

六年级科学下册双减政策下期末摸底练习(A)

班级_____ 姓名_____ 学号_____ 等级_____

一、填空题

- 1、塔台的结构特点是（ ）、（ ）、抗风能力强。
- 2、工程的关键是（ ），技术的核心是（ ），科学技术与工程是相辅相成。
- 3、提供种子或其他器官的植物是（ ），种子或其他器官发育长成的新植物是（ ）。
- 4、每个人都有自己独特的（ ）。耳垂、单双眼皮等相貌特征被称为（ ）。
- 5、八颗行星中，体积最大的是（ ），最小的是（ ）。
- 6、我国第一艘载人航天飞船“（ ）”，航天员是（ ）。
- 7、小苏打和白醋混合后，产生了（ ），这种气体是（ ）。
- 8、铁钉生锈是水和空气（ ）的结果，发生了（ ）。

二、选择题

- () 9、广州塔、鸟巢体育馆、高压电线塔这些建筑物的共同特点是运用了(▲)结构的稳定性原理。
- A.五边形 B.四边形 C.三角形
- () 10、生物能遗传的变异是由(▲)引起的。
- A.生存环境发生了变化 B.遗传物质发生了变化
- C.个体发育很
- () 11、下列有关太阳系家族的认识中错误的是(▲)。
- ① 太阳是太阳系中最大的行星 ② 水星是离太阳最近的行星
- ③ 金星是太阳系中最小的行星 ④ 水星是公转周期最短的行星
- A.①③ B.②④ C.③④
- () 12、物质变化分为物理变化和化学变化。下列变化中，属于同一类变化的是(▲)。
- A.水烧开时冒出大量气泡、小苏打与白醋混合后冒出大量气泡
- B.通电的电灯发光发热、点燃的蜡烛发光发热
- C.淀粉遇到碘酒后变成蓝色、潮湿空气中的铁钉表面变成红褐色
- () 13、下面关于“给生物分类”的说法中，错误的是(▲)。
- A.用不同的分类标准给生物分类，分类的结果都是一样的
- B.生物的身体构造和生命活动特征是科学家对生物分类的重要标准
- C.用分类的方法可以帮助我们更好地辨别和研究生物
- () 14、某班的同学在学习了材料和结构的有关知识后，要设计建造自己的高塔并检验高塔承受压力的能力，下列选项中操作顺序正确的是(▲)。

- ① 测量塔的高度和承受力 ② 画出设计草图
- ③ 选择制作材料和连接物，确定合适、牢固的连接方法
- A. ②③① B. ②①③ C. ①②③

() 15、如图所示，关于甲、乙两图所表示的意义，说法正确的是(▲)。



- A. 甲图表示日食的成因 B. 乙图表示日食的成因 C. 以上都不

() 16、下列日常生活中的做法，不涉及化学变化的是(▲)。

- A. 沸水蒸煮碗筷消毒 B. 糖醋凉拌紫甘蓝
- C. 洗洁精清洗餐具油污

() 17、如图是脚手架，脚手架很稳定是因为它主要应用了(▲)。

- A. 上重下轻 B. 三角形框架 C. 四边形框架



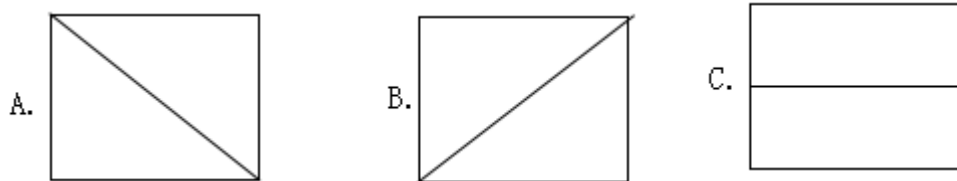
() 18、若每种相貌特征有 2 种表现形式根据耳垂、眼皮、前额发际、下颌四个特征进行组合，可以组合出(▲)种不同的相貌特征。

- A. 8 B. 12 C. 16

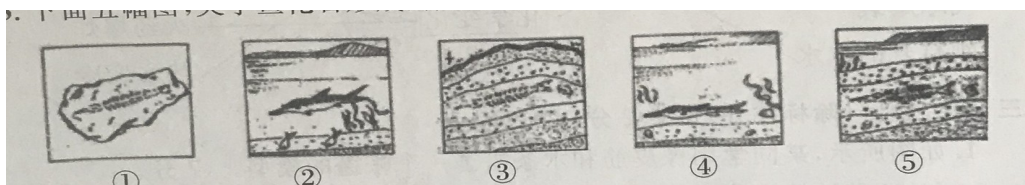
() 19、蜡烛在燃烧的过程中先熔化成蜡烛油，该现象属于(▲)。

- A. 物理变化 B. 化学变化 C. 物理变化和化学变化

() 20、在长方形框架中加一条斜杆使框架牢固，如果从左上方用力，斜杆能更好地起到“推”的作用使其不变形的是(▲)。



() 21、下面五幅图，关于鱼化石形成的先后顺序正确的是(▲)。



- A. ②⑤③④① B. ④②⑤③① C. ②④⑤③①

() 22、下图是一幅日食发生的过程图。根据日食发生的几个特点，你觉得以下推测合理的是(▲)。

- A. 挡住太阳的星球一定比太阳大，不然不能完全挡住



太阳光

B.挡住太阳的星球很有可能是地球

C.挡住太阳的星球最有可能是月球，当月球转到地球和太阳中间时把太阳光挡住了

() 23、冬季星空，我们看到了一些在夏季星空未看到的星座，这是(▲)。

A.地球自转的结果 B.地球公转的结果 C.星座运动的结果

() 24、请认真观察下图两种恐龙头骨化石，对于动物食性推测较为准确的(▲)。



①



②

A.恐龙①是肉食动物 B.恐龙②是肉食动物

C.恐龙①②都是草食动物

() 25、大熊猫被誉为我国的国宝属于一级保护动物，下列保护大熊猫的最好办法是(▲)。

A.捕捉到动物园精心喂养 B.建立自然保护区保护它们的生存环境

C.不用管，让它们自生自灭

() 26、下列物质变化生成的气体与小苏打和白醋混合产生的气体不相同的是(▲)

A.植物光合作用产生的气体 B.蜡烛充分燃烧产生的气体

C.煤气爆炸产生的气体

() 27、乐小优家想新建一座房子，建造的过程是(▲)。

A.选址—设计—建造—验收 B.设计—选址—建造—验收

C.选址—设计—验收—建造

() 28、校园生物大搜索中，我们通常不会用到(▲)。



三、连线题：

29、给下列变化用连线的方法分类。

蜡烛燃烧

铁块打造成刀

水蒸气凝结

气球爆裂

物理变化

化学变化

水蒸发了

瓷器摔破了

光合作用

火药爆炸

四、实验探究题

30、如图所示，某同学用橡皮筋和木条搭了一个帐篷的模型。

- (1)这种结构被称为_____结构。
- (2)这个帐篷模型不容易变形的地方是_____状部分。
- (3)如果要利用相同材料加固这个帐篷的模型，使它更不容易变形。现提供3根相同材料长杆，请在图中用笔把加固的方法画出来。



31、上课时，老师出示了一枚表面有红褐色物质的铁钉，

让大家猜测该红褐色物质

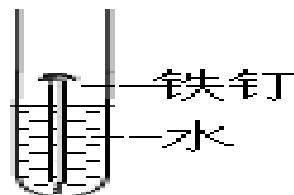
可能是什么。乐小新说：“是铁锈。”

- (1)根据以上信息，我们_____ (填“能”或“不能”)准确判断出该物质是什么。
- (2)乐小新想用实验来证明自己的想法，老师为他提供了四种液体:白醋、水、小苏打溶液，但没有贴上标签，请帮助他完成鉴别。

- ①用闻的方式能区分出的是_____。
- ②想办法鉴别剩下的两种液体，并说明依据:_____

(3)鉴别完成后，他们将铁钉放置在试管中(如图)。

- ①10分钟后观察铁钉，可以观察到的现象:试管中的铁钉_____。
- ②一周以后将铁钉取出，可以观察到的现象是_____。



(4)在这个实验中，铁钉发生的是_____变化。

32、日月、地三个天体的运行关系如下图所示，



其中 A、B、C 三个小球表示月球围绕地球公转到三个不同的地方。

- (1)太阳是_____星，地球是_____星，月球是_____星。
- (2)月球公转方向请在图中用箭头标出。
- (3)当月球公转到_____球位置时有可能发生日食现象。日食现象一般只发生在农历_____。日食发生时先_____ (填“东”或“西”)边。
- (4)地球公转的方向是_____ (填“顺”或“逆”)

33、公园内有丰富的野生动植物资源。科学兴趣小组来公园进行生物调查。

(1)有位同学观察了其中一种小动物。记录如下:它的头上长有触角;身体上有三对足;长有翅膀。根据以上特征,同学们推断它属于_____。仔细观察发现这种动物的身体分为____、____、____,三对足长在_____。在蜘蛛、蚕蛾、蜈蚣、蝗虫这四种动物中与观察的这种小动物是同类动物的是_____。

(2)公园内的鸳鸯与下列动物中的()是同类动物。

A.蝙蝠 B.企鹅 C.蜻蜓

3)将狗尾草和蒲公英分为一类,油松和白杨分为一类,分类标准是()。

A.生长环境 B.繁殖方式 C.茎的特点

4)我们知道生物的多样性是人类生存与发展的基础。这里的多样性包含三个层次,指的是()。

A.遗传、物种、生态系统 B.物种、生物、生态系统 C.物种、遗传、生物群落

5)为了保护生物的多样性,下列方法中错误的是()。

A.设立自然保护区保护珍稀生物 B.大量捕杀珍稀生物的天敌 C.禁止捕杀野生生物

参考答案

一、填空题 (每空 1 分,共 15 分)

1、上小下大、上轻下重 2、设计、发明 3、亲代、后代 4、相貌特征、性状 5、木星、水星 6、神舟五号、杨利伟 7、大量气体、二氧化碳 8、共同作用、化学变化

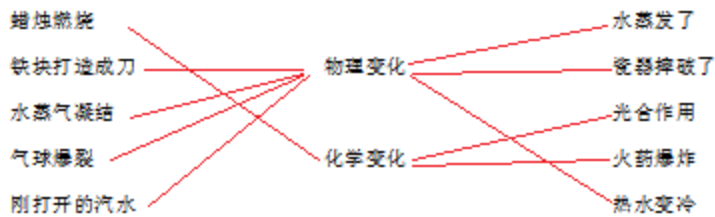
二、选择题 (每题 2 分,共 40 分)

| | | | | |
|---|----|----|----|----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| C | B | A | C | A |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| | | | | |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| A | A | C | B | C |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| A | A | C | C | B |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| A | B | A | A | A |

三、连线题 (每线 1 分, 共 10 分)

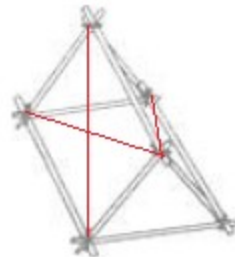
29、



四、实验探究题 (共 35 分)

30、(共 5 分 1+1+3)

(1) 框架 (2) 三角形 (3) 如



图：

31、(每题 2 分, 共 8 分)

(1) 不能 (2) ①白醋②用白醋鉴别, 在其中分别加入白醋, 若有气泡生成, 则该液体为小苏打溶液;若无气泡生成则该液体为水

(3) ①无明显变化②铁钉表面一铁钉有红褐色物质生成 (4) 化学

32、(每空 1 分, 共 8 分)

(1) 恒、行、卫 (2) 如

逆



图：(3) A、初一、西 (4)

33、(共14分 6+2+2+2+2)

(1) 昆虫、头、胸、腹、胸部、蚕蛾、蝗虫 (2) B (3) C (4) A (5) B



微信扫码，打开小程序