

宽柔中学古来分校  
2019 年度下半年初一科学学年考  
问卷

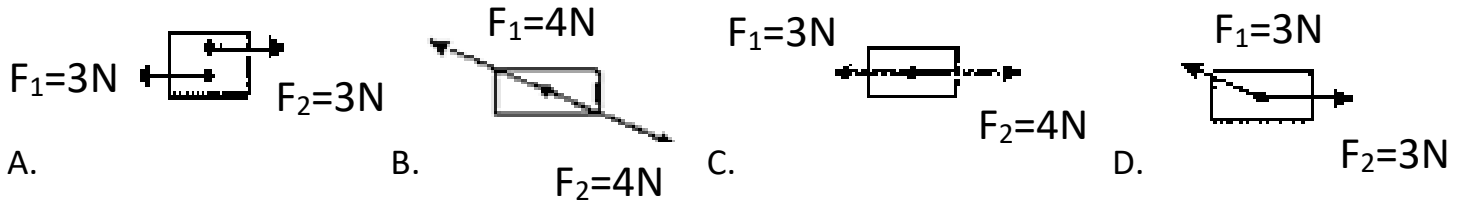
姓名: \_\_\_\_\_ ( )  
学号: \_\_\_\_\_

班级: \_\_\_\_\_  
日期: 7-11-2019

成绩: \_\_\_\_\_  
家长签名: \_\_\_\_\_

**A. 选择题 (40 题 x 1% = 40%) : 请将答案填入答案卷 :**

1. 下列图中  $F_1$  与  $F_2$  互相平衡的是:



2. 一名举重运动员在比赛中成功举起杠铃, 此时杠铃稳稳地静止着。从力的角度分析, 下列说法正确的是?

- A. 杠铃只受到运动员对它的支持力作用
- B. 杠铃所受的重力和运动员对它的支持力是相等的
- C. 运动员受到杠铃对他的压力和地面对他的支持力的合力为零
- D. 杠铃只受到重力对它的作用

3. 一位同学用水平力推停在水平地面上的汽车, 没能推动, 则此时:

- A. 人推车的力与车的重力是一对平衡力
- B. 人推车的力与车的重力的合力为零
- C. 人推车的力小于地面对车的阻力
- D. 人推车的力等于地面对车的阻力

4. 关于重心, 下列说法正确的是:

- A. 重心一定在物体上的某一点
- B. 空心球没有重心
- C. 物体重心越高, 则越稳定
- D. 质量分布均匀且形状规则的物体重心在其几何中心

5. 一人用  $F_1$  的水平力将重量为  $W$  的小钉子钉在墙上后, 此时钉子受到的支持力为多少?

- A.  $F_1$
- B.  $W$
- C.  $F_1+W$
- D.  $F_1-W$

6. 以下哪一种生物不属于分裂生殖?

- A. 酵母菌
- B. 细菌
- C. 变形虫
- D. 草履虫

7. 以孢子生殖方式来产生新个体的是?

- I 面包霉
- II 水螅
- III 苔藓植物
- IV 蕨类植物
- A. I,II
- B. I,III
- C. I,II,IV
- D. I,III,IV

8. 下列关于卵胎生的叙述正确的是?

- A. 鸭嘴兽是卵胎生的动物之一
- B. 营养由母体供给
- C. 受精卵在母体外发育成长
- D. 受精卵在母体内发育成长

9. 若想要一颗植物开出不同颜色的花, 下列方法可行的是?

- A. 分根
- B. 压条
- C. 嫁接
- D. 扦插

10. 有性生殖和无性生殖的最大区别是？
- A. 是否有产生生殖细胞  
B. 是否经过生殖细胞的结合  
C. 亲代是否有性别区别  
D. 后代是否有性别区别
11. 下列哪一项是精子由睾丸放出后所经过的路线？
- A. 输精管→副睾→尿道  
B. 副睾→输精管→尿道  
C. 尿道→副睾→输精管  
D. 副睾→尿道→输精管
12. 人类的受精卵形成的场所是？
- A. 卵巢  
B. 子宫  
C. 输卵管  
D. 子宫壁
13. 受精的正确理解是？
- A. 精子细胞和卵子细胞接触  
B. 精子细胞进入卵子细胞内  
C. 精液进入子宫内  
D. 精子细胞核与卵细胞核结合在一起
14. 以下何者可能是同卵双胞胎？
- A. 兄弟  
B. 父子  
C. 姐弟  
D. 母女
15. 下列关于异卵双胞胎的叙述正确的是？
- A. 两个不同的精子与两个不同的卵子受精形成  
B. 此两个胎儿不可能是同性别的  
C. 属于无性生殖  
D. 由一个受精卵自行分裂为二后发育形成
16. 人的胚胎在母体子宫里发育成长的期间可称为？
- A. 妊娠期  
B. 受精  
C. 分娩  
D. 周期
17. 若一女性月经周期的第一天于 9 月 15 日，那她将在哪一天排出一个卵子？
- A. 9 月 14 日  
B. 9 月 18 日  
C. 9 月 24 日  
D. 9 月 28 日
18. 青春期是人一生中身心发展的重要时期，下列关于青春期特征的描述不正确的是？
- A. 内脏器官功能的日渐健全  
B. 身高体重迅速增长  
C. 出现遗精、月经等生理现象  
D. 男性的青春期发育更早些
19. 下列何者是卵细胞和精子的共同特征？
- A. 都有头部  
B. 都有尾部  
C. 都有卵黄膜  
D. 都有细胞核
20. 月经的主要物质是？
- A. 坏死的卵细胞  
B. 坏死脱落的子宫  
C. 内脏流出的血液  
D. 坏死脱落并出血的子宫内膜
21. 月经期间不应该做的是？
- A. 避免着凉  
B. 注意睡眠休息  
C. 天气炎热多喝冷饮  
D. 保持心情舒畅，情绪稳定
22. 关于太阳的叙述正确的说法是？
- A. 太阳与地球的距离为 1.5 万 km  
B. 太阳直径为 1.4 万 km  
C. 太阳是自行发光发热的固体星球  
D. 太阳表面温度为 6000°C

23. 在色球层向外抛射出的“火舌”是太阳活动的哪一种?  
 A. 耀斑                      B. 太阳黑子                      C. 日冕                      D. 日珥
24. 我们平时肉眼所看到的太阳是太阳的哪一层?  
 A. 日珥                      B. 色球层                      C. 光球层                      D. 日冕层
25. 太阳最内层的大气是?  
 A. 内核                      B. 光球层                      C. 色球层                      D. 对流区
26. 太阳系中的小行星带位于?  
 A. 火星和木星之间    B. 金星和地球之间    C. 木星和土星之间    D. 水星和金星之间
27. 距离地球最近的恒星是?  
 A. 金星                      B. 太阳                      C. 月球                      D. 北斗星
28. 彗星是由哪些物质所组成的?  
 A. 岩石                      B. 岩石和火焰                      C. 火焰                      D. 岩石、固体微粒和冰
29. 在一星系中，静止不动的天体是?  
 A. 恒星                      B. 行星                      C. 卫星                      D. 以上皆非
30. 下列事物或现象，不可能在月球上出现的是?  
 A. 风                      B. 环形山                      C. 跳高                      D. 重力
31. 月相是指?  
 A. 月球的形状    B. 月球的相貌    C. 我们看到的月球其明亮部分的形状    D. 月球表面的坑
32. 关于月球的描述，不正确的是?  
 A. 月球质量比地球小    B. 月球具有大气    C. 月球表面布满环形山    D. 月球是地球唯一天然卫星
33. 每个月的农历初一，我们看到的月亮被称为?  
 A. 上弦月                      B. 满月                      C. 下弦月                      D. 新月
34. 下列三个星球间的位置关系，有可能产生日全食的是?  
 A. 太阳-地球-月球    B. 地球-太阳-月球    C. 地球-月球-太阳    D. 月球-太阳-地球
35. 月球自转一周的时间为?  
 A. 27.32 天                      B. 31 天                      C. 30 天                      D. 29 天
36. 地球公转产生了哪种地理现象?  
 A. 昼夜交替现象                      B. 星星东升西落                      C. 太阳由东边升起                      D. 四季的更替
37. 当日、地和月三者位置大约在同一直线上时，在太阳和月球的引潮力共同作用下会形成?  
 A. 大潮                      B. 小潮                      C. 退潮                      D. 涨潮

38. 当北半球是冬季时，南半球是什么季节？

A. 冬季

B. 春季

C. 夏季

D. 秋季

39. 下列关于地球公转的说法不正确的是？

A. 公转轨道是椭圆形的

B. 公转一圈时间为 365.24 天

C. 引起杆影季节变化的原因是公转关系

D. 地球公转造成昼夜交替现象

40. 公历是属于下列哪一项？

A. 阴历

B. 阳历

C. 阴阳历

D. 农历

**B. 填空题（20 题 x 1% = 20%）：请将答案填入答案卷：**

1. 质地不均匀或形状不规则的物体，其重心可使用\_\_\_\_(1)\_\_\_\_（写出一种方法）来确定。

2. \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_ 是一种不经过两性生殖细胞的结合，由母体直接产生新个体的生殖方式。

3. 分根、压条、扦插和嫁接是人工\_\_ (3) \_\_繁殖的方法。

4. \_\_ (4) \_\_ 是精子和卵细胞结合形成受精卵的过程。

5. 从受精开始至胎儿形成及离开母体期间称为\_\_ (5) \_\_。

6. 当受精卵未进入子宫壁前已自行分裂为二，日后形成两个相似的个体，这两个个体称\_\_ (6) \_\_。

7. 能产生卵子和分泌雌性激素的器官是\_\_\_\_ (7) \_\_\_\_。

8. 人类的新生命和其他生物一样，都是从一个\_\_ (8) \_\_发育而来的。

9. 太阳的内部结构中温度最高的是\_\_\_\_ (9) \_\_\_\_区。

10. 太阳黑子活动的周期约为\_\_ (10) \_\_年。

11. 太阳的日冕不断有物质（带电粒子）逃逸出来，形成\_\_\_\_ (11) \_\_\_\_。

12. 流星体进入地球大气层时，摩擦产生的热量使其燃烧，并形成天空中的\_\_\_\_ (12) \_\_\_\_。

13. \_\_\_\_ (13) \_\_\_\_ 是绕行星运行的天体。

14. 在月球上，物体所受的重力是地球上的\_\_ (14) \_\_倍。

15. 当月亮升起时海面的水位会升高，是因为受到\_\_\_\_ (15) \_\_\_\_的作用。

16. 当日、地和月三者位置成直角时，太阳形成的潮汐削弱月球形成的潮汐，形成\_\_ (16) \_\_。

17. 发生日食时，在地球上的你完全进入月球的阴影区而阴暗的现象称为\_\_ (17) \_\_\_\_。

18. 每个月的农历二十二，我们看到的月相是\_\_\_\_ (18) \_\_\_\_。

19. \_\_\_\_ (19) \_\_\_\_ 是以月相变化周期为依据的其中一种历法。

20. 地球的南半球昼长夜短的时间是从 9 月 23 日至来年的\_\_ (20) \_\_月 21 日。

**C. 简答题（全做：5 题 x 8% = 40%）问题在答案卷。**