

苏教版五年级下册科学期末试卷(带答案)

一、填空：

1. 能够帮助人们降低工作难度或省力的工具装置，都可以称为()。
2. 常用的传动装置有()、()等。
3. 物体的各种形状，大多数是由()、()、()、()这四种基本的简单形状构成的。
4. 鹅用()繁殖后代;狗用()繁殖后代，人类是用()繁殖后代。
5. 地质学家按岩石的生成方式把岩石分为()和()。
6. 神经中枢包括()和()。
7. ()就是有根据地对自己的和别人的探究是否合理提出疑问。

二、判断：在括号里画“√”或“×”。(24%)

1. 修建盘山公路是为了车辆行驶上山更省力。()
2. 当力作用在轴上时，轮轴也同样可以省力。()
3. 动滑轮不仅可以省力，而且可以省距离。()
4. 由于门、窗的结构是四边形，所以它们都不稳固、结实。()
5. 煤是埋在地下的古代植物在高温高压下经历了一系列复杂的化学变化形成的。()
6. 石油和煤是不可再生资源，我们要节约和保护。()
7. 睡眠和体育锻炼可以保护大脑。()
8. 交流时，耐心、完整地表达自己的想法是重要的，虚心、完整地倾听别人的讲述同样重要。()

三、选择题：选择一个正确答案的序号填在括号里。(20%)

1. 关于右图的这个装置，()说法是错误的。

①是一个省力装置②这个装置叫定滑轮③是即不省力也不费力的装置④能够改变力的方向装置

2、中国现存最早，并且保存良好的是隋代是()

①赵州桥②南京长江大桥③杨浦大桥④秦淮河大桥

3、下面的植物中，用茎繁殖的是()。①油菜②胡萝卜③甘蔗④秋海棠

4、自然界中最坚硬的矿物是()。①滑石②水晶③金刚石④田黄石

5 关于视觉的产生，()说法是错误的。

①眼睛是接受光线的感觉器官②视神经降落在视网膜上的信号及时传给大脑③大脑分析后弄清楚信息的含义，人就产生了视觉④大脑在处理视觉信号时不会出现失误，不会作出错误的判断。

四、回答问题：(26%)

1、小芳学了第五单元《人体的“司令部”》后，她以“听到上课铃声后同学们都回到教室”为例分析整个反应过程，你能帮她填写完整吗？

接受信号——

2、地球上的很多矿物资源都是不可再生的，那作为我们来说，又能为保护矿物资源做些什么呢？

苏教版科学五年级下册期末试卷参考答案

一、填空 1. 机械 2、链条传动齿轮传动(皮带传动)3、锥台柱球
4、卵生胎生胎生 5、岩浆岩沉积 6、脑脊髓 7、质疑二、判断：1、
√2、×3、×4、×5、√6、√7、√8、√三、选择题：1、①2、
①3、③4、③5、④四、回答问题：共 26 分 1、示例分析，只要学生表达的意思正确即可。接受信号→传入神经→神经中枢→传出神经→做出反应

苏教版科学五年级下册期末试卷

一、填空

1. 能够帮助人们降低工作难度或省力的工具装置，都可以为（ ）。
2. 常用的传动装置有（ ）、（ ）等。
3. 物体的各种形状，大多数是由（ ）、（ ）、（ ）、（ ）这四种基本的简单形状构成的。
4. 鹅用繁殖后代；狗用繁殖后代，人类是用繁殖后代。
5. 地质学家按岩石的生成方式把岩石分为（ ）和（ ）。
6. 神经中枢包括（ ）和（ ）。
7. 就是有根据地对自己的和别人的探究是否合理提出疑问。

二、判断：在括号里画“√”或“×”。

1. 修建盘山公路是为了车辆行驶上山更省力。（ ）
2. 当力作用在轴上时，轮轴也同样可以省力。（ ）
3. 动滑轮不仅可以省力，而且可以省距离。（ ）
4. 由于门、窗的结构是四边形，所以它们都不稳固、结实。（ ）
5. 煤是埋在地下的古代植物在高温高压下经历了一系列复杂的化学变化形成的。（ ）
6. 石油和煤是不可再生资源，我们要节约和保护。（ ）
7. 睡眠和体育锻炼可以保护大脑。（ ）
8. 交流时，耐心、完整地表达自己的想法是重要的，虚心、完整地倾听别人的讲述同样重要。（ ）

三、选择题：选择一个正确答案的序号填在括号里。

1. 关于右图的这个装置，（ ）说法是错误的。
①是一个省力装置②这个装置叫定滑轮③是即不省力也不费力的装置④能够改变力的方向装置

2、中国现存最早，并且保存良好的是隋代是()

①赵州桥②南京长江大桥③杨浦大桥④秦淮河大桥

3、下面的植物中，用茎繁殖的是()。①油菜②胡萝卜③甘蔗④秋海棠

4、自然界中最坚硬的矿物是()。①滑石②水晶③金刚石④田黄石

5、关于视觉的产生，()说法是错误的。

①眼睛是接受光线的感觉器官②视神经降落在视网膜上的信号及时传给大脑③大脑分析后弄清楚信息的含义，人就产生了视觉④大脑在处理视觉信号时不会出现失误，不会作出错误的判断。

四、2、小强搭了一个支架(如下图)，你认为怎样做才能使个支架稳定，牢固?请画

3、小芳学了第五单元《人体的“司令部”》后，她以“听到上课铃声后同学们都回到教室”为例分析整个反应过程，你能帮她填写完整吗?

接受信号——

苏教版五年级科学下册期末测试

一、填空：

1、杠杆是一种简单的机械，利用杠杠工作时，在杠杠上用力的点叫_____，承受重物的点叫_____，起支撑作用的点叫_____。

2、固定在支架上不随重物移动的轮子叫做_____，像人行天桥的斜坡一样，可以省力的简单机械叫做_____。

3、滑轮组的作用是，既能_____，又能_____。

4、能够帮助人们降低工作难度或省力的工具装置，都可以称为_____。

5、常用的传动装置有_____、_____等。

6、青蛙和鹅用_____繁殖后代；鲸鱼和人类是_____生。（填“卵”或“胎”）

7、地质学家按岩石的生成方式把岩石分为_____和_____。

8、神经中枢包括_____和_____。

9、_____就是有根据地对自己的和别人的探究是否合理提出疑问。

二、判断：在括号里画“√”或“×”。

1、修建盘山公路是为了车辆行驶上山更省力。（）2、当力作用在轴上时，轮轴也同样可以省力。（）

3、动滑轮不仅可以省力，而且可以省距离。（）4、同样粗细的螺丝钉，螺纹越密，旋进木头时就可能越省力。（）5、修建盘山公路是为了车辆行驶上山更省力。（）

6、当力作用在轴上时，轮轴也同样可以省力。（）7、动滑轮不仅可以省力，而且可以省距离。（）

8、由于门、窗的结构是四边形，所以它们都不稳固、结实。（）

9、煤是埋在地下的古代植物在高温高压下经历了复杂的变化形成的。（）

10、石油和煤是不可再生资源，我们要节约和保护。（）11、睡眠和体育锻炼可以保护大脑。（）

12、交流时，耐心、完整地表达自己的想法是重要的，虚心、完整地倾听别人的讲述同样重要。（）

三、选择题：选择一个正确答案的序号填在括号里。

1、下列简单机械中不属于轮轴的是（）。A 镊子 B 自行车车把 C 方向盘

2、不能改变物体受力方向的是()。A 动滑轮 B 定滑轮 C 滑轮组

3、自然界中最坚硬的矿物是()。A 滑石 B 水晶 C 金刚石 D 田黄石

4、关于右图的这个装置，()说法是错误的。①是一个省力装置
②这个装置叫定滑轮

③是即不省力也不费力的装置④能够改变力的方向装置

5、下面的植物中，用茎繁殖的是()。①油菜②胡萝卜③甘蔗④秋海棠

6、关于视觉的产生，()说法是错误的。

①眼睛是接受光线的感觉器官②视神经降落在视网膜上的信号及时传给大脑

③大脑分析后弄清楚信息的含义，人就产生了视觉④大脑在处理视觉信号时不会出现失误，不会作出错误的判断。

四、回答问题：

○○○

○

1、把下面的滑轮与重物用线连接完整，并填空。(18)

图 1 这种滑轮是_____，在实验中能发现使用这种滑轮能_____但不能_____。

图 2 这种滑轮是_____，在实验中能发现使用这种滑轮能_____但不能_____。

图 3 这种滑轮是_____,在实验中能发现使用这种滑轮既能_____又能_____。

2、小芳学了第五单元《人体的“司令部”》后，她以“听到上课铃声后同学们都回到教室”为例分析整个反应过程，你能帮她填写完整吗？

接受信号——

苏教版五年级下册科学期末复习题

一、填空题

- 1、()、()、()、()等都是常见的简单机械。
- 2、杠杆上有三个点，分别是()、()和()。
- 3、天平是一种测量(物体质量)的仪器，天平是根据(杠杆平衡)的原理工作的。
- 4、使用定滑轮的优点是能()，缺点是不能();动滑轮的优点是能()，缺点是不能()，把定滑轮和动滑轮组合起来，形成了()，它既能()，又能()。
- 5、齿轮传动可以有(改变运动速度和方向)的作用。
- 6、斜面有()作用，它越()越省力。
- 7、大部分机器都是由(动力)部分、(传动)部分、(工作)部分和控制部分组成。这些机器综合利用了多种简单机械，大大提高了(工作效率)。
- 8、生物产生新个体的过程叫(繁殖)，雌雄动物经过(交配)，精子和卵子结合形成(受精卵)后，发育成新一代。
- 9、当生殖季节到来时，动物为了吸引对方，常常会表现出一些特殊的(本能)，有些动物在孵化和(哺育)下一代时，也会采用一些独特的方式。
- 10、植物经过开花、传粉和(受精)等过程，形成果实和(种子)。
- 11、人们利用植物的()、()或()等器官可以产生新植株，用茎繁殖的三种方法是：(扦插)、(压条)、(嫁接)。
- 12、生物在形态和生理上的特性是由(基因)控制的。(基因工程技术)是现代生物技术的核心，我国在转基因(鱼)的研究和开发上处于国际领先地位。

13、口语交流的常用形式有(描述)、(讨论)、(辩论)，书面交流的常用形式有(图表)、(海报)、(图画)。

14、化石是保存在地层中古生物的遗体、(遗物)和(遗迹)。

15、()就是有根据地对自己的和别人的探究是否合理提出疑问。

16、画统计图来分析问题是用(图表)交流方法。

17、列出一组动物图，让人识别出其中的马可采用的交流方法是(图画)交流。

18、有一种简单动物叫()，它通过自身长芽繁殖后代。海龟和麻雀是用()繁殖后代，但麻雀有(父母)帮助孵化。

19、按岩石生成方式划分，可分为()、()、()。

20、姜、土豆、藕都是植物的()。

二、名词解释

2、轮轴：有一个固定在可以转动的轴上的机械叫做轮轴。

三、判断题

1、斜面坡度越大越省力(×) 2、杠杆越长越省力(×)

3、物体放在天平的右盘，砝码放在左盘(×) 4、自行车是一种机器(√)

5、雌海马把卵产在雄海马体内，由雄海马怀孕生产(√) 6、世界上可以找到完全一样的人(×)

8、传入神经就是运动神经(×) 11、杠杆的支点一定在动力点和阻力点间(×)

12、金属铅是制造铅笔的重要原料(×) 13、马铃薯和红薯都是用根繁殖的(×)

14、神经只能朝一个方向传递信息(√) 15、判断矿物颜色的办法是以肉眼看上去的颜色为标准(×)

四、选择题

- 1、下列矿物靠胎生哺乳繁殖后代的是() A、鲤鱼 B、青蛙 C、麻雀 D、猫
- 2、恐龙家庭最为昌盛的时期是() 多年前 A、6500 万 B、1 亿 C、2 亿 D、3 亿
- 3、扳手属于下列哪种简单机械() A、斜面 B、杠杆 C、滑轮 D、轮轴
- 4、当支点到力点的距离大于支点到阻力的距离时() A、省力 B、费力 C、不省力也不费力
- 5、不能改变物体受力方向的是() A、动滑轮 B、定滑轮 C、滑轮组
- 6、链条传动和齿轮传动的相同点是()
A、都可以改变运动方向 B、都可以改变力的大小 C、都可以改变运动速度
- 7、数学课画的统计图用了() 交流方式 A、图画 B、描述 C、图表
- 8、从脑发出的脑神经主要颁在() A、头部、内脏 B、躯干、四肢 C、头部、四肢

五、问答：

- 1、大脑是怎样接收信号并做出正确反应的？

答：眼、耳、鼻、舌、皮肤等感觉器官从外界获得各种信息，通过传入神经传给脑，脑再将命令通过传出神经作出正确反应。

- 2、保护矿物资源有什么意义?我们应该怎么做？

答：人类生活离不开矿产资源，矿产资源枯竭，导致生活质量下降。我们应该做到节约使用，回收利用，保护好矿产资源，积极开发新资源。

英雄者，胸怀大志，腹有良策，有包藏宇宙之机，吞吐天地之志者也。——《三国演义》

北师大版八年级下册数学期末试卷及答案

选择题(每小题 3 分，共 24 分)

1. 下列关于的方程：①;②;③;

④();⑤=-1，其中一元二次方程的个数是()

A. 1B. 2C. 3D. 4

2. 已知 α 为锐角，且 $\sin(\alpha - 10^\circ) = \frac{1}{2}$ ，则 α 等于()

A. 45° B. 55° C. 60° D. 65°

3. 如图，是由 6 个棱长为 1 个单位的正方体摆放而成的，将正方体 A 向右平移 2 个单位，向后平移 1 个单位后，所得几何体的视图()

A. 主视图改变，俯视图改变

B. 主视图不变，俯视图不变

C. 主视图不变，俯视图改变

D. 主视图改变，俯视图不变

A. - 3B. - 2C. - 1D. 2

(第 4 题图)(第 5 题图)(第 6 题图)

5. 如图，点 A，B，C，D 的坐标分别是(1， 7)，(1， 1)，(4， 1)，(6， 1)，以点 C，D，E 为顶点的三角形与△ABC 相似，则点 E 的坐标不可能是()

A. (6， 0)B. (6， 3)C. (6， 5)D. (4， 2)

6. 如图，将一个长为，宽为的矩形纸片先按照从左向右对折，再按照从下向上的方向对折，沿所得矩形两邻边中点的连线(虚线)剪下(如图(1))，再打开，得到如图(2)所示的小菱形的面积为()

A. B. C. D.

7. 如图，平面直角坐标系中，直线 $y = -x + a$ 与 x 、 y 轴的正半轴分别交于点 B 和点 A ，与反比例函数 $y = -$ 的图象交于点 C ，若 $BA:AC = 2:1$ ，则 a 的值为()

A. 2 B. -2 C. 3 D. -3

8. 观察二次函数 $y = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$) 的图象，下列四个结论：

① $4ac - b^2 > 0$; ② $4a + c < 2b$; ③ $b + c < 0$; ④ $n(an + b) - b$

正确结论的个数是()

A. 4 个 B. 3 个 C. 2 个 D. 1 个

(第 7 题图) (第 8 题图) (第 12 题图) (第 13 题图)

填空题(每小题 3 分，共 21 分)

9. 计算： $-14 + -4\cos 30^\circ =$.

10. 在同一平面直角坐标系中，若一个反比例函数的图象与一次函数的图象无公共点，则这个反比例函数的表达式是(只写出符合条件的一个即可).

11. 若关于 x 的一元二次方程 $(m-2)x^2 + 2x - 1 = 0$ 有实数根，求 m 的取值范围。

12. 如图，已知二次函数的图象经过点 $A(-1, 0)$ ， $B(1, -2)$ ，该图象与轴的另一个交点为 C ，则 AC 的长为.

13. 如图，在平面直角坐标系中，点 $A(2, 3)$ ， $B(5, -2)$ ，以原点 O 为位似中心，位似比为 $1:2$ ，把 $\triangle ABO$ 缩小，则点 B 的对应点 B' 的坐标是.

14. 从 $-2, -1, 0, 1, 2$ 这 5 个树种，随机抽取一个数记为 a ，则使关于 x 的不等式组有解，且使关于 x 的一元一次方程的解为负数的概率为

15. 如图，将边长为 6cm 的正方形 ABCD 折叠，使点 D 落在 AB 边的中点 E 处，折痕为 FH，点 C 落在 Q 处，EQ 与 BC 交于点 G，则 $\triangle EBG$ 的周长是 cm

解答题(共 55 分)

16、(7 分)先化简分式：()，若该分式的值为 2，求 x 的值.

根据以上信息，解答以下问题：

(1) 本次调查了多少村民，被调查的村民中，有多少人参加合作医疗得到了返回款；

(2) 该乡若有 10000 村民，请你估计有多少人参加了合作医疗？要使两年后参加合作医疗的人数增加到 9680 人，假设这两年的年增长率相同，求这个年增长率.

18. (6 分) 已知：如图，在矩形 ABCD 中，M、N 分别是边 AD、BC 的中点，E、F 分别是线段 BM、CM 的中点.

(1) 求证： $\triangle ABM \cong \triangle DCM$ ；

(2) 填空：当 AB：AD=时，四边形 MENF 是正方形.

20. (9 分) 某商场同时购进甲、乙两种商品共 200 件，其进价和售价如下表，

商品名称甲乙

进价(元/件)80100

售价(元/件)160240

设其中甲种商品购进 x 件，该商场售完这 200 件商品的总利润为 y 元.

(1) 求 y 与 x 的函数关系式；

(2) 该商品计划最多投入 18000 元用于购买这两种商品，则至少要购进多少件甲商品？若售完这些商品，则商场可获得的最大利润是多少元？

(3) 实际进货时，生产厂家对甲种商品的出厂价下调 a 元 (50

原题：如图 1，点 E、F 分别在正方形 ABCD 的边 BC、CD 上， $\angle EAF=45^\circ$ ，连接 EF，试猜想 EF、BE、DF 之间的数量关系.

(1) 思路梳理

把 $\triangle ABE$ 绕点 A 逆时针旋转 90° 至 $\triangle ADG$ ，可使 AB 与 AD 重合，由 $\angle ADG=\angle B=90^\circ$ ，得 $\angle FDG=180^\circ$ ，即点 F、D、G 共线，易证 $\triangle AFG\cong$ ，故 EF、BE、DF 之间的数量关系为.

(2) 类比引申

如图 2，点 E、F 分别在正方形 ABCD 的边 CB、DC 的延长线上， $\angle EAF=45^\circ$. 连接 EF，试猜想 EF、BE、DF 之间的数量关系，并给出证明.

(3) 联想拓展

如图 3，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC=90^\circ$ ， $AB=AC$ ，点 D、E 均在边 BC 上，且 $\angle DAE=45^\circ$. 若 $BD=1$ ， $EC=2$ ，则 DE 的长为.

22. (10 分) 如图，抛物线 $y=ax^2+bx+c$ 经过 $A(-3, 0)$ 、 $C(0, 4)$ ，点 B 在抛物线上， $CB\parallel x$ 轴，且 AB 平分 $\angle CAO$.

(1) 求抛物线的解析式；

(2) 线段 AB 上有一动点 P，过点 P 作 y 轴的平行线，交抛物线于点 Q，求线段 PQ 的最大值；

(3) 抛物线的对称轴上是否存在点 M，使 $\triangle ABM$ 是以 AB 为直角边的直角三角形？如果存在，请直接写出点 M 的坐标；如果不存在，说明理由.

1----8BBBCBAAC

9、- 110、略 11、 $m\geq 1$ 且 $m\neq 2$

12、313、 $(, -1)$ 或 $(-, 1)$

14、1215、

16、

17、解：(1)调查的村民数=240+60=300 人，

参加合作医疗得到了返回款的人数=240×2.5%=6 人；(2)∵参加医疗合作的百分率为=80%，

∴估计该乡参加合作医疗的村民有 10000×80%=8000 人，

设年增长率为 x，由题意知 $8000 \times (1+x)^2=9680$ ，

解得：x1=0.1，x2=-2.1(舍去)，

即年增长率为 10%.

答：共调查了 300 人，得到返回款的村民有 6 人，估计有 8000 人参加了合作医疗，年增长率为 10%.

18、解答：(1)证明：∵四边形 ABCD 是矩形，

∴AB=DC，∠A=∠D=90°，

∵M 为 AD 的中点，

∴AM=DM，

在△ABM 和△DCM 中

∴△ABM≌△DCM(SAS).

解：当 AB：AD=1：2 时，四边形 MENF 是正方形，

19、如图，在坡角为 28° 的山坡上有一铁塔 AB，其正前方矗立着一大型广告牌，当阳光与水平线成 45° 角时，测得铁塔 AB 落在斜坡上的影子 BD 的长为 10 米，落在广告牌上的影子 CD 的长为 6 米，求铁塔 AB 的高(AB，CD 均与水平面垂直， $\sin 28^\circ \approx 0.47$ ， $\cos 28^\circ \approx 0.88$ 结果保留一位小数).

20. (2016•虞城县二模)某商场同时购进甲、乙两种商品共 200 件，其进价和售价如下表，

商品名称甲乙

进价(元/件)80100

售价(元/件)160240

设其中甲种商品购进 x 件，若设该商场售完这 200 件商品的总利润为 y 元.

(1) 求 y 与 x 的函数关系式;

(2) 该商品计划最多投入 18000 元用于购买这两种商品，则至少要购进多少件甲商品?若售完这些商品，则商场可获得的最大利润是多少元?

(3) 实际进货时，生产厂家对甲种商品的出厂价下调 a 元(50

①由已知可得： $y=(160-80)x+(240-100)(200-x)=-60x+28000(0\leq x\leq 200)$.

②由已知得： $80x+100(200-x)\leq 18000$,

解得： $x\geq 100$,

$\because y=-60x+28000$ ，在 x 取值范围内单调递减，

$\therefore$ 当 $x=100$ 时， y 有最大值，最大值为 $-60\times 100+28000=22000$.

故该商场获得的最大利润为 22000 元.

(3) $y=(160-80+a)x+(240-100)(200-x)$,

即 $y=(a-60)x+28000$ ，其中 $100\leq x\leq 120$.

①当 50

$\therefore$ 当 $x=100$ 时， y 有最大值，

即商场应购进甲、乙两种商品各 100 件，获利最大.

②当 $a=60$ 时， $a-60=0$ ， $y=28000$,

即商场应购进甲种商品的数量满足 $100\leq x\leq 120$ 的整数件时，获利都一样.

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/325124310200012033>