

苏教版2025-2026六年级科学上册期中检测试卷免费下载 (附答案)

考查范围：苏教版六年级科学上册教材1-9课

时长：40分钟 分值：100分

基础达标（66分）

一、填空题（每空2分，共12分）

1. 加入铬、镍等改变钢铁的内部结构，制成_____，增强抗腐蚀能力。
2. 长时间未开启的菜窖，是不能随便进入的，因为里面可能有大量的_____气体，即便短时间打开通风也不行，因为这种气体_____。
3. 科研人员利用_____培育出许多优良品种。
4. _____是生物进化的直接证据。
5. 科学家通过对化石的研究发现，有些生物已经_____了，如恐龙、猛犸象等。

二、判断题（每小题2分，共20分）

1. “云腾致雨，露结为霜”雨、霜、水是三种完全不同的物质。（ ）
2. 在铁制品表面覆盖保护层，是最常用的防锈原理。（ ）
3. 工厂生产汽水和在家中自制汽水的方法是一样的。（ ）
4. 空气中含量最多的是氮气。（ ）
5. 睡姿是后天形成的，和遗传无关。（ ）
6. 有了变异，才有了多样的生物世界。（ ）
7. 无籽西瓜、彩色棉花都是人工选择培育的优良品种。（ ）
8. 人工变异与自然变异相比最大的优势是方向可控。（ ）
9. 剑龙是霸王龙的猎物之一。（ ）
10. 始祖马和现代马在形态上有很大差别，它们其实是同一种生物。（ ）

三、选择题（每小题3分，共 30 分）

1. “停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花”。深秋时节，万山红遍，层林尽染。与秋天树叶变色属于同一类变化的是（ ）

- A 白纸折成纸飞机 B 冰雪融化 C 山顶上云雾缭绕 D 节日夜空，烟花绽放

2. 如图，小柯同学做探究铁生锈条件的实验，几天后观察，他发现（ ）



- A 三支试管中的铁钉都有严重的锈蚀 B 甲试管中的铁钉生锈最严重
C 乙试管中的铁钉生锈最严重 D 丙试管中的铁钉生锈最严重

3. 化学家发现人体需要的营养元素，下列描述不正确的是（ ）

- A 牛肉中含有钾和磷 B 猪肝中含有丰富的铁
C 卷心菜富含维生素A D 牛奶中含有丰富的钙

4. （ ）是对遗传现象的生动描述。

- A 龙生九子，各有不同 B 种瓜得瓜，种豆得豆
C 一树之果，有苦有甜 D 橘生淮北为枳

5. 下列现象中，属于不可遗传变异的是（ ）

- A 被核废水污染，长相怪异的鱼 B 单眼皮父母生出双眼皮孩子
C 火灾导致大面积烧伤 D 利用杂交技术培育出黑色玫瑰

6. 科学家与他们的贡献匹配不正确的是（ ）

- A 孟德尔：揭开遗传变异的面纱 B 埃弗里：证明DNA是遗传物质
C 沃森和克里克：构建DNA双螺旋模型 D 袁隆平：提取青蒿素

7. 世界上第一种被命名的恐龙是（ ）

- A 霸王龙 B 马门溪龙 C 三角龙 D 巨齿龙

8 化石一般保存在（ ）中。

- A 火山岩 B 沉积岩 C 变质岩 D 泥土

9. 现代马的祖先是（ ）

- A 渐新马 B 始祖马 C 中新马 D 野马

10. 化石可以告诉我们（ ）

- A 远古生物的习性 B 远古生物的现状 C 远古生物与现代生物的联系 D 以上都对

四、连线题（4分）

将古代生物与现代亲缘关系较近的生物连线：

- | | |
|-----|----|
| 小盗龙 | 大象 |
| 鱼龙 | 鸟 |
| 大地懒 | 海豚 |
| 猛犸象 | 树懒 |

实践拓展（34分）

三、填图题（8分）

请根据生物遗传物质的层级关系，将“细胞核、基因、DNA、染色体”填入下方对应的方框中

[]（细胞中控制遗传的核心结构，包含内部所有遗传物质）

↓

[]（由DNA和蛋白质组成，存在于细胞核内，易被染色剂染色）

↓

[] (呈长链状, 是携带遗传信息的核心物质)

↓

[] (DNA上具有特定遗传效应的片段, 决定生物的具体性状)

五、动手实验 (16分)

小妍同学要制取并研究二氧化碳的性质, 请你帮助她完成。

1. 器材准备: 下列实验器材中, 不会用到的是 () (3分)

A 锥形瓶 B 漏斗 C 烧杯 D 集气瓶

2. 动手实验: 制取二氧化碳时, 在容器里要多放, 再倒入 () (3分)

A 白糖 白醋 B 白醋 小苏打 C 小苏打 白醋 D 小苏打 白
开水

3. 将反应生成的气体导入澄清的石灰水, 石灰水变了。(2分)

4. 收集并观察生成的气体, 发现这是种 () 的气体。(3分)

A 没有颜色、没有气味、透明 B 没有颜色、有刺激性气味、透明
C 淡蓝色、没有气味、透明 D 没有颜色、没有气味、半透明

5. 如图, 将二氧化碳的气体倒入燃着两支蜡烛的烧杯中, 能观察到什么现象? 请给出你的解释。(5分)



六、综合拓展 (10分)

阅读材料, 完成练习

在幽暗的海底沙床, 镜头缓缓推进——一种身披青灰硬甲的生物, 正随着潮汐缓缓爬行。它已在地球匍匐亿年, 是见证过地质变迁的“活化石”, 恐龙早已湮灭, 它

却坚守着原始模样。

独特的蓝血是自然赋予的珍宝，默默为人类医疗守护提供关键助力。它不喧嚣、不张扬，只在潮起潮落间觅食、繁衍，用坚韧的生命力对抗岁月侵蚀，成为深海中沉默却不可或缺的生命印记。

1. 材料中提到的生物是_____。（2分）

2. 它被称为“活化石”是因为（ ）（3分）

A 长得像化石 B 像化石一样珍贵难得 C 经历亿万年的地质变迁而没有什么改变

3. 还有哪些生物也被称为“活化石”？列举三种。（5分）

参考答案

基础达标（66分）

一、填空题（每空2分，共12分）

不锈钢

二氧化碳；密度比空气大（或易沉积在底部）

人工变异（或遗传变异技术）

化石

灭绝

二、判断题（每小题2分，共20分）

1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. ×

6. √ 7. √ 8. √ 9. × 10. ×

三、选择题（每小题3分，共30分）

D 2. B 3. C 4. B 5. C

D 7. D 8. B 9. B 10. D

四、连线题（4分）

小盗龙——鸟

鱼龙——海豚

大地懒——树懒

猛犸象——大象

实践拓展（34分）

五、填图题（8分）

[细胞核] → [染色体] → [DNA] → [基因]

六、动手实验（16分）

B（3分）

C；小苏打；白醋（3分）

浑浊（2分）

A（3分）

现象：下层蜡烛先熄灭，上层蜡烛后熄灭（2分）；解释：二氧化碳密度比空气大，会在烧杯底部聚集，且二氧化碳不支持燃烧、不能燃烧（3分）

七、综合拓展（10分）

鲿（2分）

C（3分）

示例：大熊猫、银杏、水杉（或蟑螂、腔棘鱼等，答对3种即可，5分）