

2022 年枣庄滕州市小升初科学考试试卷模拟真题(青岛版)

题号	一	二	三	四	总分
得分					

注意事项:

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

第 I 卷(选择题)

评卷人	得分

一、选择题

1. 下列没有细胞结构的是 ()。
A. 真菌 B. 细菌 C. 病毒
2. 下列关于青春期的说法错误的是_____。
A. 是儿童到成人的过渡期 B. 一般男孩比女孩早 C. 一般发生在 10—20 岁
3. 男孩的模样_____。
A. 一定像爸爸 B. 一定像妈妈 C. 可能谁都不像
4. 有一个立式摆钟, 3 天内走快了 2 分钟, 请你帮忙校正时间, 你应该_____。
A. 使摆长变长 B. 使摆长变短 C. 换质量小的摆锤
5. 增大电磁铁磁性的方法是_____。
A. 改变电池的连接方向 B. 加长导线的长度 C. 增加线圈缠绕的匝数
6. 大气层是包围着地球的一层空气, 最高的一层是 ()。
A. 平流层 B. 热层 C. 逃逸层
7. 如果蜜源距离蜂巢较近, 蜜蜂会跳_____。
A. “8”字舞 B. “一”字舞 C. 圆圈舞
8. 以下_____不是古代传递信息的方式。
A. 烽火传递 B. 信鸽传递 C. 卫星传递
9. 太阳系中, 判断定义为“行星”的条件不包括_____。
A. 存在水源 B. 轨道清空 C. 近球形状
10. 2003 年_____载人飞船成功发射, 这是我国宇航员首次进入太空。
A. “神舟”6 号 B. “神舟”7 号 C. “神舟”5 号

第 II 卷(非选择题)

评卷人	得分

二、判断题

11. 细胞有生长、繁殖、衰老、死亡的过程。()
12. 胎儿是靠吸收妈妈身体里的营养而慢慢长大的。()
13. 冬天多穿衣服后身体感觉暖和了，是因为衣服能产生热。()
14. 电磁铁是将电能转化成机械能的装置。()
15. 追溯能量的来源，我们会发现太阳是地球上绝大多数能量的源泉。()
16. 新能源电动汽车要消耗电能，对环保没有作用，所以不提倡新能源。()
17. 所谓“船使八面风”只能是船使顺向八面风。()
18. 在优越的气候条件下，树木生长得好，年轮较宽，反之就窄。()
19. 太阳系中最大的行星是木星，离太阳最近的行星是水星。()
20. 地球以外的天体和地球一样，有水、动物、植物、空气。()

评卷人	得分

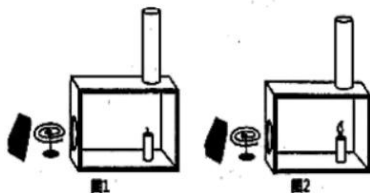
三、综合题

21. 如图，电水壶装满水接通电源，过会水被烧开，并观察到壶盖被顶起。请你说说这一过程中的两个情景所包含的能量转化情况。



- (1) 水被烧开，能量转化：_____。
- (2) 壶盖被顶起，能量转化：_____。

下面是胜利小学六、一班的小杰做的风的形成实验，据图回答问题。



22. 没点蜡烛时，观察蚊香烟流动的方向，画在图 1 中。
23. 点燃蜡烛后，观察蚊香烟流动的方向，画在图 2 中。www.xsc.cn
24. 这个实验说明：空气受热后会_____，周围的_____空气会补充过来，从而形成_____。

25. 冬天，把教室的门开个缝，将纸片放在门缝的底部，纸片往_____飘。（填“里”或“外”）

评卷人	得分

四、实验题

26. 下面是红旗小学六、二班的小亮做的降落伞对比实验得到的数据，据此表回答问题。

研究内容		第一次时间	第二次时间	第三次时间	平均时间
伞面面积	大	2.3 秒	2.2 秒	2.4 秒	2.3 秒
	小	0.8 秒	0.9 秒	1 秒	0.9 秒
所挂重物	轻	1.2 秒	1.4 秒	1.3 秒	1.3 秒
	重	0.8 秒	0.6 秒	0.9 秒	0.75 秒

通过实验，我发现降落伞下降的快慢与伞面面积、所挂重物有关，伞面面积_____，下降越慢；所挂重物_____，下降越快。

参考答案:

1. C

【解析】

【详解】

除病毒以外，其他生物都是由细胞构成的。细胞是英国的科学家罗伯特·虎克最早发现的。病毒是一种非细胞生命形态，它由核酸和蛋白质外壳构成。生物体（除病毒外）都是由细胞构成的，细胞是生物体的基本单位，所以 C 符合题意。

【点睛】

本题考查病毒，要求学生掌握病毒是没有细胞结构。

2. B

【解析】

【详解】

我国青少年一般从 10 岁-12 岁进入青春期，青春期对营养的需求比较高；青春期是由儿童发育到成人的过渡时期；一般说来，女孩生长突增的开始年龄比男孩平均早 2 岁，B 观点错误。

3. C

【解析】

【详解】

遗传是指亲代与子代之间性状上的相似性，变异是指子代与亲代之间的差异，子代个体之间的差异的现象，男孩的模样，由于遗传，长的可能像妈妈或者爸爸，或者由于变异可能谁都不像，C 观点正确。

4. A

【解析】

【详解】

摆是由摆长和摆锤组成的，意大利科学家伽利略首先发现了摆的秘密。同一个摆，摆摆动的快慢与摆长有关，与摆锤无关。摆线越长，摆摆动的越慢，反之摆线越短，摆摆动的越快。要使摆钟摆动慢一些，应该使摆长变长。

5. C

【解析】

【详解】

电磁铁磁力大小与线圈圈数多少有关系，线圈圈数多，磁力大；线圈圈数少，磁力小。电磁

铁磁力大小与电池节数多少有关系，电池节数多，磁力大；电池节数少，磁力小。电磁铁磁力大与导线的长度、电池的连接方向无关。

6. C

【解析】

【详解】

大气层是包围着地球的一层空气，最高的一层是逃逸层。C 选项符合题意。

故答案为 C。

7. C

【解析】

【详解】

蜜蜂发现新的蜜源后就会飞回蜂巢兴奋地跳舞，蜜蜂跳 8 字舞表示蜜源距蜂巢较远；跳圆圈舞表示蜜源距蜂巢较近。

8. C

【解析】

【详解】

古人传递信息主要用以下方法：飞鸽，烽火，快马，暗号，手语，书信，旗帜等，主要有飞鸟传（飞鸽传书、鸿雁传书、飞雁传书），驿传（快马加鞭），烽火，狼烟，旗语、灯光（三打祝家庄、孔明灯等，AB 属于古代传递信息的方式，C 是现代传递信息的方式。

9. A

【解析】

【详解】

一般来说行星需具有一定质量，行星的质量要足够的大且近似于圆球状，自身不能像恒星那样发生核聚变反应。太阳系中，判断定义为“行星”的条件包括轨道清空、近球形状、绕日行走，存在水源不是太阳系中，判断定义为“行星”的条件，A 符合题意。

10. C

【解析】

【详解】

北京时间 2003 年 10 月 15 日 9 时，杨利伟乘由长征二号 F 火箭运载的神舟五号飞船首次进入太空，是中华人民共和国第一位进入太空的太空人。

11. $\sqrt{\quad}$

【解析】

【详解】

细胞是生物最基本的结构单位，也是生物最基本的功能单位。细胞有生长、繁殖、衰老、死亡的过程。

12. √

【解析】

【详解】

胎儿在母体内也是需要不断发育，不断长大的，而发育是需要营养的，这些营养自然也就需要从妈妈身体里吸收了。

13. ×

【解析】

【详解】

冬天多穿衣服后身体感觉暖和了，不是因为衣服能产生热，而是因为棉衣是热的不良导体，热量不易散失，故可以保暖。

14. ×

【解析】

【详解】

电磁铁是一种将电能转化成磁能的装置。电动机是可以将电能转化为机械能，所以题干中说法是错误的。

15. √

【解析】

【详解】

太阳光普照大地，没有地域的限制无论陆地或海洋，无论高山或岛屿，都处处皆有，可直接开发和利用，便于采集，且无须开采和运输。太阳是地球上绝大多数能量的源泉。

16. ×

【解析】

【详解】

汽车会排放出废气污染环境，而新能源是电动车，不会排放出废气，有利于保护环境，所以提倡新能源。

17. ×

【解析】

【详解】

帆船在海上走，既不能撑篙，也不能荡桨，主要是靠风，如果碰上迎头来的风也可以使，因为可以把帆扯到一定的角度，船就往东南或西南走，走之字形的路。根据风向的不同调整帆的角度。故题目的描述是错误的。

18. \checkmark

【解析】

【详解】

年轮的宽窄可以了解树木的经历以及树木与当时当地环境气候的关系。在优越的气候条件下，树木生长的好，木质部增加的多，年轮也就较宽，反之年轮也就较窄，利用光谱分析，可以判断植物生长环境中各种金属的含量，树木的年轮一般是朝阳的一面比较宽。

19. \checkmark

【解析】

【详解】

木星是太阳系中最大的行星，它的体积超过地球的一千倍，质量超过太阳系中其他八颗行星质量的总和。水星是太阳系八大行星最内侧也是最小的一颗行星，也是离太阳最近的行星。

20. \times

【解析】

【详解】

目前地球以外的天体还没有发现水、动物、植物。

21. 电能转化成热能 热能转化成动能

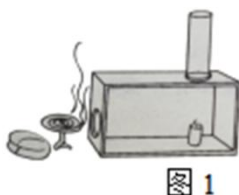
【解析】

【详解】

能量有电能、热能、光能、声能、势能等不同的形式。不同形式的能量之间可以相互转化。

水被烧开，是电能转化成热能；壶盖被顶起，是水的热能转化成动能。

22.



23.

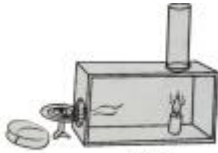


图 2

24. 上升 冷 风

25. 里

【解析】

22.

蜡烛没点燃时，试验箱内外温度是一样的。热空气比较轻，容易向高处飞扬，所以点燃蚊香，蚊香的烟的流动方向是向上。说明这时没有形成风。

23.

点燃蜡烛后，试验箱内外温不一样，度试验箱中的空气受热上升，周围的冷空气会补充过来，所以蚊香的烟将会由圆孔进入箱子，说明这时形成了风。

24.

点燃蜡烛后，空气受热后会上升，周围的冷空气会补充过来，所以蚊香的烟将会由圆孔进入箱子，说明这时形成了风。

25.

冬天，把教室的门打开一条缝，将纸片放在门缝的底部，你会发现底部的纸片往里飘，因为外面的空气比室内的空气重，冷空气会贴着地面冲进室内。

26. 越大 越重

【解析】

【详解】

降落伞的降落快慢与伞面大小有关：伞面越大，降落速度越慢；伞面越小，降落速度越快。

还与伞锤重量有关：伞锤越轻，降落速度越慢；伞锤越重，降落速度越快。