

三、1.杠杆:老虎钳、镊子

轮轴:水龙头、方向盘

定滑轮:旗杆

滑轮组:起重机

斜面:盘山公路、刀刃

(答案不唯一)

2.光电池——太阳的光能

风力发电——动能

水力发电——动能

原子能发电——原子能

四、1.(1)轮轴

(2)A

(3)轮轴会顺时针转动。因为在轮轴的轴

上用力会费力,所以乙处需要用大于两个钩码

重力的力,才能使轮轴平衡。

2.(1)宽度 纸梁宽度 纸梁厚度 纸梁

跨度 其他条件相同时,纸梁宽度越宽,抗弯曲

能力越强

(2)厚度 纸梁厚度 纸梁宽度 纸梁跨

度 其他条件相同时,纸梁厚度越厚,抗弯曲能

力大大增强

(3)其他条件相同时,增加宽度和增加厚度

都可以增加抗弯曲能力,增加厚度比增加宽度

增强抗弯曲能力更明显

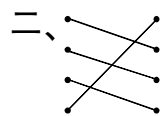
期末测试题(四)

一、1~5 AAAAC

6~10 BABCA

11~15 CBBCC

16~20 CACCA



三、1.② 2.④ 3.① 4.③ 5.⑤

四、1.略

2.(1)图略(沿绳子向左下方)

(2)桥塔

(3)第二次实验需要用力更大

(4)桥塔越高,越省力

科学·六年级合刊 2 答案页(上学期)



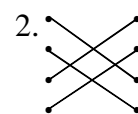
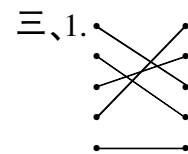
《生物的多样性》跟踪训练题(一)

一、1~5 BBCAC

6~10 BACCB

11~15 BBCCB

16~20 CBBCC



四、1.ABEGK A 2.CDFH C F

五、1.× 2.√ 3.× 4.√ 5.√

《生物的多样性》跟踪训练题(二)

一、1~5 CBBAC

6~10 BBBAC

11~15 CCCCC

16~18 BAB

二、

动物名称	生活环境	身体特征	我猜想的 功能
	水	身体呈纺锤形	游动时减少水的阻力
		身体上有鱼鳍、鱼鳞	游动时保护身体
		有鳃	呼吸
		尾巴	保持平衡和调整方向
	森林中、空中	身体呈纺锤形	飞行时减少空气的阻力
		有翅膀、羽毛	飞翔
		骨骼中空,有喙	减轻体重,取食
		尾巴	掌握平衡,控制方向

三、1.(1)豆科植物供给根瘤菌碳水化合

物,根瘤菌供给植物氮素养料,从而形成互利共

生关系。

(2)如果没有根瘤菌,豌豆就无法获得根瘤

菌提供的氮素养料,其长势将变得缓慢,产量也

会大大降低。

2.(1)B 因为 B 耳小、短,热量不易散失

(2)生存环境

(3)减少甚至灭绝。

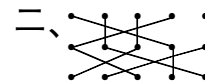
第四单元测试题

一、1~5 BCAAB

6~10 BBBCA

11~15 ACBBA

16~20 BCBCC



三、1.B

2.不开花 不开花 木本 木本

3.A

4.C

5.B

6.最后一句错误,麻雀是留鸟不是候鸟,所

以不去南方过冬。

选择题专项训练

1~5 CCBCB

6~10 CCDAB

11~15 AACBB

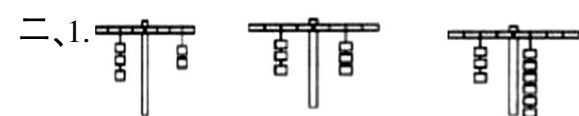
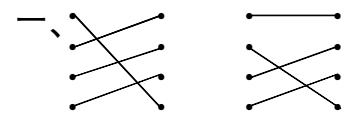
16~20 BCBCC

21~25 CBAAA

26~30 CACCA

31~33 CCC

非选择题专项训练



2.N S

三、1.安全帽是圆形的,既有拱形抗弯曲能力强的特点,又能抵消外力。

2.古代生长的茂盛植物,被掩埋在泥沙沉积变成的岩层中,经过亿万年的变化,变成了煤。

3.定滑轮:改变力的方向。轮轴:省力。

四、1.(1)B

(2)A B C

(3)对比 小 大

2.(1)B

(2)改变纸的抗弯曲能力

3.①C

②瓦楞纸板通过改变芯纸的形状,增加纸板的厚度,提高了抗弯曲能力。

4.(3)将一条鲫鱼的尾鳍用胶带和木块缠住,另一条正常。

将一条鲫鱼的胸鳍和腹鳍用胶带和木块缠住,另一条正常。

(4)尾鳍固定的鱼会减慢速度,并左右乱窜;胸鳍和腹鳍固定的鱼会上下左右摇摆,不能保持平衡。

都游动自如,没有变化。

五、长颈鹿生存下来的原因是自然选择的结果。随着环境的变化,颈短的鹿得不到充足的食物,被淘汰,而长颈鹿则生存下来了。(回答合理即可)

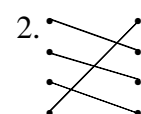
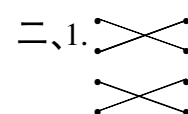
期末测试题(一)

一、1~5 BBABC

6~10 AACAC

11~15 BCCAA

16~20 ACCAB



科学·六年级合刊 2 答案页(上学期)



三、1.(1)②电磁铁通电时产生磁性,断电

后磁性消失 ④线圈的圈数 ⑤改变线圈圈数

能改变电磁铁磁力的大小,圈数越多,电磁铁磁力越大

(2)④电池的数量 ⑤电池少则磁力小,电池多则磁力大

2.(1)不科学。因为狼是整个生态系统的一部分,把狼全部消灭,势必会引起整个生态系统的严重失衡,造成极其严重的后果。(回答合理即可)

(2)建立自然保护区,减少污染物的排放,严厉打击非法偷猎行为等。(回答合理即可)

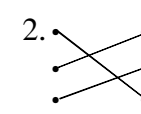
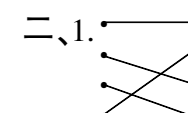
期末测试题(二)

一、1~5 CABAC

6~10 CAABA

11~15 ACCAA

16~20 CCDA



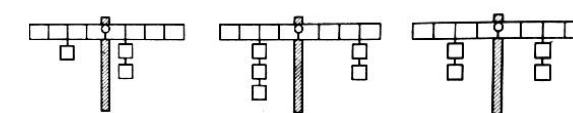
三、1.画图略

动滑轮 定滑轮 滑轮组 省力 改变用

力方向 省力 改变用力方向

2.轮轴 斜面 杠杆

3.



4.(答案不唯一,现提供两种)答案 1:(1)电磁铁的磁力大小与线圈圈数的关系 (2)线圈圈数多,磁力大;线圈圈数少,磁力小 (3)线圈圈数 (4)铁钉大小,电池个数 线圈圈数多,磁力大;线圈圈数少,磁力小

答案 2:(1)电磁铁的磁力大小与电池个数的关系 (2)电池个数多,磁力大;电池个数少,磁力小 (3)电池个数 (4)铁钉大小,线圈圈数 电池个数多,磁力大;电池个数少,磁力小

期末测试题(三)

一、1~5 CBABC

6~10 ACBAC

11~15 CBBAC

16~20 CAABA