



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°C B. 0°C C. 10°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

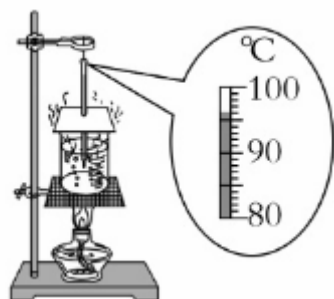
五、简答题。(21分)

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

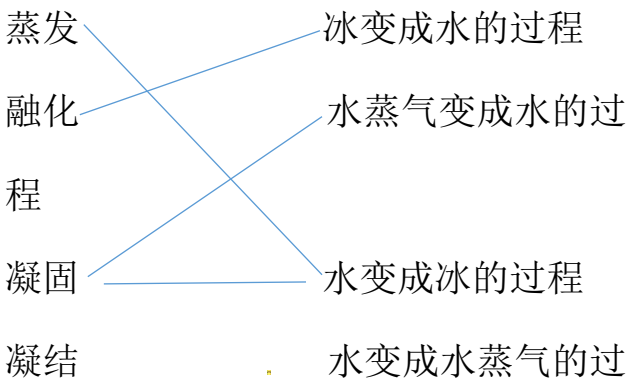
二.1.C 2.C 3.A 1.B 5.A 6 A 7.B 8.C 9.C10.

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。()

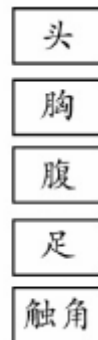
7.蚂蚁、蚯蚓的生活环境类似。()

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()。

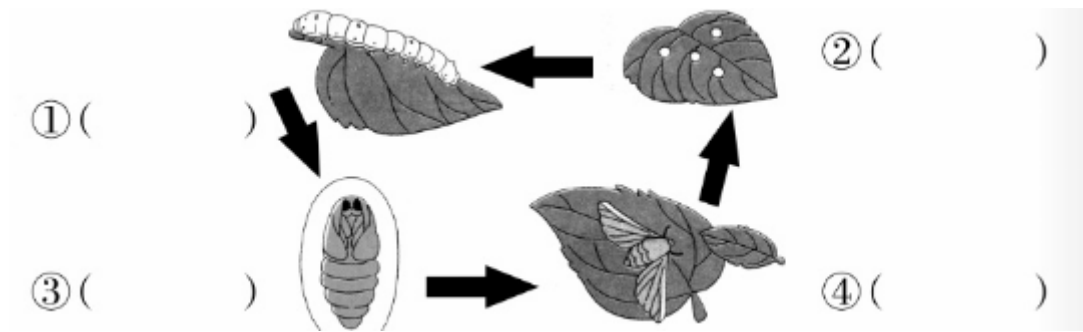
A.吸收水分 B.感受光线 C.呼吸空气

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>