

大象版科学（2017）六年级上册第一单元《显微镜下的世界》单元测试卷及答案

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

（要求：密封线内不允许答题；黑色水笔书写，卷面整洁）

一、填空题（每空 1 分，共 24 分）

1. 通过在显微镜下观察，科学家发现，动物和人体也是由很多各式各样的细胞构成的。不同的细胞，_____、_____也不同。
2. 在使用显微镜时，要先用_____倍物镜观察整体，再用_____倍物镜观察细节。（选填“高”或“低”）
3. 酵母菌有很多种，每种_____有所不同，而且会随着_____与环境不断变化。
4. 真菌是生态系统中的主要_____，在生态系统的_____中扮演着重要角色。
5. 细菌广泛分布于土壤和_____中，或者与其他生物_____。
6. 真菌可以通过_____的延长拓展栖息地，或者通过_____进行长距离的传播。
7. 真空包装、_____、_____、太阳暴晒、_____等，都是防霉的有效方法。
8. 细菌按形状可分为_____、_____、_____等几大类。
9. 新冠肺炎以_____、_____、_____为主要表现。
10. 传染病的病原体不只有_____，还有_____等各种微生物，人体的_____系统和健康的生活方式可以使我们减少被感染的风险。

二、判断题（每题 2 分，共 20 分）

1. 制作洋葱表皮装片时，必须要将标本处理得薄而透明。（ ）
2. 医学上所说的感冒通常特指由细菌引起的呼吸道传染疾病。（ ）
3. 每个洋葱表皮细胞中间都有一个小黑点，这就是细胞核。（ ）
4. 木耳质地柔软，既可以野生，又可以人工培植。（ ）
5. 在面粉与酵母菌比例不变的情况下，同一时间内，随着发面温度的升高，面团发“胖”的速度会加快。（ ）
6. 使用体视显微镜，可以不用制作装片直接观察立体的实物。（ ）
7. 面包表面长了霉斑，只要将其清除干净，照样可以吃。（ ）
8. 保健品、食品可以代替药品用于治疗。（ ）
9. 处于潜伏期的新型冠状病毒感染者传染性较强。（ ）
10. 免疫细胞每时每刻都在保卫着我们的健康。（ ）

三、选择题（每题 2 分，共 20 分）

1. 想要知道酵母粉里有什么，应该选择的观察工具是（ ）。
A. 放大镜 B. 望远镜 C. 显微镜
2. 下列微生物中，没有完整的细胞结构的是（ ）。
A. 大肠杆菌 B. 新型冠状病毒 C. 蘑菇
3. 在显微镜下观察到的洋葱表皮细胞位于视野的正下方，为了将其移至视野中心，应将装片往（ ）移动。
A. 正上方 B. 正下方 C. 左边
4. 制作洋葱表皮装片时，下列方法正确的是（ ）。
A. 选择洋葱鳞片内表皮
B. 选择洋葱鳞片外表皮
C. 撕取的洋葱表皮越大越好，这样可以有更多的细胞

5. 发好的面团中有很多蜂窝状的小孔，这主要是因为酵母菌将面团中的葡萄糖代谢生成了（ ）。

A. 氧气 B. 二氧化碳 C. 氮气

6. 真空包装是防霉的有效方法，这是因为它破坏了微生物生长所必需的（ ）。

A. 空气条件 B. 水分条件 C. 温度条件

7. 霉菌的（ ）可以深入食物内部吸收养料，就像植物的根。

A. 营养菌丝 B. 气生菌丝 C. 鞭毛

8. 小华最近感冒了，医生给他开了口服药，下列用药方法正确的是（ ）。

A. 为了使病情早日好转，可以增大药量

B. 在每次药量不变的情况下，可以增加服药的次数

C. 根据医嘱定时定量服药

9. 新型冠状病毒的主要传播途径不包括（ ）。

A. 飞沫传播 B. 血液传播 C. 接触传播

10. 下列关于预防新冠肺炎的说法，不正确的是（ ）。

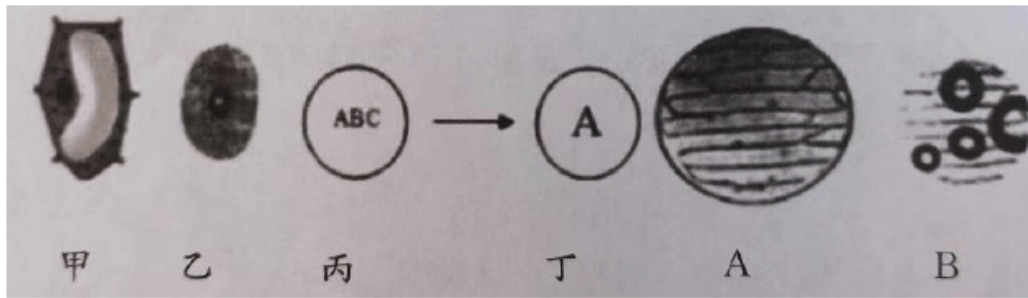
A. 出门要戴口罩

B. 要减少聚集，保持安全距离

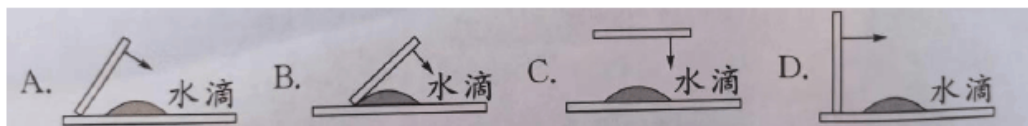
C. 接种新型冠状病毒疫苗后就不会被感染了

四、综合分析题（共 14 分）

细胞是生物体的基本组成单位。请根据下列与细胞相关的图片完成题目。



1. 图甲、图乙是细胞结构示意图，图甲中有液泡、细胞壁和_____，因此它是植物细胞，则图乙是_____细胞。（4分）
2. 在显微镜下，若要将图丙调整成图丁，应先将装片向_____移动，再转动转换器使_____（选填“高”或“低”）倍物镜对准通光孔。（4分）
3. 图A、图B分别是小文、小雨制作的洋葱表皮装片在显微镜下观察到的物像，_____制作的装片的较好；_____制作的装片，操作上有不当的地方，其原因是盖盖玻片产生了气泡，盖盖玻片的正确方法，其图示为（ ）。 （6分）



五、综合应用题（共 22 分）

1. 如右图所示，花生发霉后长毛了。据此完成下列各题。（9分）

（1）花生上面长毛是（ ）生长和繁殖造成的。（3分）

A. 细菌 B. 霉菌 C. 病毒



（2）关于这些花生，下列说法正确的是（ ）。（3分）

- A. 这些花生不能吃了
B. 这些花生洗干净以后还可以吃
C. 这些花生可以直接吃

（3）为了防止花生发霉，应将其储存在（ ）的环境中。（3分）

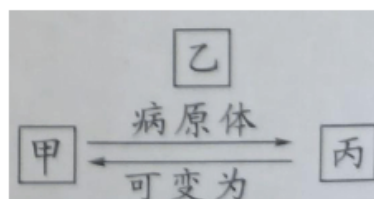
- A. 温暖、潮湿
- B. 温暖、干燥
- C. 寒冷、干燥

2. 2022 年 3 月 4 日晚，某地区在发热门诊就诊患者中，发现 1 人新型冠状病毒核酸检测初筛及复核均呈阳性。接报后，该地区疫情防控应急处置机制立即启动，全面开展流行病学调查、采样检测和隔离管控，并严格落实相关场所管控及环境消杀等防疫措施。请结合所学知识完成下列各题。（13 分）

（1）新型冠状病毒的宿主包括_____和_____等。（4 分）

（2）该地区要求自 2 月 19 日以来有中高风险地区旅居史的人员要立即向所在社区和单位报告，配合落实集中隔离管控措施。这属于预防传染病的基本措施中的_____。（2 分）

（3）如图所示，甲、乙、丙表示传染病流行的三个环节。新冠肺炎患者或无症状感染者是图中的_____。（2 分）



（4）目前，很多地区新冠肺炎疫情防控工作已转为常态化防控。请写出几条新冠肺炎的个人防护的措施。（至少两条）（5 分）

大象版科学 (2017) 六年级上册第一单元《显微镜下的世界》单元测试

卷答案

一、1. 形状 大小2 . 低高3 . 形态 菌龄4 . 分解者 物质循环

5. 水 共生 6. 菌丝 孢子7 . 放干燥剂 低温保存 高温消毒

8. 球菌 杆菌 螺旋菌9 . 发热 干咳 乏力 10. 病毒 细菌 免疫

二、1. 对 2. 错 3. 对 4. 对 5. 错 6. 对 7. 错 8. 错 9. 错 10. 对

三、1. C 2. B 3. B 4. A 5. B 6. A 7. A 8. C 9. B 10. C

四、1. 叶绿体 动物 2. 左 高 3. 小文 小雨B

五、1. (1) B (2) A (3) C

2. (1) 哺乳动物 禽类 (2) 管理传染源 (3) 甲

(4) 保持良好的个人及环境卫生，均衡营养；勤洗手、戴口罩；保持室内通风良好；等等。

大象版科学 (2017) 六年级上册第二单元《循环的水》测试卷及答案

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

(要求: 密封线内不允许答题; 黑色水笔书写, 卷面整洁)

一、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

1. 在水循环的过程中, 湖泊水通过_____进入大气。
2. 云同雾的成因是一样的, 主要由_____和_____组成。
3. 自然界, 许许多多的小水滴飘浮在_____形成雾, 飘浮在_____形成云。(选填“高空”或“低空”)
4. 水滴的大小差异很大, 一滴雨中含有的水量大概是云中小水滴____万倍。
5. 空气中的水蒸气在_____受冷凝结成小水滴或小冰晶, 小水滴或小冰晶在_____里相互碰撞、合并, 变成越来越大的水滴(温度_____0℃时)。当水滴大到空气托不住的时候便会降落下来, 形成雨。
6. 在环境温度低于_____时, 如果空气中的_____含量过高, 就会附着在物体表面上, 并形成_____, 这就是霜。
7. 小水滴、小冰晶合并成大水滴、大冰晶后, 在_____作用下形成雨、____、_____。
8. 大气中的_____随着_____从一个地区输送到另一个地区的现象称为“水汽输送”。
9. 水在自然界是_____的, 流动的水是有力量的。
10. 流水可以把风化的岩石、土壤从一个地方_____到另一个地方, 这个过程称为_____。

二、判断题（每题 2 分，共 20 分）

1. 开冰箱后会冒出“白气”，这种现象与雾的形成过程相似。（ ）
2. 做雾的形成实验时，往玻璃杯中倒入适量热水造雾效果更好。（ ）
3. 雪是由冰晶聚合而形成的固态降水。（ ）
4. 乌云密布预示着将要下雨。（ ）
5. 在模拟露和霜形成的实验中，选用金属桶的主要原因是金属材料不易破碎。（ ）
6. 露出现的时候，天气都比较冷，空气也比较潮湿。（ ）
7. 地球上时时刻刻都在进行水循环。（ ）
8. 雪山上的雪、冰川中的冰不能直接变成水蒸气。（ ）
9. 土壤的颗粒实际上是由岩石中的矿物风化而成的。（ ）
10. 河床中鹅卵石的形成与流水作用无关。（ ）

三、选择题（每题 2 分，共 20 分）

1. 关于雨和雪，下列说法错误的是（ ）。
A. 形成雪的温度比形成雨的温度更低
B. 雨和雪都是由空气中的水蒸气变化而来的，本质都是水
C. 雨是降水，雪不是降水
2. 在雨后，我们常会看到山上雾气缭绕，关于雾的形成，下列说法正确的是（ ）。
A. 雾是水蒸气凝结成的小水珠
B. 雾是天上的云下降到山中形成的
C. 雾就是水蒸气
3. 当你把装有开水的盖子打开时，会发现盖子下凝结有很多小水珠，关于这些水珠的来历，下列说法正确的是（ ）。

- A. 下面的水烧开后溅上去的
- B. 锅外面空气中的水渗进来的
- C. 锅内的水蒸气凝结成的

4. 寒冷的冬日早晨，我们会在室内的窗户上看到一层冰花，这是（ ）。

- A. 雾
- B. 霜
- C. 露

5. 下列对自然现象的描述中，水从气态变成固态的是（ ）。

- A. 初春，河面上冰化成水
- B. 夏天的清晨，树叶上常有露水
- C. 深秋的清晨，草地上有时会有一层霜

6. 河流入海口的三角洲是由（ ）形成的。

- A. 泥沙沉积
- B. 海水冲刷
- C. 风力侵蚀

7. 下列水循环排序正确的是（ ）。

- A. 地表水→云或雾→降水→地表水
- B. 云或雾→降水→地表水
- C. 地表水→降水→云或雾

8. “浮云不共此山齐，山霭苍苍望转迷”，描述的自然现象是（ ）。

- A. 雾和云
- B. 露和霜
- C. 雨和雪

9. 关于风化和侵蚀，下列说法正确的是（ ）。

- A. 风化是岩石搬运的过程
- B. 风化的过程很快，侵蚀的过程很慢
- C. 风化和侵蚀都会对岩石造成破坏

10. 2018 年 12 月 20 日，云和县紧水滩引调工程开工。该工程把紧水滩水库的水由引水隧道引到云和县城。从水循环的途径来看，隧道引水属于（ ）。

A. 蒸发蒸腾B. 地表径流C. 水汽输送

四、连线题（每线 1 分，共 4 分）

结合生活经验，将水在自然界存在的形式及形成原因用线连起来。

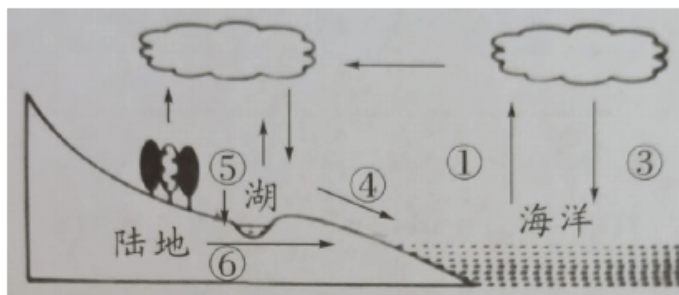
云	水蒸气遇冷凝结而成的小水滴飘浮在低空
雾	水蒸气遇冷凝结而成的小水滴（小冰晶）飘浮在高空
雪	低空的水蒸气在 0°C 以下遇冷凝固成的冰晶
霜	高空的水蒸气在 0°C 以下遇冷凝固成的冰晶

五、实验探究题（共 16 分）

某科学小组做了“雨水侵蚀地表”的实验。他们先在一个长方形塑料水槽中用掺有少量沙粒、小石子的泥土堆了一个斜坡地形，并用小铲子稍稍拍紧，然后用洒水壶持续在斜坡上洒水。

1. 该实验是一个模拟实验，用洒水壶洒水模拟的是_____。（2 分）
2. 雨水降落到斜坡地形上，流水带走一部分_____，表面冲出一些细沟，有小石子露出来，水槽周围有泥点，流下来的水很_____。像这样沿着地表流走的雨水叫作_____。（6 分）
3. 降雨后，（ ）最先被雨水冲走。（2 分）
A. 小石子B. 泥土中的草根C. 泥土和沙粒
4. 雨水和_____会把地表的_____带走，使土地受到_____。（6 分）

六、综合分析题（共 20 分）读水循环示意图，完成下列各题。



1. 在自然界中，水能以_____、_____、_____三种状态存在。（6 分）

2. 年年下雨，雨水总是下不完，地球上的水会_____变成水蒸气，水蒸气上升遇冷凝结成小水滴或小冰晶，飘浮在空中形成云，水在自然界不断循环。（2分）

3. 找出生活中水的形态变化的实例，写在下面的横线上。（至少两条）
例如：雪融化成水由固态变成液态、_____、
_____。（4分）

4. 三峡工程和南水北调工程主要影响的水循环的环节是图中的（ ）。
（2分） A. ① B. ③ C. ④

5. 下列关于水循环意义的说法，正确的是（ ）。（2分）

①塑造地形地貌 ②促使地球上各种水体不断更新交换和物质转移 ③促进海陆间能量④促使全球水资源的空间分布趋于平衡

A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④

6. 在水循环的各个环节，⑥代表的是（ ）。（2分）

A. 下渗 B. 地下河 C. 河流

7. 图中①、③两个环节完成的是（ ）。（2分）

A. 海陆间水循环 B. 陆地内循环 C. 海上内循环

大象版科学（2017）六年级上册第二单元《循环的水》单元测试卷答案

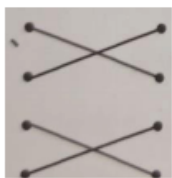
一、1. 蒸发 2. 小水滴 小冰晶 3. 低空 高空 4. 100℃

5. 高空 云 高于 6. 0℃ 水蒸气 小冰晶

7. 重力 雪 雹 8. 水分 气流 9. 循环流动 10. 搬运 侵蚀

二、1. 对 2. 错 3. 对 4. 对 5. 错 6. 对 7. 对 8. 错 9. 对 10. 错

三、1. C 2. A 3. C 4. B 5. C 6. A 7. A 8. A 9. C 10. B



四、

五、1. 降水2 . 土壤 浑浊 径流 3.C 4. 径流 土壤侵蚀

六、1. 气态 液态 固态 2. 蒸发 凝结 3. 水蒸发成水蒸气由液态变为气态 水蒸气凝结成小水珠由气态变为液态 4.C 5.A 6.B 7.C

大象版科学（2017）六年级上册第三单元《浩瀚宇宙》单元测试

卷及答案

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

（要求：密封线内不允许答题；黑色水笔书写，卷面整洁）

一、填空题（每空 1.5 分，共 30 分）

1. 太阳的体积约为地球的_____倍，地球的体积约为月球的_____ 倍 。
2. _____和_____是当太阳、地球、月球三者大约处在一条直线上现的两种特殊的自然现象。
3. 一般来说行星具有一定质量，并且质量要足够_____且近似于状。
4. 天空中除了_____、_____等可以移动的天体，还有一些星球的位置基本保持恒定不变，被称为_____。
5. 1930 年，国际天文学联合会将天空划分成_____个星座。
6. 春季，在北方天空可以看到七颗排成像勺子形状的亮星，这就是_____，它是_____座的辨认标志，将它斗前的两颗星连线，再向方向延伸约 5 倍距离，就能找到_____。
7. 银河系之外的星系被称为“_____”，比如仙女星系、大麦哲伦云麦哲伦云等。
8. _____银河系图片，银河系像一个巨大的旋涡，这个旋涡由___个旋臂组成。
9. 1970 年 4 月 24 日，中国发射第一颗人造地球卫星_____。
10. 时间轴可以运用于不同领域，最大的作用就是把过去的事物

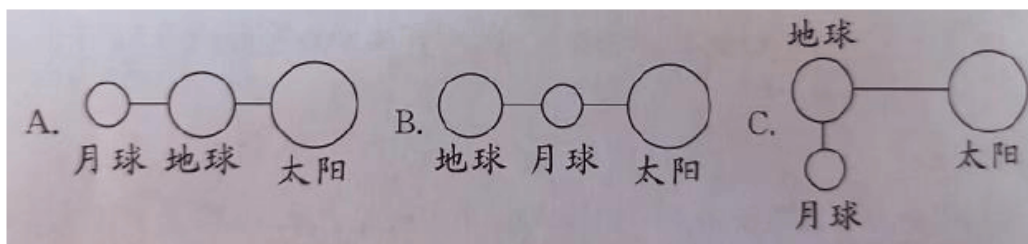
_____、_____、_____。

二、判断题（每题 2 分，共 20 分）

1. 日食和月食永远不会在同一天出现。（ ）
2. 月食时，地球在月球上的影子是圆的，说明了地球可能是球体。（ ）
3. 星系的形态都是扁平的。（ ）
4. 银河系中类似太阳的恒星还有很多。（ ）
5. 太阳系的八颗行星中，水星的公转周期比地球的公转周期长。（ ）
6. 太阳系是以太阳为中心的天体系统，其中的行星围绕太阳转动。（ ）
7. 由于恒星之间相对位置基本不变，所以北极星经常被用来辨方向。（ ）
8. 秋季星空有五颗亮星构成“W”形，这是识别天鹅座最主要的标志。（ ）
9. 银河系侧看像一个中心略鼓的大圆盘。（ ）
10. 哈勃太空望远镜可以避开大气层的干扰，从而观测到银河系以外更多、更遥远的星系。（ ）

三、选择题（每题 2 分，共 20 分）

1. 下列三幅图中，能揭示月食的成因的是（ ）。



2. 在夜晚的天空中我们看到的闪烁的星星大多是（ ）。
- A. 流星 B. 恒星 C. 行星
3. 太阳系的八颗行星中，地球的两个“近邻”分别是（ ）。
- A. 木星和火星 B. 水星和金星 C. 金星和火星
4. 在北半球的冬季，比较容易观察的星座是（ ）。

A. 猎户座B. 天鹅座C. 仙后座

5. 中国第一位被送入太空的航天员是（ ）。

A. 聂海胜B. 杨利伟C. 刘洋

6. 中国是世界上第（ ）个拥有载人航天技术的国家。

A. 三B. 二C. 一

7. 下列说法正确的是（ ）。

A. 天空中星座的形状经常变化

B. 行星是构成星座的主要天体

C. 天空中星座的形状是基本不变的

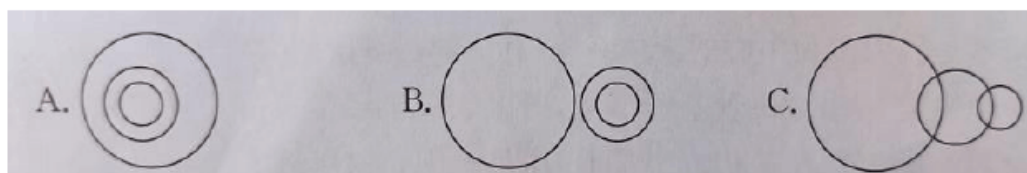
8. 下列关于银河系的说法，正确的是（ ）。

A. 太阳系是银河系的中心

B. 太阳只是银河系中一颗普通的恒星

C. 银河系外没有其他星系了

9. 用小圆、中圆、大圆分别表示太阳系、银河系和宇宙，下列示意图中，能正确表示它们之间层次结构关系的是（ ）。



10. 根据日食发生的几个特点，以下推测合理的是（ ）。



A. 挡住太阳的星球一定比太阳大，不然不能完全挡住太阳光

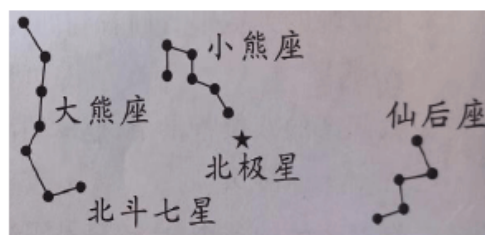
B. 挡住太阳的星球很有可能是地球

C. 挡住太阳的星球最有可能是月球，当月球转到地球和太阳中间时，把太

阳光挡住了

四、简答题（6分）

怎样利用仙后座找北极星呢？用连线的方法画图表示，并用文字说明。



五、实验探究题（共12分）

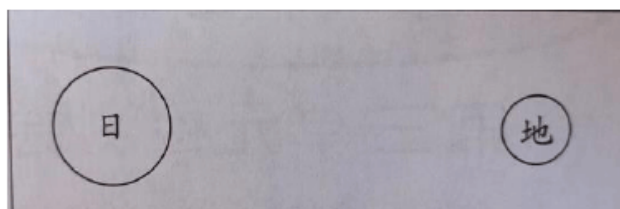
小明和甲同学做了一个模拟实验，具体做法如图所示，请根据所学知识完成下列各题。



1. 这是模拟_____成因的实验。（2分）

2. 在这个模拟实验中，发光的电灯模拟_____，小明举起的一半涂黑的皮球模拟_____，甲同学的眼睛模拟_____。（6分）

3. 在下列关系示意图中，画出发生这一天文现象时，月球的大致位置。（4分）



六、料分析题（共12分）

阅读材料，完成下列各题。

祝融号，为天问一号任务火星车。高度有1.85米，重量达到240千克左右。

2020年7月23日12时41分，在中国文昌航天发射场由长征五号遥四运载火箭发射升空。2021年5月17日，祝融号火星车首次通过环绕器传回遥测数据。

2021年5月22日10时40分，祝融号火星车已安全驶离着陆平台，到达火星表面，

开始巡视探测。2021 年 8 月 23 日，祝融号火星车平安在星度过 100 天，更是行驶里程突破 1000 米的关键一天。

1. 下列关于火星的叙述中，正确的是（ ）。（2 分）

- A. 火星不围绕太阳转动
- B. 火星的体积比地球小
- C. 火星与太阳的平均距离比地球近

2. 火星是太阳系中的一颗_____星，太阳是太阳系中唯一一颗发光、发热的_____星。（2 分）

3. 太阳系的八颗行星中距离太阳最近的是_____星，体积最大的是_____星。（2 分）

4. 下列说法不正确的是（ ）。（2 分）

- A. 祝融号火星车由长征二号遥四运载火箭发射升空
- B. 中国航天员杨利伟由神舟五号载人飞船送入太空
- C. 试验飞船神舟一号发射成功，使中国成为拥有载人航天技术的国家。关于火星你还想了解哪些知识？（4 分）

大象版科学 (2017) 六年级上册第三单元《浩瀚宇宙》单元测试卷答案

一、1. 130 万 49 2 . 日食 月食 3 . 大 圆球

4. 月球 行星 恒星 5. 88 6 . 北斗七星 大熊 北极星

7. 河外星系 8 . 俯视 4 9 . 东方红一号

10. 系统化 完整化 精确化

二、1. 对 2. 对 3. 错 4. 对 5. 错 6. 7. 对 8. 错 9. 对 10. 对

三、1. A 2. B 3. C 4. A 5. B 6. A 7. C 8. B 9. A 10. C

四、将仙后座“W”两侧的直线延长交于一点，再将这一点和“W”中间的那点连线，向前延伸至距中间的点约 5 倍处，就是北极星的位置。画图略。

五、1. 日食 2 . 太阳 月球 地球上的观测点



六、1. B 2. 行 恒 3 . 水 木 4 . A

5. 火星自转吗？火星也有昼夜交替和四季变化吗？

大象版科学（2017）六年级上册期中测试卷及答案

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

（要求：密封线内不允许答题；黑色水笔书写，卷面整洁）

一、填空题（每空 1 分，共 24 分）

1. 小车在地面的滑行距离与_____无关，与_____有关。
2. _____是生物体的基本组成单位。
3. 核酸检测的目的是为了确定_____。（选填“传染源”或“易感人群”）
4. _____是影响水的蒸发、沸腾和结冰的主要因素。
5. 真菌界是真核生物中与_____等相并列的一大生物类群，包括_____、_____之类的微生物。
6. 馒头在_____的条件下容易发霉，在_____的条件下不容易发霉。
7. 上呼吸道感染可能由_____引起，也可能由_____引起。医学上所说的感冒通常特指由_____引起的呼吸道传染疾病。
8. 地球上的水在_____、_____及_____之间处于不间断的循环之中，水的这种循环产生了云、雾、雨、雪等多变的天气现象。
9. 地壳运动构造着_____、_____、_____、_____等地形。
10. 水在自然界中有三种状态，雨和雾是_____的水，雪、冰、霜和雹是_____的水，水蒸气是_____的水。

二、判断题（每题 2 分，共 20 分）

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/796101115153010102>