14. 每年的正月十五是我国的传统节日（ ），节日里猜灯谜、观灯、吃汤圆成为一种习俗。  
A. 端午节 B. 元宵节 C. 立冬 D. 清明
15. 标有（ ）记号的音，要比原来的音升高半个音。

A. # B. b C. f D. z

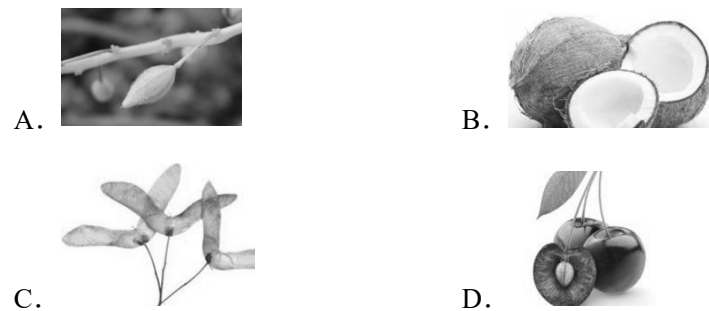
16. 秧歌是我国的一种民间歌舞形式，流行于陕西、内蒙古、东北等地。跳舞时脚走（ ），双手挥舞红绸，情绪欢快、热烈。  
A. 十字步 B. 滑步 C. 丁字步 D. 慢三步
17. 《铃儿响叮当》是一首（ ）国歌曲。  
A. 英 B. 德 C. 美 D. 俄
18. 人们在搬运重物时，有时会在重物下面放几根滚木，这样做是为了（ ）。  
A. 避免压坏路面 B. 避免货物磨损  
C. 更加省力 D. 加大摩擦
19. 《牧童短笛》是一首（ ）独奏曲，作者是我国作曲家贺绿汀。  
A. 钢琴 B. 小提琴 C. 二胡 D. 琵琶
20. 太阳系中卫星最多的行星是（ ）。  
A. 金星 B. 木星 C. 土星 D. 火星
21. 大块的骨头、牡蛎壳应归类到哪种垃圾？（ ）  
A. 厨余垃圾 B. 可回收垃圾 C. 有害垃圾 D. 其他垃圾
22. 下列纹样中属于单独纹样的是（ ）。



23. 按顺序敲击下图这些（材质相同的）金属片，发出声音最高的是（ ）。

A. 1 号  
B. 3 号  
C. 5 号  
D. 8 号

24. 我们常说的“蜻蜓点水”，实际上是蜻蜓在（ ）。  
A. 觅食 B. 洗澡 C. 产卵 D. 蜕皮
25. 根据下列植物果实（种子）的外形，你认为最适合通过动物传播种子的是（ ）。



## 二、双选题（每小题有两个选项符合题意。每小题 1 分，共 15 题，15 分）

26. 下列物质中不能被水溶解的是（ ）（ ）。  
A. 食用油 B. 酒精 C. 生抽 D. 面粉
27. 岩浆岩是由岩浆冷却凝固形成的岩石，下列岩石中属于岩浆岩的有（ ）（ ）。  
A. 花岗岩 B. 页岩 C. 石灰岩 D. 浮石
28. （ ）、（ ）是蒙古族那达慕大会上的传统节日。

- A. 摔跤            B. 赛诗            C. 赛马            D. 龙灯
29. 雕塑分为（ ）和（ ）两大类。秦始皇陵兵马俑属于其中的一类，欣赏时可以从各个角度去观赏。  
A. 木雕            B. 线雕            C. 圆雕            D. 浮雕
30. 在宣纸上运用毛笔蘸水、（ ）、（ ）作画，是我国绘画特有的表现形式，这种形式叫中国画。  
A. 墨            B. 彩            C. 水粉颜料            D. 油画颜料
31. 原色是其他颜色调不出来的，下列不属于三原色的是（ ）（ ）。  
A. 红色            B. 紫色            C. 蓝色            D. 绿色
32. 以下植物的花，（ ）、（ ）是同时具有雌蕊和雄蕊的双性花。  
A. 南瓜花            B. 桃花            C. 白菜花            D. 丝瓜花
33. 下列描述中，属于不安全用电的是（ ）、（ ）。  
A. 移动电器时切断电源  
B. 用湿毛巾将插座擦干净  
C. 为了方便使用将充电器留在插座上  
D. 浴室的插座装上防水盖
34. 在运用红色与绿色这对对比色时，在绿色中加入黑或白色，会使色彩的（ ）、（ ）发生变化，也会使画面显得和谐，主题突出。  
A. 明度            B. 纯度            C. 鲜艳度            D. 以上都不对
35. 下列食物中滴上碘酒会变蓝的食物是（ ）（ ）。  
A. 马铃薯            B. 面包            C. 黄瓜            D. 瘦肉
36. （ ）和（ ）是人体能量的主要来源，被我们的身体大量储存。  
A. 维生素            B. 糖类            C. 蛋白质            D. 脂肪
37. 下列属于卵生动物的有（ ）（ ）。  
A. 麻雀            B. 山羊            C. 仓鼠            D. 蚂蚁
38. 阮是我国民族弹拨乐器之一，传统的阮分为（ ）、（ ），有四根弦，用拨子弹奏，音柔和、优美。  
A. 小阮            B. 中阮            C. 大阮            D. 低音阮
39. 水蒸气变成水的过程中需要（ ），冰变成水的过程中需要（ ）。  
A. 吸收热量            B. 放出热量  
C. 不放出也不吸收热量            D. 发生化学变化
40. 陶瓷是中国古代灿烂文化的象征，它包括（ ）和（ ）两个部分。  
A. 陶器            B. 瓷器            C. 青铜器            D. 景泰蓝

三、非选题（40 分）

（一）填空题（每空 1 分，共 30 分）

41. 右图的女生在放\_\_\_\_\_，它是我国古代人们利用\_\_\_\_\_原理发明的。
42. 根据音域和音色的特点，女声和男声分别又有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
43. 右图是一幅\_\_\_\_\_作品，这种形式的作品一般通过\_\_\_\_\_的手法，使作品感染力更强，主题突出，人物形象深受大家的喜爱。
44. 藏书票是用在藏书上的一种\_\_\_\_\_。它通常采用\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等版画。
45. 《蒙娜丽莎》是一幅享有盛誉的肖像画杰作，作者是\_\_\_\_\_（填国家）文艺复兴时期巨匠\_\_\_\_\_（填人名）。



46. 《中华人民共和国国歌》，原名\_\_\_\_\_，词作者\_\_\_\_\_，曲作者\_\_\_\_\_。
47. 从地形图上看，我国的地势西边\_\_\_\_\_，东边\_\_\_\_\_，呈\_\_\_\_\_状分布，并且向\_\_\_\_\_倾斜。
48. 测量水温时，温度计的\_\_\_\_\_要浸入水中，不要与容器\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_接触；读数时视线要和刻度线\_\_\_\_\_。
49. 物质通常以\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种状态存在于自然界中。
50. 地质学家根据岩石的成因，把岩石分成\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_，石灰岩属于\_\_\_\_\_。

（二）连线题（共 5 分）

51. 年画中的形象具有特殊的含义，请将下面年画中的形象与他们代表的意义连一连。

|    |    |
|----|----|
| 鱼  | 禄  |
| 鹿  | 福  |
| 蝙蝠 | 喜庆 |
| 石榴 | 富余 |
| 喜鹊 | 多子 |

（三）识图题（共 5 分）



图一



图二

52. 观察图一和图二的电线，你认为图一是\_\_\_\_\_季，图二是\_\_\_\_\_季。（2 分）
53. 你判断的依据是\_\_\_\_\_。（3 分）

# 2021 年第六届鹏程杯百科知识竞赛（决赛） 参考答案

## 小学四年级组

### 一、单选题（每小题只有一个选项符合题意。每小题 1 分，共 25 题，25 分）

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| C  | A  | C  | C  | B  | C  | A  | D  | C  | C  | C  | C  | B  | B  | A  |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |    |    |    |    |    |
| A  | C  | C  | A  | C  | D  | A  | D  | C  | D  |    |    |    |    |    |

### 二、双选题（每小题有两个选项符合题意。每小题 1 分，共 15 题，15 分）

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| AD | AD | AC | CD | AB | BD | BC | BC | AB | AB | BD | AD | BC | BA | AB |

### 三、非选题（40 分）

#### （一）填空题（每空 1 分，共 30 分）

41. 孔明灯 热空气上升
42. 高音 中音 低音
43. 漫画 夸张
44. 标志 木刻 石刻  
\*藏书票凸版常用木刻；凹版常用铜刻或铅刻、锌刻；平板常用石刻  
44 题后两空可以选任意两种填写
45. 意大利 达芬奇
46. 义勇军进行曲 田汉 聂耳
47. 高 低 阶梯 海洋
48. 液泡 底 壁 相平
49. 气态 固态 液态
50. 岩浆岩 沉积岩 变质岩 沉积岩

#### （二）连线题（共 5 分）

51. 鱼——富余；鹿——禄；蝙蝠——福；石榴——多子；喜鹊——喜庆。

#### （三）识图题（共 5 分）

52. 冬； 夏（2 分）
53. 因为电线具有热胀冷缩的性质，冬天因为手冷收缩拉紧，夏天因为受热膨胀变松。（3 分）