



---

# 新苏教版四下科学单元测试卷

---

1-5 单元



全册



# 第1单元 冷和热 测评卷

时间: 60分钟 满分: 100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(每空1分,共20分)

- 1.用来测量空气的温度和湿度的是\_\_\_\_\_温度计.
- 2.绝大多数物体在受热时,体积会\_\_\_\_\_;遇冷时,体积会\_\_\_\_\_.这种现象叫作\_\_\_\_\_.
- 3.冰受热后从固态变成液态,这种现象叫作\_\_\_\_\_.
- 4.在一般情况下,当温度升高到\_\_\_\_\_摄氏度时,水会沸腾.并产生大量气泡.水沸腾时的温度叫作\_\_\_\_\_.
- 5.水蒸气遇冷后从气态变成液态,这种现象叫作\_\_\_\_\_.
- 6.在一般情况下,当温度降低到\_\_\_\_\_摄氏度时,水会结冰.水结冰时,体积\_\_\_\_\_.
- 7.水是在自然界中能以\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_三种状态存在的物质.当外界\_\_\_\_\_发生变化且达到一定程度时,水会从一种状态转变为另一种状态.
- 8.小红同学在科学课上把温度计放进盛热水的杯子中.发现温度计里面的液柱会\_\_\_\_\_.液体温度计就是根据\_\_\_\_\_的性质制成的.
- 9.用酒精灯给铜球加热.加热前,铜球能通过铜环,加热后铜球不能通过铜环,说明铜球加热后体积会\_\_\_\_\_,再把加热后的铜球放入水中冷却,铜球又能通过铜环,说明铜球受冷后体积会\_\_\_\_\_.



10.拿一个试管.用气球皮把试管口蒙住，并用橡皮筋扎紧，把试管插入盛有热水的烧杯中,气球皮会\_\_\_\_\_。把试管插入冷水中时，气球皮会\_\_\_\_\_

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每小题 2 分,共 20 分)

1.物体的( )叫温度。

A.大小      B.轻重      C.冷热程度

2.冰是属于水的三态中的( )。

A.气态      B.液态      C.固态

3.做实验时,如果洒出的酒精在酒精灯外燃烧,我们应该( )。

A.用湿抹布扑灭火焰      B.用嘴吹灭火焰      C.用水浇灭火焰

4.冰开始融化的温度是( )。

A.  $-5^{\circ}\text{C}$       B.  $0^{\circ}\text{C}$       C.  $10^{\circ}\text{C}$

5.用壶烧水时，我们会发现,烧一段时间后，水会溢到壶外,是因为( )。

A.水受热体积变大      B.热气把水挤出来了      C.壶中的水增多了

6.热水变凉的过程中,温度的变化规律是( )。

A.先快后慢      B.先慢后快      C.均匀下降

7.水沸腾时继续加热,温度会( )。

A.不断上升      B.保持不变      C.逐渐下降

8.将一个压瘪了的乒乓球放在热水中,它能很快鼓起来，下列与这种现象完全相同的是( )

A.给自行车加气,轮胎会鼓起来

B.在空中飞舞的塑料口袋,它会鼓起来

C.将气球套在装有开水的小口玻璃瓶上,气球会鼓起来

9.啤酒瓶和饮料瓶里的啤酒、饮料都不会装满,这是因为( )。

A.节省成本      B.为了美观

C.预留了热胀冷缩的空间,防止胀裂

10.做水的沸腾实验时,下列现象按照出现的先后顺序是( )。

①杯子底部产生气泡,温度上升

②气泡越来越大,温度更高

③水翻滚,温度最高,而且不再上升

A.①②③      B.①③②      C.②①③

三、明辨是非。(正确的画“√”,错误的画“×”)(每小题 2 分,共 20 分)

1.烧水时从壶嘴处冒出的“白气”,是水蒸气遇冷形成的极小的小水滴。( )

2.早晨树叶上的露珠和冬季说话时嘴周围的“哈气”,都是凝结现象。( )

3.冬天里天空飘下的雪花是固体状态的水。( )

4.在不断地对烧杯中的水加热过程中,观察到只有在水沸腾时水面处才会冒出泡泡。( )

5.夏天自行车轮胎的气不能打得太满,否则会因气体热胀而爆胎。( )

6.冬天自来水管冻裂,是由于冬天气温低,把管子冻裂的。( )

7.热胀冷缩会导致水泥路面破损,所以热胀冷缩对人类没有一点好处。( )

8.把冰放在手心里摩擦可以加快冰的融化。( )

9.一般情况下,冰融化时温度始终保持在 0℃,完全融化成水后温度才继续上升。

( )

10.测量水温时,可以把温度计从水中拿出来读数。( )

四、请将下列状态和正确的过程连接起来。(8分)

蒸发	冰变成水的过程
融化	水蒸气变成水的过程
凝固	水变成冰的过程
凝结	水变成水蒸气的过程

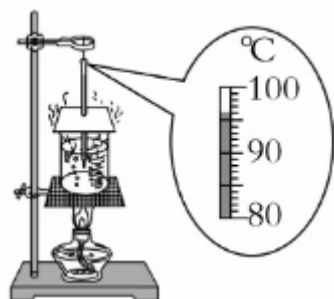
五、简答题。(21分)

1.一杯热水会逐渐变凉.你认为热水变凉的过程是怎样的呢?温度为什么会这样变化?(10分)

2.如何点燃酒精灯?如何熄灭酒精灯?(11分)

## 六、实验探究题。(11 分)

如图所示,该实验装置是用来观察水沸腾时的现象和水在沸腾时的温度变化。



- 1.本实验中,是用\_\_\_\_\_来给水加热,用\_\_\_\_\_来测量水温。(填仪器名称)
- 2.从图中可以读出此时的水温是\_\_\_\_\_℃,水\_\_\_\_\_(选填“开始”或“漫有开始”)沸腾,水沸腾时的温度是\_\_\_\_\_℃。
- 3.当水沸腾时,可以观察到水中会有\_\_\_\_\_产生.水面上会产生\_\_\_\_\_,水温\_\_\_\_\_(选填“下降”“不变”或“上升”)。
- 4.当水沸腾时,若在烧杯口套上一个被挤瘪的塑料袋,则塑料袋会\_\_\_\_\_,因为水变成\_\_\_\_\_时,体积会\_\_\_\_\_(选填“变小”“不变”或“变大”)。

参考答案

一、1.干湿

2.膨胀 压缩 热胀冷缩

3.融化

4.100 水的沸点

5.凝结

6.0 会膨胀

7.液态 气态 固态 温度

8 上升 液体热胀冷缩

9.增大 缩小

10.胀鼓 凹进去

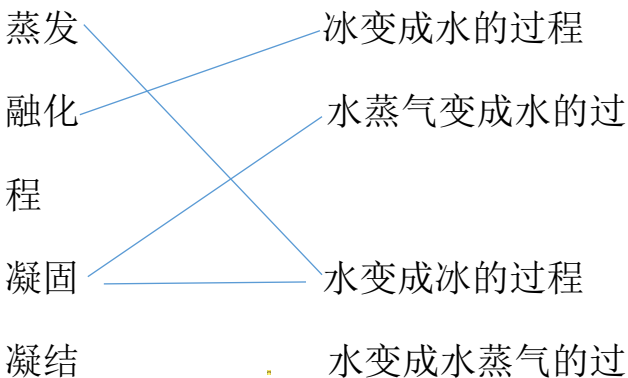
二.1.C 2.C 3.A 1.B 5.A 6 A 7.B 8.C 9.C10.

A

三、1.√ 2.√ 3.√ 4.X 5.√ 6.X 7.X 8.√

9.√ 10 X

四、



程

五.1.温度是随着时间延长而逐渐降低的。温度下降呈先快后慢的规律。热水刚倒入杯中时。与周围环境的温度相差很大,热量散发得很快。当逐渐与周围环境的温度变小时。热的散发速度就减慢了。

2. 打开灯帽,将灯帽竖放在灯旁,用点着的火柴从灯芯下端自下而上斜向点燃酒精灯。熄灭酒精灯时用灯帽自灯芯右上方斜向盖灭火焰,然后取下灯帽再盖一次。

3. 六、1.酒精灯 温度计

2. 96 没有开始 100

3.气泡 白气 不变

4.膨胀 水蒸气 变大

## 第 2、3 单元 测评卷

.....时间: 60 分钟 满分: 100 分.....

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

### 一、填空。(每空 1 分, 共 20 分)

- 1.生活在海边的人们发现.当帆船回港时,总是先看见\_\_\_\_\_,后看见\_\_\_\_\_。  
由此,人们开始认为海面\_\_\_\_\_。
- 2.古希腊学者亚里士多德根据\_\_\_\_\_的形状变化推测地球是球形物体。
- 3.像地球这样,自身不发光,围绕太阳运行,且质量足够大的天体,被称为\_\_\_\_\_。
- 4.月球上没有\_\_\_\_\_,没有\_\_\_\_\_,缺乏生命存在的必要条件。月球自己并不发光,但能够反射\_\_\_\_\_。
- 5.阳光照射到地面上,阳光与地平面的夹角就是\_\_\_\_\_。
- 6.古代人早就注意到太阳的移动与阳光下物体影子的变化有关系,而且这种变化是有规律的,于是制造出了计时工具。这一类计时工具在西方被称为“\_\_\_\_\_”,在中国被称为“\_\_\_\_\_”。
- 7.至今.科学家已经发现了约 150 万种动物.其中数量和种类最多的是\_\_\_\_\_,约占动物总数的\_\_\_\_\_。
- 8.昆虫的身体分为头、胸.腹三部分,头部有\_\_\_\_\_,胸部有\_\_\_\_\_,多数有一或两对\_\_\_\_\_。
- 9.昆虫的一生在\_\_\_\_\_方面会有很大的不同。
- 10.除了通过观察,分析和整理\_\_\_\_\_,我们还可以通过\_\_\_\_\_探究昆虫更多的奥秘。



二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每小题 2 分,共 20 分)

1.( )是太阳系中唯一一颗发光、发热的恒星。

- A.地球      B.月球      C.太阳

2.月球上有( )。

- A.茂密的森林      B.美丽的嫦娥      C.环形山

3.阳光下空旷处竖直铁棒的影子,每天( )最短。

- A.中午时      B.日出时      C.日落时

4.满月到下一次满月的时间大约是( )。

- A.两个月      B.半个月      C.一个月

5.小明测得一棵小树在阳光下的影子长 4 米,过 1 小时再去测量,小树的影子长 5 米,小明测量的时间是( )。

- A.上午      B.下午      C.晚上

6.下列图片中能表示中秋节月相的是( )。



7.下列三种动物中有一种动物身体的基本构造与其他动物不同,这种动物是( )。

- A.蝗虫      B.蜻蜓      C.蜘蛛

8.下列昆虫的生长发育过程与蚕最相似的是( )。

- A.麻雀      B.蝗虫      C.苍蝇

9.下列关于养蚕的方法,说法不正确的是( )。

A.小蚕出卵后要及时用毛笔或羽毛轻轻地把它刷到桑叶上

B.为了保持空气清洁,应当在养蚕的房间里放空气清新剂

C.小蚕吃的桑叶要新鲜并保持干燥

10.关于蚂蚁的生活习性,下列说法不正确的是( )。

A.用触角和同伴进行交流

B.总是一群蚂蚁-起生活一起活动

C.适合生活在寒冷、潮湿的环境中

三、明辨是非。(正确的画“√”,错误的画“X”)(每小题 2 分,共 20 分)

1.太阳和月亮差不多大。( )

2.一天中,阳光下同一-物体的影子长短有变化.影子的方向没有变化。( )

3.月相变化农历上半月由缺到圆,下半月再由圆到缺。( )

4.月球是地球的行星,地球是太阳的卫星。( )

5.十五的月亮看起来很圆,所以说月球的表面是很平整的。( )

6.蜗牛、蝗虫和蚂蚁都属于昆虫。( )

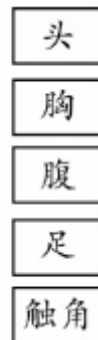
7.蚂蚁、蚯蚓的生活环境类似。( )

8.蚕的生长发育需要适宜的温度、水分、氧气和食物。( )

9.为了防止蚊子叮咬蚕宝宝,要经常 在饲养蚕宝宝的室内喷洒灭蚊剂。( )

10.我们可以用拍照.画图.写观察日记、制作标本等方式记录蚕的生长过程。( )

四、将图中蚂蚁的各部分结构与正确名称用线连起来。(10 分)



### 五、简答题。(20 分)

1.写出在养蚕过程中对你印象最深或有趣的一件事。(10 分)

2.观察月相,我们发现每月的月相变化都有规律。请写出七夕和中秋节我们看到的  
是什么月相?并写出一个月的月相变化规律。(10 分)

### 六、实验探究题。(10 分)

在探究动物世界的学习中,我们养殖了蚕宝宝。通过养蚕活动,你一定对蚕有了更多的了解吧。

1.刚孵出的小蚕要放到桑叶上去,最适合使用的工具是( )。

A.镊子      B.毛笔      C.筷子

2.我们在养蚕的纸盒上扎小孔的原因是让蚕宝宝( )。

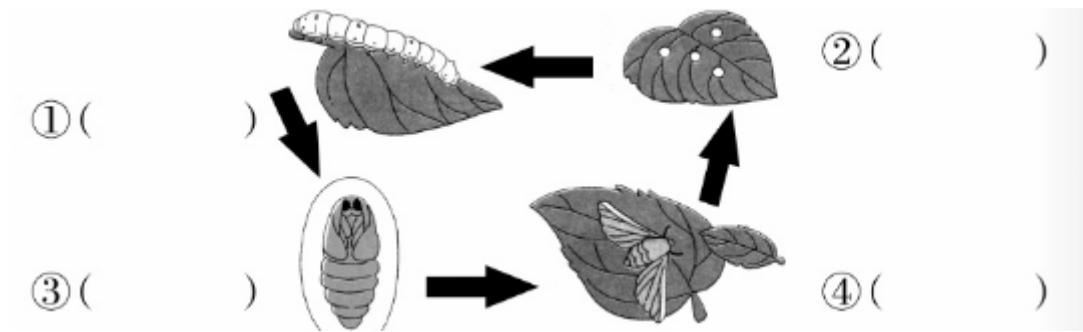
A.吸收水分      B.感受光线      C.呼吸空气

3.剪开蚕茧，我们能看见里面除了蚕蛹，还有一小块物体，该物体是( )。

- A.蛹的粪便    B.蚕变成蛹时蜕的皮    C.没吃完的桑叶

4.小蚕从蛹里出来后就变成了蚕蛾，蚕蛾属于昆虫,它有着和其他昆虫一样的身体结构,身体分为头、胸、\_\_\_\_\_，头上有\_\_\_\_\_对触角,胸上有\_\_\_\_\_对足。

5.蚕的一生要经历四种不同的形态,请在图中写出蚕四种形态(卵、蚕、蛹、蛾)的名称。



## 第4单元 繁殖 测评卷

时间: 60 分钟 满分: 100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空。(每空 1 分, 共 25 分)

- 1.植物主要靠\_\_\_\_\_繁殖后代, 还可以靠\_\_\_\_\_进行繁殖。
- 2.大蒜可以用\_\_\_\_\_进行繁殖, 红薯可以用\_\_\_\_\_进行繁殖, 小麦可以用\_\_\_\_\_进行繁殖。
- 3.野葡萄的种子主要靠\_\_\_\_\_传播, 椰子的种子主要靠\_\_\_\_\_传播, 柳树的种子主要靠\_\_\_\_\_传播, 豌豆的种子主要靠\_\_\_\_\_传播, 苍耳的种子主要靠\_\_\_\_\_传播。
- 4.“黄梅时节家家雨, 青草池塘处处蛙”, 描述的是青蛙的繁殖行为中的\_\_\_\_\_行为。
- 5.为减少农药使用, 林业部门决定“筑巢引雀”, 通过生物防治的形式, 保障农产品绿色化。目前这一举措已取得明显成效。人工筑巢是为了满足鸟类的\_\_\_\_\_行为。
- 6.常见的动物繁殖方式有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_, 像人类这样直接生出后代的方式叫\_\_\_\_\_, 像蚕蛾这样产卵的方式叫\_\_\_\_\_。
- 7.有些植物的根、茎和叶脱离母体后, 能生根发芽, 长成与\_\_\_\_\_一样的新植株, 这种繁殖的方式叫作\_\_\_\_\_。
- 8.种子内有胚根和胚芽, 胚根会长成植物的\_\_\_\_\_, 胚芽会长成植物的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

9. “无心插柳柳成荫”，插柳就是把\_\_\_\_\_插入土壤里进行繁殖的方法。

10.将下列繁殖活动按照其发生的顺序排列。(3分)

A.产卵 B.育雏 C.求偶 D.筑巢 E. 孵化 F.交配

正确的顺序是:\_\_\_\_\_→\_\_\_\_\_→\_\_\_\_\_→\_\_\_\_\_→  
→\_\_\_\_\_

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每小题 2 分，共 20 分)

1.俗称的“豆瓣”是指大豆中的( )。

A.胚 B.子叶 C.胚芽

2.种子萌发时先长出根，并迅速向( )生长。

A.下 B.上 C.随机

3.借助风传播的果实和种子，具有( )等特点。

A.圆形、散落时能滚动 B.轻、带翅或绒毛 C.带刺或汁多味美

4.下列用叶繁殖后代的是( )，用茎繁殖后代的是( )。

A.宝石花 B.月季 C.红薯

5.胎生动物一般都用( )的方式喂养小动物。

A.哺乳 B.放养 C.找食物

6.下列不属于鸟类繁殖行为的是( )。

A.筑巢 B.求偶、交配 C.胎生、哺乳

7.蜻蜓点水(如图)实质上是雌蜻蜓在( )。

A.嬉戏 B.求偶 C.产卵



8.下列动物的繁殖方式跟大熊猫相同的是( )。

A.喜鹊      B.蝙蝠      C.蜜蜂

9.在观察鸡蛋的结构时，下列做法错误的是( )。

- A.先用筷子搅拌内部，再观察结构
- B.先观察生鸡蛋外壳，再观察内部结构
- C.将熟鸡蛋切开，仔细观察各个部分

10.“春种一粒粟，秋收万颗子”这句话表明( )。

- A.生物能够繁殖后代
- B.不同生物之间的关系.
- C.生物体能适应环境

三、明辨是非。(正确的画“√”，错误的画“×”)(每小题 2 分，共 20 分)

- 1.任何一粒种子都有胚和胚乳。( )
- 2.植物传播种子的方式是多种多样的，与植物果实和种子的结构有关系。( )
- 3.植物只能靠种子进行繁殖。( )
- 4.动物都是用哺乳的方法喂养小动物的。( )
- 5.动物的后代都是由妈妈直接生出来的。( )
- 6.多数绿色开花的植物可以通过种子进行繁殖，除此之外，有些植物还可以用根、茎、叶进行繁殖。( )
- 7.鸟类的卵大多有较坚硬的卵壳，它属于卵生动物。( )

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/498033143035006124>