

宽柔中学古来分校
2017 年度下半年初一科学学年考
问卷

姓名: _____ ()
学号: _____

班级: _____
日期: 7-11-2017

家长签名: _____
成绩: _____

A. 选择题 (40 题 x 1% = 40%) :

- 利用 40N 的水平力将 0.5N 重的小钉子钉在墙上, 请问钉子受到的支持力为多少?
A. 40N B. 0.5N C. 40.5N D. 39.5N
- 一名女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. 杠铃只受到她对它的支持力作用
B. 杠铃受到重力和她对它的支持力是相等的
C. 她受到杠铃对她的压力和地面对她的支持力的合力为零
D. 她受到杠铃对她的压力和地面对她的支持力的合力方向向上
- 如图 1, 工人用水平力推水平地面上的木箱, 却没推动, 关于木箱的受力情况, 下列说法正确的是?
A. 推力大于摩擦力 B. 推力和摩擦力作用在不同的直线上
C. 推力和摩擦力大小相等 D. 推力和摩擦力的方向相同
- 玩具“不倒翁”被扳倒后会自动立起来, 其奥妙是?
A. 重力太小, 可以忽略 B. 重心较低, 不易倾倒
C. 重力的方向总是竖直向下的 D. 里面有自动升降的装置
- 以下关于重心的说法正确的是?
A. 物体的重心一定在物体上 B. 重心是重力的作用点
C. 物体的重心一定不在物体上 D. 物体的重心在物体的几何中心
- 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
- 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 IV 蕨类
A. I,II B. I,III C. I,II,IV D. I,III,IV
- 下列关于卵胎生的叙述正确的是?
A. 鸭嘴兽是其中的动物例子 B. 营养从母体供应
C. 受精卵在母体外发育 D. 营养从卵黄供给
- 在嫁接的过程中, 要确保接穗和砧木的_____紧贴才能培植出新植物。
A. 茎部 B. 根部 C. 形成层 D. 枝条
- 有性生殖和无性生殖的最大区别是?
A. 是否产生生殖细胞 B. 是否经过精子和卵细胞的结合
C. 亲代是否有性别区别 D. 后代是否有性别区别



图 1

11. 下列选项中，对人的精子的描述**错误**的是？
A. 精子是雄性的生殖细胞
B. 精子由睾丸产生
C. 精子是人体最大的细胞
D. 精子有尾，能游动
12. 人的受精卵形成的场所和受精卵的开始分裂的场所分别是？
A. 卵巢、子宫
B. 输卵管、子宫
C. 输卵管、输卵管
D. 卵巢、输卵管
13. 对“受精”的**正确**理解是？
A. 精子和卵细胞接触
B. 精子细胞进入卵细胞内
C. 许多精子进入卵细胞内
D. 精子细胞核与卵细胞核融合
14. 同卵双胞胎的特点是？
A. 与兄弟姐妹之间没有差异
B. 只有一半遗传物质相同
C. 来自同一个受精卵
D. 性别可能不同
15. “试管婴儿”为不孕症患者家庭带来了福音。“试管婴儿”和“克隆”所采用的生殖方式分别是？
A. 都属于有性生殖
B. 前者属于有性生殖、后者属于无性生殖
C. 都属于无性生殖
D. 前者属于无性生殖、后者属于有性生殖
16. 人的胚胎在母体子宫里发育的时间一般为()
A. 200 天
B. 240 天
C. 280 天
D. 300 天
17. 下列关于青春期生理卫生的叙述，**不正确**的是？
A. 参加适当的体育训练
B. 注意个人清洁卫生
C. 保持充足的睡眠
D. 偏吃瘦肉和蔬菜
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. 婴儿诞生后至少要大哭一声，对这一声啼哭的科学解释是？
A. 使婴儿及时地得到照顾和保护
B. 外面温度较低
C. 使婴儿的肺张开，开始自主呼吸
D. 剪脐带时感到疼痛
20. 构成月经的**主要**物质是？
A. 死去的卵细胞
B. 坏死的子宫颈
C. 内脏病变流出的血液
D. 坏死脱落的子宫内膜和外流血液
21. 月经期间**不应该**做的是？
A. 避免着凉
B. 注意睡眠和休息
C. 炎热夏天多吃冷饮
D. 保持心情舒畅，情绪稳定
22. 关于太阳的叙述**不正确**的说法是？
A. 太阳与地球的距离为 1.5 亿千米
B. 太阳直径为 140 万千米
C. 太阳是自己能够发光发热的固体星球
D. 太阳表面温度为 6000°C
23. 太阳黑子活动出现在_____层。
A. 色球
B. 光球
C. 日冕
D. 日珥

24. 我们平时肉眼所看到的太阳是太阳的_____。
 A. 最外层 B. 色球层 C. 光球层 D. 日冕层
25. 太阳活动对地球的影响所形成的现象是?
 A. 有线电话突然中断 B. 气温异常升高
 C. 指南针剧烈颤动, 不能正确指示方向 D. 山体发生滑坡
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. 有时在天空中看到一些拖着尾巴的星星, 并由岩石的碎片、固体微粒和冰球组成的, 它们是_____。
 A. 恒星 B. 彗星 C. 流星体 D. 卫星
29. 太阳大气层从内到外的**正确**顺序是?
 A. 光球层、色球层、日冕层 B. 色球层、日冕层、光球层
 C. 光球层、日冕层、色球层 D. 日冕层、光球层、色球层
30. 下列事物或现象, **不可能**在月球上出现的是?
 A. 流星现象 B. 陨石块 C. 跳高 D. 看书
31. 月相是指?
 A. 月球的形状 B. 月球的面貌
 C. 我们看到的月球的明亮部分的形状 D. 月球表面起伏状况
32. 从人造卫星拍摄的图片中反映的地球和月球的情况, **不正确**的是?
 A. 月球比地球小 B. 月球具有水和大气
 C. 月球表面布满环形山 D. 地球是蓝色的星球
33. “中秋节”是我国的传统节日, 该日的月相**最接近**_____。
 A. 新月 B. 上弦月 C. 下弦月 D. 满月
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. 一个朔望月的长度平均为()
 A. 27.32 天 B. 27.53 天 C. 29.32 天 D. 29.53 天
36. 地球自转产生的地理现象是?
 A. 昼夜长短变化 B. 昼夜交替 C. 太阳高度的变化 D. 四季的变化
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的共同作用下, 形成了
 ()
 A. 大潮 B. 小潮 C. 高潮 D. 低潮

38. 6月22日北半球各地的昼夜状况是?
A. 昼长夜短 B. 昼短夜长 C. 昼夜等长 D. 出现极昼
39. 下列关于地球的公转的说法**不正确**的是?
A. 公转方向从西向东 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. 填充题 (20 题 x 1% = 20%) :

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. 蕨类和地钱植物主要用孢子繁殖, 这属于____(2)____生殖。
3. 分根、压条、扦插和嫁接是人工____(3)____繁殖的方法。
4. ____ (4) ____是指动物受精卵在母体外独立进行发育的有性生殖方式。
5. 从受精开始至胎儿形成及离开母体期间称为____(5)____。
6. ____ (6) ____是指细胞经过分化形成各种类型的细胞, 从而形成组织、器官和系统。
7. 50 岁左右的女性因卵巢逐渐退化, 月经周期会逐渐停止, 这种现象称为____(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____(9)____区的温度高达 1500 万℃。
10. 太阳黑子活动那个周期约为____(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. 在地球上, 物体所受的重力是月球上的____(14)____倍。
15. 海面的水位升至最高, 叫做____(15)____。
16. 当日、地和月三者位置成直角时, 太阳形成的潮汐最大程度地削弱月球形成的潮汐, 形成____(16)____。
17. 当月球完全进入地球阴影区而变暗的现象称为____(17)____。
18. 地轴的北端始终指向____(18)____附近。
19. ____ (19) ____是以月相变化周期为依据的其中历法。
20. 公历纪年以耶稣基督诞生年为元年, 叫做____(20)____。

C. 简答题 (5 题 x 8% = 40%) 问题在答案卷。