# 教科版五年级科学下册第四单元测试题及参考答案介绍

来源：网络 作者：落花无言 更新时间：2025-05-02

*第一篇：教科版五年级科学下册第四单元测试题及参考答案介绍教科版小学科学五年级下册第四单元测试题单元概述：本单元要让学生重演人类对地球运动的探索过程。基于可观察到的现象和事实，运用相对运动、参照物、模拟再现等原理和方法进行推理、论证，最终认...*

**第一篇：教科版五年级科学下册第四单元测试题及参考答案介绍**

教科版小学科学五年级下册第四单元测试题

单元概述：本单元要让学生重演人类对地球运动的探索过程。基于可观察到的现象和事实，运用相对运动、参照物、模拟再现等原理和方法进行推理、论证，最终认识地球是如何运动的。

一、单项选择题。

1、（）是历史上证明地球自转的关键性证据。

A、伽利略摆 B、惠更斯摆 C、布鲁诺摆 D、傅科摆

2、地球自转的方向是（）（自西向东），周期为（）小时。A、顺时针 B、逆时针 C、24 D、12

3、（）是历史上证明地球公转的关键性证据。A、流星周年视差 B、行星周年视差 C、恒星周年视差 D、卫星周年视差

4、（）是古希腊天文学家，约生于公元100年。关于地球与地球的运动，他提出了“（）”理论。

5、（）是波兰的天文学家。他不辞辛苦，克服困难，每天坚持观测天象，30年如一日，终于取得了可靠的数据，提出了“（）”，并在临终前出版了他的不朽名著《天体运行论》。

A、哥白尼 B、托勒密 C、日心说 D、地心说

6、（）有一位名叫傅科（１８１９－１８６８）的物理学家，在家中研究摆的规律时偶然发现：将摆和它的支架放在一个圆形底盘上，将摆摆动起来并且慢慢地转动圆底盘时，摆摆动的方向并没有随着圆盘的转动而转动，而是基本不变。

A、波兰 B、古希腊 C、法国 D、荷兰

7、地球自转的方向，正好与其它星体（太阳、星星等）（）（或顺时针）运动的方向相反，是（）（或逆时针）。

A、自西向南 B、自南向西 C、自西向东 D、自东向西

二、多项选择题。

1、与地球自转相关联的现象有：（）A、昼夜现象 B不同地区迎来黎明的时间相同

C、看上去北极星不动 D、不同地区迎来黎明的时间不同

2、昼夜现象与（）和（）的相对圆周运动有关。A、月亮 B、太阳 C、地球 D、恒星

3、托马斯提出的主要观点是（）

A、地球是球体 B、地球是球形的 C、地球是在运动，并且24小时自转一周 D、地球处于宇宙中心，而且静止不动

E、太阳是不动的，而且处于宇宙的中心，地球以及其他的行星都一起围绕太阳做圆周运动

F、所有的日月星辰都绕着地球旋转，并且每天做一次圆周运动，因为人们看到的是这些天体每天都在有规律地东升西落

4、哥白尼提出的主要观点是（）。

A、地球是球体 B、地球是球形的 C、地球是在运动，并且24小时自转一周 D、地球处于宇宙中心，而且静止不动

E、太阳是不动的，而且处于宇宙的中心，地球以及其他的行星都一起围绕太阳做圆周运动

F、所有的日月星辰都绕着地球旋转，并且每天做一次圆周运动，因为人们看到的是这些天体每天都在有规律地东升西落

三、填空题。

1、地球确实在（）和（）；证据不仅来自人造地球卫星的观测，还有来自观察或 试验的多种现象。

2、地球围绕（）自转，（）是倾斜的。

3、公转过程中，地轴倾斜方向保持不变，因此形成了（）和（）现象。

4、地球是围绕一个假想的轴在转动，称为（）。北极星就处在（）的延长线上。地球转动时，（）始终倾斜着指向北极星，这就是北极星“不动”的秘密。因此，地球仪也都做成（）的样子。

5、人们在观察远近不同的星星时产生的视觉上的相对位置差异——（），也能够证明地球在围绕太阳不停地转动。

四、判断题。

1、昼夜交替现象有一种可能的解释。（）

2、在1851年，也就是“日心说”发表300年后，傅科根据他在日常生活中的发现，用实验证实了地球在自转。（）

3、在自转的地球上看到地球以外的其他星体（如太阳、星星等）东升西落，这其实正是地球与它们相反运动的结果。（）

4、人们在夜间观星时，发现一个特殊现象：北极星的位置好像始终没有变化，而其他的星星都围绕北极星在逆时针旋转。（）

5、人们在不同夜晚的同一时间观察星座时发现，天空中星座的位置会随着时间的推移逐渐由西向东移动，比如北斗七星就是如此。（）

参考答案

一、单项选择题。

1、（D）是历史上证明地球自转的关键性证据。

A、伽利略摆 B、惠更斯摆 C、布鲁诺摆 D、傅科摆

2、地球自转的方向是（B）（自西向东），周期为（C）小时。A、顺时针 B、逆时针 C、24 D、12

3、（C）是历史上证明地球公转的关键性证据。A、流星周年视差 B、行星周年视差 C、恒星周年视差 D、卫星周年视差

4、（B）是古希腊天文学家，约生于公元100年。关于地球与地球的运动，他提出了“（D）”理论。

5、（A）是波兰的天文学家。他不辞辛苦，克服困难，每天坚持观测天象，30年如一日，终于取得了可靠的数据，提出了“（C）”，并在临终前出版了他的不朽名著《天体运行论》。

A、哥白尼 B、托勒密 C、日心说 D、地心说

6、（C）有一位名叫傅科（１８１９－１８６８）的物理学家，在家中研究摆的规律时偶然发现：将摆和它的支架放在一个圆形底盘上，将摆摆动起来并且慢慢地转动圆底盘时，摆摆动的方向并没有随着圆盘的转动而转动，而是基本不变。

A、波兰 B、古希腊 C、法国 D、荷兰

7、地球自转的方向，正好与其它星体（太阳、星星等）（D）（或顺时针）运动的方向相反，是（C）（或逆时针）。

A、自西向南 B、自南向西 C、自西向东 D、自东向西

二、多项选择题。

1、与地球自转相关联的现象有：（ABC）A、昼夜现象 B不同地区迎来黎明的时间相同 C、看上去北极星不动 D、不同地区迎来黎明的时间不同

2、昼夜现象与（B）和（C）的相对圆周运动有关。A、月亮 B、太阳 C、地球 D、恒星

3、托马斯提出的主要观点是（ADF）

A、地球是球体 B、地球是球形的 C、地球是在运动，并且24小时自转一周 D、地球处于宇宙中心，而且静止不动

E、太阳是不动的，而且处于宇宙的中心，地球以及其他的行星都一起围绕太阳做圆周运动

F、所有的日月星辰都绕着地球旋转，并且每天做一次圆周运动，因为人们看到的是这些天体每天都在有规律地东升西落

4、哥白尼提出的主要观点是（BCD）。

A、地球是球体 B、地球是球形的 C、地球是在运动，并且24小时自转一周 D、地球处于宇宙中心，而且静止不动

E、太阳是不动的，而且处于宇宙的中心，地球以及其他的行星都一起围绕太阳做圆周运动

F、所有的日月星辰都绕着地球旋转，并且每天做一次圆周运动，因为人们看到的是这些天体每天都在有规律地东升西落

三、填空题。

1、地球确实在（自转）和（公转）；证据不仅来自人造地球卫星的观测，还有来自观察或试验的多种现象。

2、地球围绕（地轴）自转，（地轴）是倾斜的。

3、公转过程中，地轴倾斜方向保持不变，因此形成了（四季）和（极昼极夜）现象。

4、地球是围绕一个假想的轴在转动，称为（地轴）。北极星就处在（地轴）的延长线上。地球转动时，（地轴）始终倾斜着指向北极星，这就是北极星“不动”的秘密。因此，地球仪也都做成（倾斜）的样子。

5、人们在观察远近不同的星星时产生的视觉上的相对位置差异——（恒星周年视差），也能够证明地球在围绕太阳不停地转动。

四、判断题。

1、昼夜交替现象有一种可能的解释。（×）

2、在1851年，也就是“日心说”发表300年后，傅科根据他在日常生活中的发现，用实验证实了地球在自转。（√）

3、在自转的地球上看到地球以外的其他星体（如太阳、星星等）东升西落，这其实正是地球与它们相反运动的结果。（×）

4、人们在夜间观星时，发现一个特殊现象：北极星的位置好像始终没有变化，而其他的星星都围绕北极星在逆时针旋转。（×）

5、人们在不同夜晚的同一时间观察星座时发现，天空中星座的位置会随着时间的推移逐渐由西向东移动，比如北斗七星就是如此。（×）

**第二篇：教科版科学五年级下册第一单元测试题及答案**

小学五年级科学下册第一单元 班级

姓名

分数

第一关、我会填。（15分，每空1分）

1、把泡沫块往水中压，手能感受到水对泡沫块有一个向上托的力，我们把这个力称为水的（）。

2、在日常生活中，（）、（）、（）等物体放入水中一般是浮的，（）、（）、（）等物体放入水中一般是沉的。

3、不同材料构成的物体，如果体积相同，重的物体容易（），轻的容易（）；如果重量相同，体积大的容易（），体积小的容易（）。(填“沉”或“浮”)

4、我们把物体在水中排开水的体积叫（）。

5、当一个物体静止漂浮在水面时，它受的浮力与重力的关系是：方向（），大小（）。

6、不同的物体产生的浮力也（）。（填“相同”或“不相同”）

第二关、我能辩，对的打“√”，错的打“×”。（20分，每空2分）（）

1、同一种材料构成的物体，在水中的沉浮与它轻重、体积大小无关。

（）

2、货船从长江进入大海，船身会上浮一些。（）

3、历史上“曹冲称象”的故事是利用浮力的原理。（）

4、轻的一定浮，重的一定沉。（）

5、马铃薯在浓盐水中会浮，是因为马铃薯比同体积的浓盐水轻。（）

6、相同体积的盐水要比清水重一些。

（）

7、物体在水中下沉，是因为物体没有受到水的浮力的作用。（）

8、现在的船是钢铁制造的，在水中不会沉，所以钢铁在水中是浮的。（）

9、马铃薯在不同的液体中受到的浮力是不同的。（）

10、在死海里，即使不会游泳的人也不会淹死，是因为死海很浅。第三关、我会选，把正确答案的序号填在括号里。（30分，每空2 分）

1、相同重量的下列物体中只有一种在水面能够上浮，它最可能是（）。A、铁块

B、木块

C、橡皮

2、要使浮在液体上的马铃薯下沉，可以在液体中（）。A、加盐

B、加清水

C、加糖

3、下列物体最容易浮在水面上的是（）。A、铜块

B、塑料泡沫

C、硬币

4、物体在水中受到的浮力的大小，主要与（）有关。A、物体的重量

B、物体的颜色

C、物体排开的水量

5、潜水艇是通过改变自身的（）来达到上浮和下沉。A、轻重

B、大小

C、体积

6、石头沉在水底时，它受到的浮力（）它受到的重力。A、大于

B、小于

C、等于

7、甲、乙两艘相同的船，在同一海上，甲为空船，乙为载满货物的船，则（）所受的浮力较大。

A、甲船

B、乙船

C、相等

8、橡皮泥做的小船，浸入水中的体积越大，越容易（），装载的货物越（）。

A、浮„„多

B、沉„„少

C、浮„„少

9、一位同学做物体沉浮的实验时，把5个大小相同的小球放入水中，发现有的小球是沉的，有的小球是浮的，然后他把小球按从重到轻的顺序排列，寻找物体沉浮的规律，这个实验可以证明物体的沉浮与（）有关。

A、大小

B、轻重

C、形状

10、铜砝码能浮在水银上，是因为（）。

A、相同体积的铜砝码比水银轻

B、相同体积的铜砝码比水银重 C、相同体积的铜砝码和水银一样重

11、如果以下三个物体的体积都相同，那么重量最重的是（）。A、水

B、油

C、水银

12、浸没在液体中的物体受到的浮力大小取决于（）。

A、物体在液体里的深度

B、物体的体积和形状

C、物体的体积和液体的重量

13、物体在水中受到的浮力是（）的。

A、竖直向上

B、竖直向下

C、向两边

14、一木块漂浮在水面上，一铁块沉入水底，原因是（）。A、木块受到的浮力大于铁块受到的浮力 B、木块受到浮力，铁块没有受到浮力 C、铁块受到的浮力小于铁块的重力

15、一个物体放入甲水槽时浮的，放入乙水槽时沉的，说法是正确的是（）。

A、甲水槽里装的可能是清水，乙水槽里装的可能是盐水 B、甲水槽里装的可能是盐水，乙水槽里装的可能是清水 C、甲水槽里装的可能是色拉油，乙水槽里装的可能是盐水 第四关、我会在括号里填“沉”或“浮”。（6分，每空2分）

1立方厘米塑料块重0.9克，根据下表中提供的数据，你知道塑料块放入清水、浓盐水和食用油里，是沉还是浮？

1立方厘米清水1克

（）

1立方厘米浓盐水1.3克（）

1立方厘米食用油0.8克（）第五关、我会答。（15分，每题5分）

1、物体的沉浮与物体的哪些因素有关？

2、一片长约10厘米宽约5厘米的薄铁片，放入水中是下沉的，你有什么办法让薄铁片浮起来吗？

3、外观一样的两杯水，一杯是盐水，一杯是清水，请你想办法把它们区分开来。请写出方法或过程。

第六关、我的研究。（14分）

1、把两个重量相等的马铃薯分别放入两个水槽中，在甲槽中的马铃薯是沉的，在乙槽中的马铃薯是浮的，这可能是什么原因？（4分）你有什么办法让乙槽中的马铃薯沉下去？（3分）

2、用手把一块木块按入水中，然后放手。（7分）

（1）请在图中用箭头线画出浸没在水中的木块受力情况。（3分）（2）在刚松手后，木块受到的浮力（）重力（填“大于”“小于”或“等于”）。此时，木块怎样运动？（）。（2分）（3）最后，木块的位置怎样？（），这时木块受到的浮力（）重力。（填“大于”“小于”或“等于”）。（2分）

参考答案：

第一关：

1、浮力

2、木头、泡沫塑料、乒乓球、图钉、铁钉、铜块（其它只要合理就可）

3、沉、浮、浮、沉

4、排开的水量

5、相反、相等

6、不同 第二关：

1-5√√√×√

6-10√××√×

第三关：1-5 BBBCA

6-10 BBABA

11-15 CBACB 第四关：

浮、浮、沉 第五关：

1、与排开的水量有关，与液体种类有关

2、做成船形，增加排开水的水量

3、A取相同的土豆块，放入二烧杯中，沉的快的是清水杯；沉的慢或不沉的是盐水杯

B用滴管分别各取一液滴，放于金属片上，置于酒精灯上加热，烧干后留有痕迹的为盐水杯，没有痕迹的为清水杯（二种方法，答其一就可）第六关：

1、A可能原因液体类型不一样，甲槽可能是水，乙槽可能是盐水。B向乙槽中加入大量清水，能让其下沉

2、（1）略（2）大于、向上（3）漂浮在水面上、等于

**第三篇：教科版五年级科学下册第四单元复习资料**

教科版五年级科学下册第四单元地球的运动

1.认为地球居于宇宙的中心静止不动，太阳、月球、行星、和恒星都围绕地球运动的学说称为。认为太阳是宇宙的中心，地球和其他行星都围绕太阳运动的学说称为“日心说 ”。古希腊天文学家托勒密提出了“地心说”的理论。波兰的天文学家哥白尼提出了日心说的理论，他相信研究天文学只有两件法宝：数学和观测，并在临终前出版了他的史著《天体运行论》。（“日心说”）和（“地心说”）中有关地球及其运动的观点都可以解释（昼夜交替现象）。（昼夜现象）与（地球和太阳的相对圆周运动）有关。

2.摆具有（保持摆动方向不变），（“傅科摆”）摆动后，地面的刻度盘会与摆的摆动方向发生偏移，这可以证明（地球在自转）。（傅科摆）是历史上证明地球自转的关键性证据。

3.地球是围绕着一个假想的轴在转动，称作，地轴是（倾斜）的。（天体的东升西落）是因（地球自转）而发生的现象。地球自转的方向与天体的东升西落（相反），即（逆时针）或（自西向东）。（地球的自转方向）决定了不同地区迎来黎明的时间不同，（东边早）西边晚。在地图上越是东面（右边）的城市，越先见到太阳。

4.天空中星星围绕（北极星）（顺时针）旋转，北极星相对“不动”，是（地球自转）产生的现象。北极星就处在地轴的延长线上。地球转动时，地轴始终倾斜着指向北极星，这就是北极星不动的秘密。因此，地球仪也就是做成倾斜的样子。北极星的位置并不在头顶正上方，而是在人们视线往上倾斜的北方的天空中地球自转一周是（24）小时，相当于1小时转动（15）度。

5.地球上水平运动的物体，无论朝着哪个方向运动，都会发生偏向，在北半球向

6.地球仪上连接南北两极指示南北方向的线叫（经线）不同地区所处的（经度差）决定了地区之间的（时差）。人们以（地球经线）为标准，将地球分为（24个时区）。经线每隔（15度）为（一个时区），相邻两个时区的时间就相差1小时。我国采用的统一时间叫（北京时间）北京比乌鲁林齐先迎来黎明。

7.地球在自转的同时还绕着太阳转动，称为地球的（公转）恒星的周年视差是贝塞尔观察到的，证明了地球确实在围绕太阳公转。人们在不同夜晚的同一时间观察星座时发现，天空中的星座的位置会随着时间的推移逐渐由东向西移动，比如北斗七星就是如此，这可以说明地球在公转。

8.在围绕某一物体（公转）时，在（公转轨道的不同位置）会观察到远近不同的物体存在（视觉位置差异）。

9.从（北极星）在天空中的位置可推测出（地轴是倾斜的）。我知道：地轴的倾斜度大约是（23）度。公转过程中，地轴倾斜方向保持不变，因此形成了（四季）和（极昼极夜现象）。

10.地球绕太阳公转一周的时间是（一年）在地球的同一地点，夏至时的太阳高度比冬至时（直射）与（斜射）造成了地球上不同地区气温的不同。在地球的同一地点，不同季节的正午观察阳光下物体的影子，冬季最长，夏季最短，春季和秋季适中。

11.在地球的南极、北极附近，太阳升起就不落下去的日子叫

日子叫极夜在北半球对着太阳时，南极附近会出现极夜现象。赤道地区不可能出现极昼或极夜现象。（极昼和极夜现象）与（地球公转）、（自转）和（地轴倾斜）有关。（地轴倾斜角度的大小）可以影响（极昼极夜）发生的地区范围。

12、地球的运动主要有两种形式：和地球自转：倾斜的； 地球公转：绕太阳自西向东转动，一年一周，地轴倾斜方向不变，角度大小不变地球自转的依据：“傅科摆”、卫星观测天体东升西落。地球公转的依据：恒星周年视差、星座季节交替、卫星观测。地球运动产生的自然现象：昼夜交替、四季更换、极昼、极夜。毛泽东在他的一首诗中写道：“坐地日行八万里，巡天遥看一千河”。地球的形状：（椭圆球体）

二、判断：

2、极地一年中有长长的白天或长长的黑夜现象。（）

3、坐在向前行驶的汽车里，会看到两边的树木、房屋在向后移动。（）

4、世界各地新年的钟声都是同时敲响的。（）

6、越是东边的时区，就越先迎来黎明。（）

7、人们发现天上的星星每天围绕着北极星顺时针旋转。（）

13、乌鲁木齐比北京先迎来黎明。（）

4、同一时间北半球与南半球的季节是一样的。（）

8、提出“地心说”理论的是古希腊天文学家托勒密。………（）

9、我们在地球上观看两颗远近不同的星星时，不同的季节两颗星之间的相对距离和位置是不会发生了变化。…………………（）

10、在昼夜交替现象的模拟实验中，手电筒代表太阳。（）

11、北半球在冬季时，太阳直射点在南极。（）

12、摆具有保持摆方向不变的特点。（）

13、一年四季中，其他的星星都围绕着北极星东升西落。（）

14、恒星的周年视差，也能够证明地球在围绕着太阳不停地转动。（）

15、当2024年8月8日晚上北京奥运会开幕的时候，美国纽约的人们将会在上午通过电视直播观看到盛大的开幕式。（）

三、选择：

1、下面最先迎来黎明的城市是（）A、北京B、上海C、乌鲁木齐

2、“傅科摆”可以证明（）

A、地球自转B、地球公转C、地球公转的同时自转

3、地球仪上连接南北两极，指示南北方向的线叫做（）A、赤道B、纬线C、经线

4、天文学家哥白尼的伟大著作是（）

A、《天体运动论》B、《天论》C、《八十天环游地球》

5、太阳的东升西落昼夜交替，正确的解释是（）。A、地球不动，太阳绕着地球转

B、太阳不动，地球围着太阳转C、地球自转D、地球围着太阳公转的同时也自转

6、在地球公转过程中，同一地点的正午太阳高度之所以会发生变化，这是因为（）

A、地球公转轨道不断发生变化B、地轴是倾斜的，并且倾斜的方向保持不断

C、地球自转的轴不断发生变化

7、地球自转的方向是（）A、由南向北B、由西向东C、由东向西

8、地球绕太阳公转一周的时间是（）。A、24小时B、一个月C、一年

9、在不同夜晚的同一时间观察星座时，会发现天空中的星座的位置随着时间的推移逐渐（）移动。

A、由西向东B、由东向西C、由北向南

10、不同时间，阳光下同一物体的影子（）。A、方向相同B、长短不同C、长短相同

11、在世界时区图中，每相邻的两个时区的时间就相差（）。

A、24小时B、12小时C、1小时

12、在星星旋转的照片中，圆环中心的亮点就是（）。A、月亮B、北斗星C、北极星

13、小冬在晚上9点钟看星座，10点钟在老地方再看同一个星座，发现它的位置（）移动了一段距离。

A、向东B、向西C、向北

14、地球转动时，地轴始终倾斜着指向（）。

A、头顶正上方B、北极星C、北斗星

15、秋分时，太阳直射在（）A、南极B、赤道C、北极

16、在不同夜晚的同一时间观察星座时，会发现天空中的星座的位置随着时间的推移逐渐（）移动。

A、由西向东B、由北向南C、由东向西

17、人们以地球经线为标准，将地球分为（）个时区。

A、12B、24C、3618、在“谁先迎来黎明”的模拟实验中，围成一圈的同学代表()

A、太阳B、地球 C、地球自转轨道

19、下列现象中，是由于地球绕着太阳公转造成的，你认为不合理的是（）。

A、太阳的东升西落B、一年四季的变化C、昼夜长短的变化

20、南极考察的最佳季节是北半球的（）。A、春季B、夏季C、冬季

21、傅科是通过观察（）而发现地球在自转的。

A、星星B、摆C、水流

**第四篇：教科版小学科学五年级下册第一单元测试题和答案**

教科版小学科学五年级下册第一单元测试题

一、单项选择题。

1、不同材料构成的物体，如果体积相同，（）的物体容易沉；如果重量相同，体积（）的物体容易沉。A、轻

B、重

C、D、小

2、当物体在水中受到的浮力大于物体受到的重力时就上浮，小于重力时就下浮。浮在水面的物体，（）等于（）。

A、浮力

B、压力

C、重力

D、动力

3、潜艇有一个很大的压载舱。打开进水管道，往压载舱里装满海水，潜艇会（），打开进气管道，用压缩空气把压载舱里的海水挤出舱外，潜艇就开始（）。A、下沉

B、下潜

C、上浮

D、上升

4、软木塞浮在（）上，塑料块浮在（）上，葡萄在（）上，铜砝码漂浮在（）上。

A、水银

B、油

C、水

D、糖浆

5、（）发现了自然科学中的一个重要原理——（）定律，即：物体在水中受到的浮力等于物体排开水的重力。

A、伽利略

B、阿基米德

C、牛顿

D、爱迪生

二、多项选择题。

物体在水中的沉浮与（）有关。A、构成他们的材料B、材料C、液体D、液体的性质

三、填空题。

1、我们把物体在水中排开水的体积叫做（）。

2、把小船和泡沫塑料块往水中压，手能感受到水对小船和泡沫塑料块有一个向下的力，这个力我们称它为水的（）

四、判断题。

1、同种材料构成的物体，改变它的重量和体积，沉浮状况会改变。（）

2、物体在水中都受到浮力的作用，物体浸入水中的体积越大，受到的浮力也越大。（）

3、潜艇既能在水中航行，又能在水下航行。（）

4、像泡沫塑料块这样浮在水面上的物体，都会受到水的压力。（）

5、当泡沫塑料块静止浮在水面时，它受到的浮力等于它受到的重力，且方向相同。（）

6、在约旦与巴勒斯坦之间，有一个名叫死海的咸水湖。死海里的水咸极了，含盐量比普通的海水高出六七倍。（）

五、连线题。

1、物体的沉浮。

比同体积的液体重的物体

在液体中上浮 比同体积的液体轻的物体

在液体中下沉

2、马铃薯在液体中的沉浮。在清水中

在浓盐水中

沉 在浓糖水中

浮 在浓碱水中

六、看图填空题。

1、感受浮力。（标出浮力和重力的位置）（12页上图）

2、测量泡沫塑料块受到的浮力。（标出浮力、重力和拉力的位置）（13页右中图）

3、把泡沫塑料压入水中，一松手，为什么它会上浮？（14页下图）

小学科学五年级下册第一单元测试题答案：

一、单项选择题。

1、不同材料构成的物体，如果体积相同，（B）的物体容易沉；如果重量相同，体积（D）的物体容易沉。A、轻 B、重 C、大 D、小

2、当物体在水中受到的浮力大于物体受到的重力时就上浮，小于重力时就下浮。浮在水面的物体，（A）等于（C）。A、浮力 B、压力 C、重力 D、动力

3、潜艇有一个很大的压载舱。打开进水管道，往压载舱里装满海水，潜艇会（B），打开进气管道，用压缩空气把压载舱里的海水挤出舱外，潜艇就开始（D）。A、下沉 B、下潜 C、上浮 D、上升

4、软木塞浮在（B）上，塑料块浮在（C）上，葡萄在（D）上，铜砝码漂浮在（A）上。

A、水银 B、油 C、水 D、糖浆

5、（B）发现了自然科学中的一个重要原理——（B）定律，即：物体在水中受到的浮力等于物体排开水的重力。

A、伽利略 B、阿基米德 C、牛顿 D、爱迪生

二、多项选择题。

物体在水中的沉浮与（AD）有关。A、构成他们的材料 B、材料 C、液体 D、液体的性质

三、填空题。

1、我们把物体在水中排开水的体积叫做（排开的水量）。

2、把小船和泡沫塑料块往水中压，手能感受到水对小船和泡沫塑料块有一个向下的力，这个力我们称它为水的（浮力）

四、判断题。

1、同种材料构成的物体，改变它的重量和体积，沉浮状况会改变。（×）

2、物体在水中都受到浮力的作用，物体浸入水中的体积越大，受到的浮力也越大。（√）

3、潜艇既能在水中航行，又能在水下航行。（√）

4、像泡沫塑料块这样浮在水面上的物体，都会受到水的压力。（×）

5、当泡沫塑料块静止浮在水面时，它受到的浮力等于它受到的重力，且方向相同。（×）

6、在约旦与巴勒斯坦之间，有一个名叫死海的咸水湖。死海里的水咸极了，含盐量比普通的海水高出六七倍。（√）

五、连线题。

1、物体的沉浮。

比同体积的液体重的物体 在液体中上浮 比同体积的液体轻的物体 在液体中下沉

2、马铃薯在液体中的沉浮。在清水中 沉

在浓盐水中

浮

在浓糖水中

浮

在浓碱水中

浮

六、看图填空题。

1、感受浮力。（标出浮力和重力的位置）（12页上图）

**第五篇：教科版科学五年级下册期末测试题及答案**

教科版科学五年级下册复习题1

一、填空。

1、许多物体在受热时体积会（），受冷时体积会（）我们把这种变化叫做热胀冷缩。

2、热总是从较（）的一端传向较（）的一端，这种传热方法叫做热传导。

3、当物体在水中重力大于（）时，物体就会沉下去。

4、我们把容易导热的物体称为（），不容易导热的物体称为（）。

1、一枚回形针在水中是沉的，把两枚回形针穿在一起放入水中也是沉的。（）

2、相同重量的橡皮泥，做成体积较大的形状更容易下沉。（）

3、人能在“死海”的水面上漂浮，是因为这个人太轻了。（）

4、用完酒精灯后，我们可以用灯帽盖灭，也可以用嘴吹灭。（）

5、使用酒精灯给物质加热时，应用外焰加热。（）

6、许多物体都有热胀冷缩的性质。（）

5、太阳钟是利用了（）的原理来计量时间的。

6、古时候人们使用的水钟一般可分为（）和（）两种类型。

7、（托勒密）的观点主要阐述了地球是宇宙的中心，而（）的观点主要阐述了太阳是宇宙的中心。

8、（）的实验证明了地球是在自转。

9、南极圈和北极圈内经常会出现几个月看不到太阳的现象，我们把这种现象叫做（），有时候几个月太阳不下山，我们把这种现象叫做（）。

10、有的物体在水中会沉，有的物体在水中会浮。相同大小的物体（）的容易浮，（）的容易沉；轻重一样的物体大的容易（），小的容易（）。（填“轻”或“重” “沉”或“浮”）

11、浮力的方向总是（）的。一木块静止浮在水面上，木块受到的浮力（）它受到的重力。（填“大于”“等于”或“小于”）。

12、物体冷热的程度叫（）。我国常用的温度单位是（）用（℃）表示。

13、温度计是根据液体（）的性质设计的。

14、热传递主要通过（）、（）和（）三种方式来实现的。太阳的热是通过（）传到地球上的。

15、在远古时代，人类用（）来记时，最早使用的时间单位是（）。

16、热能从温度（）的物体传向温度（）的物体。

17、昼夜更替是由于（）引起的；四季更替是由于（）引起的。

二、判断。

7、地球上的四季变化和地轴的倾斜有关系。（8、地球自转的方向是自东向西旋转的。（9、所有的日月星辰都是绕着地球旋转的。（10、摆钟摆动的快慢跟摆绳的长度没有关系。（11、在向前行驶的汽车里看，外面的景物在向后移动。（12、单摆的摆长越长摆动的速度就越慢，单摆的摆长越短摆动的速度就越快（13、地球上新年的钟声是在同一时刻敲响。（14、极地一年中有长长的白天或长长的黑夜现象。（15、毛衣产生的热量比衬衣产生的热量多。（16、物体在水中排开的水量越少，受到的浮力越小。（17、大小相同的铁块和铜块，它们在水中受到的浮力一样大。（18、地球仪做成倾斜的样子是为了好看。（19、水受冷结冰时体积会膨胀，所以冰浮在水面上。（20、传热性能好的材料，保温性能也一定好。（三、选择。

1、大小相同，轻重不同的物体，在水中的沉浮情况是（）A、轻的容易浮，重的容易沉 B、轻的容易沉，重的容易浮

2、用一定量的橡皮泥造船，把船造得大些，装载的货物就（）A、多 B、少 C、一样

3、炒菜用的锅子锅柄用哪种材料做比较合适？（）））））））））））））））A、铁 B、铜 C、铝 D、塑料

4、如果一个摆钟摆动太快，我们应该怎么调节它，使它变慢。（）A、伸长摆绳 B、缩短摆绳 C、增加摆锤重量 D、减轻摆锤重量

5、“日心说”是哪个科学家提出来的？（）A、托勒密 B、哥白尼 C、伽利略 D、牛顿 6、0度经线在下列哪个国家？（）A、美国 B、法国 C、英国 D、中国 7、0度纬线以西的区域我们把它称为：（）A、东经 B、南纬 C、西经 D、北纬

8、北京处于东八区，纽约处于西五区，假如现在是北京时间16点，那么纽约时间是：（）A、16点 B、20点 C、3点 D、7点

9、我国在北半球，澳大利亚南半球，我们现在是夏季，澳大利亚现在是什么季节？（）A、春季 B、夏季 C、秋季 D、冬季

10、下列哪种物体在清水中会是沉的？（）A、蜡烛 B、带盖的空瓶 C、石块 D、泡沫塑料块

11、地球自转的方向是。（）A、由西向东 B、由东向西 C、由北向南

12、地球公转过程中，同一地点的正午太阳高度所以会发生变化，这是因为。()A、地轴的倾斜方向不断发生变化。B、地轴是倾斜的，并且倾斜的方向保持不变。C、地球公转的轨道不断变化。

13、下列城市，一天中最先迎来黎明的城市是。()A、拉萨 B、重庆 C、北京

14、天文学哥白尼的伟大著作是。()A、《天体运行论》 B、《八十天环游地球》 C、《天论》

15、当手表或者时钟出现计时不准时，最好的校对时间方法是（）。

A、与同学对表 B、听广播报时 C、自己估测

16、夏天用棉被把棒冰盖起来，棒冰比暴露在阳光下。()A、化得快 B、化得一样快 C、化得慢 D、无法确定

17、地球公转的方向是。()A、自东向西 B、自西向东 C、自北向南

18、地球转动时，地轴始终倾斜指向。()A、头顶正上方 B、北斗星 C、北极星

19、提出“日心说”理论的是波兰天文学家。()A、托勒密 B、哥白尼 C、傅科 20、同体积的马铃薯、清水和浓盐水相比，最轻的是。()A、马铃薯 B、清水 C、浓盐水

四、归类。陶瓷、铜丝、橡胶手套、铝勺、木头、不锈钢管、玻璃棒、铁丝、皮革、塑料直尺 热的良导体：（）热的不良导体：（）

五、探究。（20分）

1、请你设计一个保温杯。(写出材料、制作方法，并画出草图)材料： 制作方法：

2、地球运动的方式有哪些？地球的这些运动方式会产生什么样的影响？ 教科版科学五年级下册复习题1

一、填空。

1、许多物体在受热时体积会（膨胀），受冷时体积会（缩小）我们把这种变化叫做热胀冷缩。

2、热总是从较（热）的一端传向较（冷）的一端，这种传热方法叫做热传导。

3、当物体在水中重力大于（浮力）时，物体就会沉下去。

4、我们把容易导热的物体称为（热的良导体），不容易导热的物体称为（热的不良导体）。

5、太阳钟是利用了（阳光下物体影子的方向和长短会发生变化）的原理来计量时间的。

6、古时候人们使用的水钟一般可分为（泄水型）和（受水型）两种类型。

7、（托勒密）的观点主要阐述了地球是宇宙的中心，而（哥白尼）的观点主要阐述了太阳是宇宙的中心。

8、（傅科摆）的实验证明了地球是在自转。

9、南极圈和北极圈内经常会出现几个月看不到太阳的现象，我们把这种现象叫做（极夜），有时候几个月太阳不下山，我们把这种现象叫做（极昼）。

10、有的物体在水中会沉，有的物体在水中会浮。相同大小的物体（轻）的容易浮，（重）的容易沉；轻重一样的物体大的容易（浮），小的容易（沉）。（填“轻”或“重” “沉”或“浮”）

11、浮力的方向总是（竖直向上）的。一木块静止浮在水面上，木块受到的浮力（等于）它受到的重力。（填“大于”“等于”或“小于”）。

12、物体冷热的程度叫（温度）。我国常用的温度单位是（摄氏度）用（℃）表示。

13、温度计是根据液体（热胀冷缩）的性质设计的。

14、热传递主要通过（热传导）、（对流）和（热辐射）三种方式来实现的。太阳的热是通过（热辐射）传到地球上的。

15、在远古时代，人类用（太阳）来记时，最早使用的时间单位是（天）。

16、热能从温度（较高）的物体传向温度（较低）的物体。

17、昼夜更替是由于（地球自转和公转）引起的；四季更替是由于（地轴倾斜和地球公转）引起的。

二、判断。

1、一枚回形针在水中是沉的，把两枚回形针穿在一起放入水中也是沉的。（√）

2、相同重量的橡皮泥，做成体积较大的形状更容易下沉。（×）

3、人能在“死海”的水面上漂浮，是因为这个人太轻了。（×）

4、用完酒精灯后，我们可以用灯帽盖灭，也可以用嘴吹灭。（×）

5、使用酒精灯给物质加热时，应用外焰加热。（√）

6、许多物体都有热胀冷缩的性质。（√）

7、地球上的四季变化和地轴的倾斜有关系。（√）

8、地球自转的方向是自东向西旋转的。（×）

9、所有的日月星辰都是绕着地球旋转的。（×）

10、摆钟摆动的快慢跟摆绳的长度没有关系。（×）

11、在向前行驶的汽车里看，外面的景物在向后移动。（√）

12、单摆的摆长越长摆动的速度就越慢，单摆的摆长越短摆动的速度就越快（√）

13、地球上新年的钟声是在同一时刻敲响。（×）

14、极地一年中有长长的白天或长长的黑夜现象。（√）

15、毛衣产生的热量比衬衣产生的热量多。（×）

16、物体在水中排开的水量越少，受到的浮力越小。（√）

17、大小相同的铁块和铜块，它们在水中受到的浮力一样大。（√）

18、地球仪做成倾斜的样子是为了好看。（×）

19、水受冷结冰时体积会膨胀，所以冰浮在水面上。（√）20、传热性能好的材料，保温性能也一定好。（×）

三、选择。

1、大小相同，轻重不同的物体，在水中的沉浮情况是（A）A、轻的容易浮，重的容易沉 B、轻的容易沉，重的容易浮

2、用一定量的橡皮泥造船，把船造得大些，装载的货物就（A）A、多 B、少 C、一样

3、炒菜用的锅子锅柄用哪种材料做比较合适？（D）A、铁 B、铜 C、铝 D、塑料

4、如果一个摆钟摆动太快，我们应该怎么调节它，使它变慢。（A）A、伸长摆绳 B、缩短摆绳 C、增加摆锤重量 D、减轻摆锤重量

5、“日心说”是哪个科学家提出来的？（B）A、托勒密 B、哥白尼 C、伽利略 D、牛顿 6、0度经线在下列哪个国家？（C）A、美国 B、法国 C、英国 D、中国 7、0度纬线以西的区域我们把它称为：（C）A、东经 B、南纬 C、西经 D、北纬

8、北京处于东八区，纽约处于西五区，假如现在是北京时间16点，那么纽约时间是：（C）A、16点 B、20点 C、3点 D、7点

9、我国在北半球，澳大利亚南半球，我们现在是夏季，澳大利亚现在是什么季节？ D）A、春季 B、夏季 C、秋季 D、冬季

10、下列哪种物体在清水中会是沉的？（C）A、蜡烛 B、带盖的空瓶 C、石块 D、泡沫塑料块

11、地球自转的方向是。（A）A、由西向东 B、由东向西 C、由北向南

12、地球公转过程中，同一地点的正午太阳高度所以会发生变化，这是因为。(B)A、地轴的倾斜方向不断发生变化。B、地轴是倾斜的，并且倾斜的方向保持不变。C、地球公转的轨道不断变化。

13、下列城市，一天中最先迎来黎明的城市是。(A)A、拉萨 B、重庆 C、北京

14、天文学哥白尼的伟大著作是。(A)A、《天体运行论》 B、《八十天环游地球》 C、《天论》

15、当手表或者时钟出现计时不准时，最好的校对时间方法是（B）。A、与同学对表 B、听广播报时 C、自己估测

16、夏天用棉被把棒冰盖起来，棒冰比暴露在阳光下。(C)

A、化得快 B、化得一样快 C、化得慢 D、无法确定

17、地球公转的方向是。(B)A、自东向西 B、自西向东 C、自北向南

18、地球转动时，地轴始终倾斜指向。(C)A、头顶正上方 B、北斗星 C、北极星

19、提出“日心说”理论的是波兰天文学家。(B)A、托勒密 B、哥白尼 C、傅科 20、同体积的马铃薯、清水和浓盐水相比，最轻的是。(B)A、马铃薯 B、清水 C、浓盐水

四、归类。陶 瓷、铜 丝、橡 胶 手 套、铝 勺、木 头、不锈钢管、玻璃棒、铁丝、皮革、塑料直尺 热的良导体：（铜丝、铝勺、不锈钢管、铁丝）热的不良导体：（陶瓷、橡胶手套、木头、玻璃棒、皮革、塑料直尺）

五、探究。（20分）

1、请你设计一个保温杯。(写出材料、制作方法，并画出草图)材料：保温杯1个，泡沫塑料1块（比保温杯体积大），刻刀1个，酒精灯1盏。制作方法： 用酒精灯加热刻刀，在泡沫塑料上刻一个刚好容纳下保温杯的空间，并刻出保温杯盖；

1、把保温杯嵌入泡沫塑料，在加盖泡沫塑料盖。草图：

2、地球运动的方式有哪些？地球的这些运动方式会产生什么样的影响？（答：地球运动的方式有：自转、公转；这些运动方式及由于地轴的倾斜会产生昼夜交替、四季和极昼极夜现象。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！