**物态变化-简单**

**一．选择题（共30小题）**

1．（2017•嘉定区一模）人体正常体温是（　　）

A．35℃ B．36℃ C．37℃ D．38℃

答案C．

2．（2017•枣阳市校级模拟）有一支温度计，刻度均匀但读数不准．它在冰水混合物中的示数为4℃，在沸水中的示数为94℃．用这支温度计测得烧杯中水的温度是22℃，则这杯水的实际温度是（　　）

A．18℃ B．20℃ C．22℃ D．26℃

答案B．

3．（2017•定安县校级一模）如图所示温度计的使用情况中正确的是（　　）

A． B． C． D．

答案D．

4．（2017•商丘一模）如图所示是实验室常用温度计，关于它的说法正确的是（　　）



A．该温度计的示数为﹣20℃

B．该温度计的分度值是0.1℃

C．该温度计是根据固体热胀冷缩的原理制成的

D．在使用该温度计测量物体温度时，不可以离开被测物体读数

答案：D．

5．（2017•泰安一模）如图所示的自然现象中，是吸热现象的（　　）

A．

春天，冰雪消融 B．

夏天，草上的露珠

C．

秋天，枝头挂满白霜 D．

冬天，屋檐下的冰凌

答案：A．

6．（2017•东莞市一模）关于物态变化，下列说法正确的是（　　）

A．北方冬季贮菜，人们常在地窖里放几桶水，以防止地窖的菜被冻坏﹣﹣水凝华放热

B．用酒精擦拭体表体表为高烧人降温﹣﹣酒精蒸发吸热

C．雪糕周围冒“白气”﹣﹣雪糕升华吸热

D．干冰给食品保鲜﹣﹣干冰熔化吸热

答案：B．

7．（2017•蓝田县校级模拟）下列对生活中一些现象的解释正确的是（　　）

A．用手沾些冷水去拿热包子不会太烫，是因为水会汽化放热

B．用冰袋给高热病人降温，是因为冰熔化吸热

C．在寒冷的北方不用水银温度计测量气温，是因为水银的凝固点较低

D．舞台上用干冰能制造白雾，是因为干冰易升华成水蒸气

答案：B．

8．（2017•河北一模）“压强变化的现象”在生活中经常会遇到．下列现象不是由压强变化引起的是（　　）

A．不小心打气筒将车胎打爆

B．高山上很难将鸡蛋煮熟

C．打开易拉罐饮料时，大量气泡喷出

D．喝完汽水后容易打嗝

答案：D．

9．（2017•邹城市校级模拟）早晨看见草叶上的露珠，露珠的形成原因与图中相同的是（　　）

A．

坚固的冰 B．

飘渺的雾 C．

晶莹的雾凇 D．

雪白的霜

答案B．

10．（2017•无锡一模）下列现象中的物态变化属于液化的是（　　）

A．初春，河里的冰雪消融

B．夏天，晒在阳台上的湿衣服变干

C．深秋，草叶上结出白霜

D．冬天，室外的人哈出“白气”

答案D．

11．（2017•长春一模）分别盛有冰块（图甲）和热水（图乙），上方都盖有一块玻璃板，过一会儿将能看到（　　）



A．甲、乙两杯子上的玻璃板内侧都有小水珠

B．甲、乙两杯子上的玻璃板外侧都有小水珠

C．甲杯子上玻璃板外侧和乙杯子上玻璃板的内侧有小水珠

D．甲杯子上玻璃板内侧和乙杯子上玻璃板的外侧有小水珠

答案C．

12．（2017•桂林一模）在一些严重缺水的地域，人们会向“空气”要水﹣﹣收集露水使用，露水的形成属于下列哪种物态变化（　　）

A．熔化 B．液化 C．汽化 D．升华

答案B．

13．（2017•潍坊模拟）下列说法正确的是（　　）

A．雾的形成是汽化现象

B．水在沸腾时温度越来越高

C．树枝上的“雾凇”的形成是凝华现象

D．温度为0℃时，冰和水可能共存，但没有水蒸气

答案C．

14．（2017•天津一模）下列现象，需要吸热的是（　　）

A．夏天，输水管外出现小水珠

B．干燥的冬天结冰的衣服上的冰慢慢消失

C．严冬，玻璃窗内壁结了一层冰花

D．早晨，室外大雾弥漫

答案B．

15．（2017•河北一模）下列是小明对自然界中一些现象的解释，其中正确的是（　　）

A．冰棒冒的“白气”是冰棒升华形成的

B．舞台上的“烟雾”是利用了干冰熔化吸热形成的

C．灯丝用久后会变细是灯丝有一部分熔化了

D．附在草木、屋瓦上的霜是水蒸气凝华形成的

答案D．

16．（2017•日照模拟）今年，我国部分地区发生了严重旱灾，为缓解旱情，相关部门采用了在空中喷洒干冰的方法人工增雨．干冰使空气中得水蒸气变成小冰粒，冰粒在下降时变成雨滴的过程分别属于（　　）

A．凝固 熔化 B．凝华 熔化 C．凝华 液化 D．凝固 液化

答案B．

17．（2017•山西模拟）生活处处皆物理，下列现象与物态变化的对应关系中正确的是（　　）

A．严冬，堆砌的雪人变小﹣﹣熔化

B．水烧开时，壶嘴出现“白气”﹣﹣液化

C．用吹风机将湿头发吹干﹣﹣升华

D．放在衣柜里的樟脑丸变小丁﹣﹣汽化

答案B．

18．（2017•桥西区模拟）关于热现象，下列说法正确的是（　　）

A．干冰给食品保鲜，利用了干冰汽化吸热

B．把酒精擦在手背上，手背感觉到凉爽，是由于酒精汽化放热

C．一瓶水被冰箱冷冻后，取出放一会儿，表面会变湿，是由于水蒸气液化

D．方的冬天，为了保存蔬菜，在菜窖里放几桶水，利用了水凝华放热

答案C．

19．（2017•南岗区一模）关于自然现象，下列说法正确的是（　　）

A．初冬松花江畔“树挂”的形成是凝固现象，需放出热量

B．冬天的室外，小雪口中呼出的“白气”是汽化现象，需吸收热量

C．哈尔滨冰雪大世界的冰雕逐渐变小是升华现象，需吸收热量

D．初春时节，哈市路面的冰雪逐渐消融是液化现象，需放出热量

答案：C．

20．（2017•益阳模拟）南极气温常低于﹣20℃，至少半年无阳光．根据科学研究，南极冰山不断缩小，连终年不见阳光的冰川也慢慢变少，这是（　　）

A．汽化现象 B．升华现象 C．蒸发现象 D．凝华现象

答案：B．

21．（2017•赤壁市一模）煌煌同学在看到南方雪灾报道中如图车上结起的冰柱现象和雾凇现象产生疑惑，请你帮助他解决两个现象产生的原因是（　　）



A．前者是由液化形成的；后者是由凝固形成的

B．前者是由凝固形成的；后者是由凝华形成的

C．前者是由凝固形成的；后者是由升华形成的

D．前者是由凝华形成的；后者是由凝固形成的

答案B．

22．（2017•河南二模）去年，我国部分地区发生了严重旱灾，为缓解旱情，相关部门采用了在空气中喷洒干冰的方法人工增雨．干冰使空气中得水蒸气变成小冰粒，冰粒在下降时变成雨滴的过程分别属于（　　）

A．凝华　　熔化 B．凝华　　液化 C．凝固　　熔化 D．凝固　　液化

答案A．

23．（2017•枣阳市校级模拟）有一支用过后未甩的体温计，其示数为39℃．用这支体温计先后去测两个体温分别是38℃和40℃的病人的体温，体温计显示的示数分别是（　　）

A．38℃，39℃ B．39℃，40℃ C．38℃，40℃ D．39℃，39℃

答案B．

24．（2017春•高港区校级月考）下列说法中，你认为最符合实际的是（　　）

A．人体的正常温度为35℃

B．冰箱冷冻室的温度约为5℃

C．泰州盛夏中午室外温度可达38℃

D．比较适宜的洗澡水的温度是55℃

答案C．

25．（2017春•市北区校级月考）下列说法错误的是（　　）

A．温度计能离开被测物体读数

B．夏天扇扇子能降低气温，所以觉得凉快

C．常用冰来冷却物体，是因为它在熔化过程中要吸收大量的热

D．水蒸气的温度一定比沸水温度高

答案ABD．

26．（2017春•启东市校级月考）下列做法中为了加快液体蒸发的是（　　）

A．酒精灯不用时要盖上灯帽

B．农业灌溉中用管道输水代替沟渠输水

C．蔬菜用保鲜膜包好后放入冰箱冷藏室

D．洗头后用电吹风把头发吹干

答案D．

27．（2017春•宜昌月考）“北极震荡”致冷空气南下，当强冷空气遇到低气压时，易形成降雨，关于雨的形成下列说法正确的是

（　　）

A．空气中水蒸气凝华形成的 B．空气中水蒸气液化形成的

C．空气中水蒸气汽化形成的 D．空气中的小冰晶升华形成的

答案：B．

28．（2017春•大丰市月考）如图所示，向两个杯子中分别倒入开水和冰水，过一会儿，在两个杯子壁上都会出现小水珠，则小水珠出现的位置是（　　）



A．开水杯的外壁，冰水杯的外壁

B．开水杯的外壁，冰水杯的内壁

C．开水杯的内壁，冰水杯的外壁

D．开水杯的内壁，冰水杯的内壁

答案C．

29．（2016秋•城区校级月考）大自然中美景如画，下列有关自然现象的形成描述不正确的是（　　）

A．

树上的雾凇是水蒸气 遇冷凝华形成的

B．

雾是水蒸气遇冷液化形成的

C．

南极的空气很湿润是 因为冰可以汽化为水蒸气

D．

屋檐下的冰锥是雪先 熔化为水，水又凝固成冰而形成的

答案：C．

30．（2016•遵义）下列温度值最接近实际的是（　　）

A．健康成年人的体温是39℃

B．让人感觉温暖而舒适的室内温度是25℃

C．洗澡时淋浴的适宜水温是60℃

D．在一个标准大气压下盐水的凝固点是0℃

答案B．