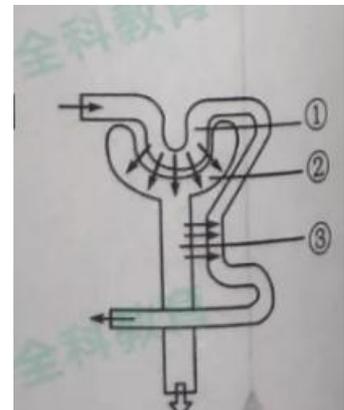


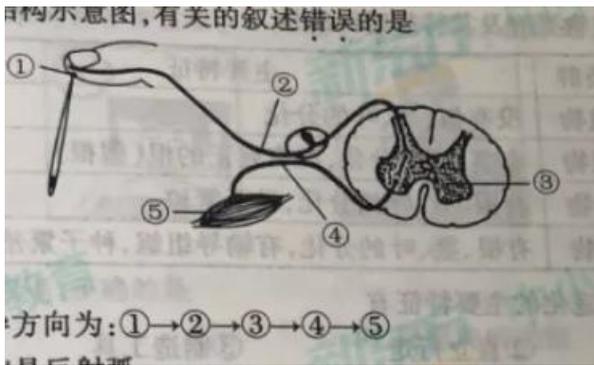
2019 年陕西中考生物真题-解析版

第一部分(选择题 共 30 分)

一、选择题(共 30 小题,每小题 1 分,计 30 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

1. 大熊猫的细胞结构和竹的相比,没有的结构是 ()
A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞核
2. 关于使用显微镜的叙述,错误的是 ()
A. 通过目镜看到明亮的圆形视野,则对光完成
B. 调焦时,先转动细准焦螺旋,再转动粗准焦螺旋
C. 要将物像从视野左上方移到中央,装片应向左上方移动
D. 观察时,目镜用 10x,物镜用 10x,则放大倍数为 100 倍
3. 下列关于植物体结构层次的排序,正确的是 ()
A. 细胞—器官—组织—个体
B. 组织—器官—细胞—个体
C. 细胞—组织—器官—个体
D. 组织—细胞—器官—个体
4. “天苍苍,野茫茫,风吹草低见牛羊”这句诗描述的是 ()
A. 森林生态系统 B. 草原生态系统带
C. 海洋生态系统 D. 城市生态系统
5. 某同学发现大树移栽时常常被剪去部分枝叶。剪去枝叶的目的是降低树木的
A. 蒸腾作用 B. 光合作用 C. 吸收作用 D. 分解作用
6. 水培植物生长需要量最多的是 ()
A. 含氮、磷、钾的无机盐 B. 含钙、磷、钾的无机盐
C. 含钼、硼、钾的无机盐 D. 含锌、氮、钾的无机盐
7. 下列关于人体气体交换的叙述,正确的是 ()
A. 吸气时,胸廓缩小,外界空气进入肺
B. 呼气时,胸廓扩大,肺内气体排出体外
C. 肺泡内的氧气透过肺泡壁和毛细血管壁进入血液
D. 肺泡内的二氧化碳透过肺泡壁和毛细血管壁进入血液
8. 右图是肾单位的结构示意图,下列有关叙述错误的是 ()
A. 肾单位由 123 组成
B. 2 中的液体称为尿液
C. 3 具有重吸收作用
D. 正常情况下,2 中的液体不含血细胞
9. 下图是缩手反射的结构示意图,有关的叙述错误的是 ()





- A. 3 是神经中枢
- B. 神经冲动的传导方向为:1-2-3-4-5
- C. 反射的结构基础是反射弧
- D. 若 4 受损, 则能发生缩手反射

10. 下列有关生物进化的叙述, 错误的是 ()

- A. 越简单、越低等的生物化石总是出现在越古老的地层里
- B. 化石是研究生物进化的唯一证据
- C. 生物多样性是生物长期进化的结果
- D. 生物进化的总体趋势是由简单到复杂, 由低等到高等, 由水生到陆生

11. 以右图屈肘为例, 有关人体运动系统的叙述, 错误的是 ()



- A. 运动系统由骨和骨连结组成
- B. 骨骼肌受到刺激收缩时, 会牵动骨绕着关节活动
- C. 每块骨骼肌至少附着在两块骨上
- D. 屈肘时, 肱二头肌收缩, 肱三头肌舒张

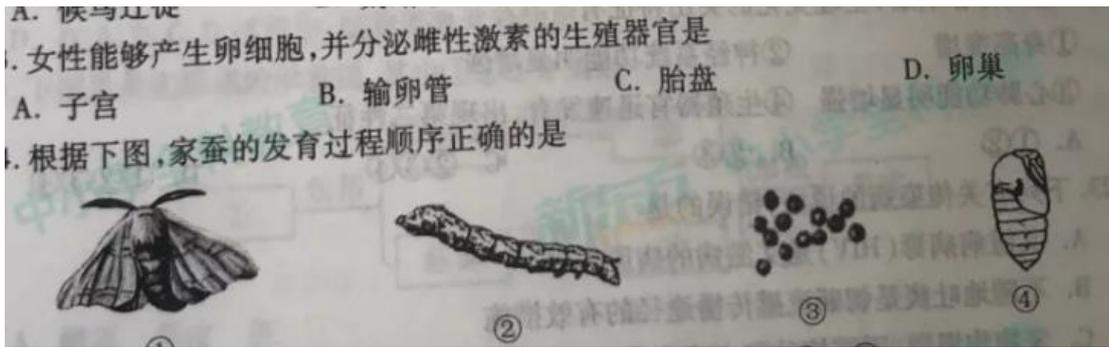
12. 从行为的形成过程(获得途径)看, 下列与”小鼠走迷宫”相同的是 ()

- A. 候鸟迁徙
- B. 鹦鹉学舌
- C. 蜘蛛结网
- D. 母鸡孵卵

13. 女性能够产生卵细胞, 并分泌雌性激素的生殖器官是

- A. 子宫
- B. 输卵管
- C. 胎盘
- D. 卵巢

14. 根据下图, 家蚕的发育过程顺序正确的是



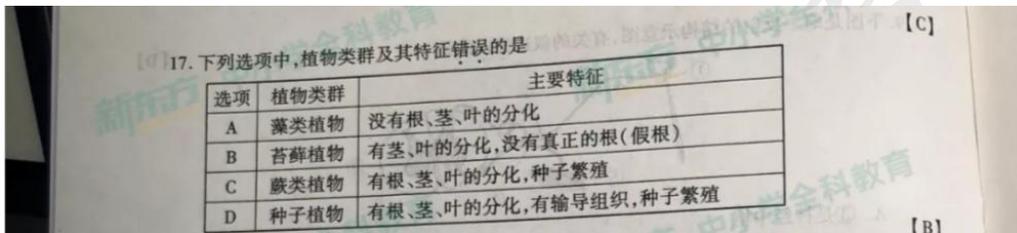
- A. 3-2-4-1 B. 1-2-4-3 C. 3-4-2-1 D. 1-3-2-4

15. 下列属于有性生殖的是

- A. 用叶繁殖 B. 扦插 C. 嫁接 D. 种子繁殖

16. 下列关于细菌主要特征的叙述, 错误的是“

- A. 具有成形的细胞核 B. 可分为球菌、杆菌、螺旋菌
C. 有些对人类有害 D. 大多数是生态系统中的分解者



18. 森林古猿

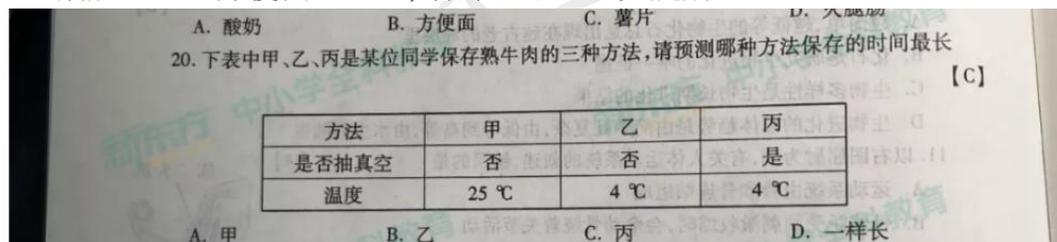
向人类进化的主要特征有

- 1 树栖生活 2 直立行走 3 制造工具 4 产生语言

- A. 123 B. 234 C. 124 D. 134

19. 利用发酵技术加工而成的食品是 ()

- A. 酸奶 B. 方便面 C. 薯片 D. 火腿肠



20. 上表中

甲、乙、丙是某位同学保存熟牛肉的三种方法, 请预测哪种方法保存的时间最长

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 一样长

21. 把A牛乳腺细胞的细胞核注入B牛的去核卵细胞中, 进行培养, 发育成胚胎, 植入到C牛的子宫内, 生出小牛。请问这项技术是 ()

- A. 转基因技术 B. 组织培养技术 C. 克隆技术 D. 发酵技术

22. 进入青春期后, 生理变化的突出特征有

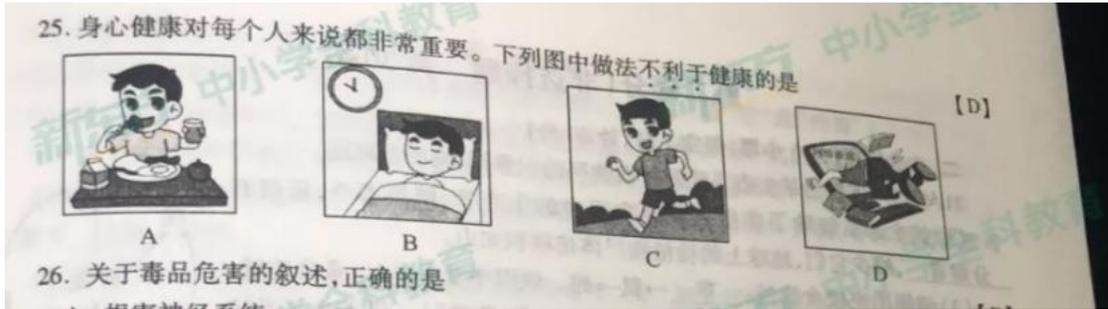
- 1 身高突增 2 神经系统功能明显增强
3 心肺功能明显增强 4 生殖器官迅速发育, 出现第二性征

- A. 12 B. 23 C. 234 D. 1234

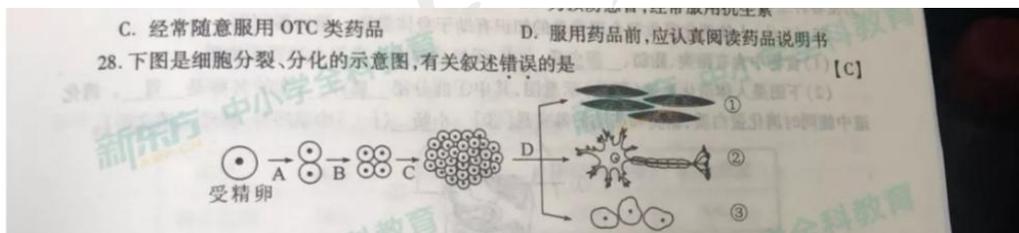
23. 下列有关传染病的说法, 错误的是

- A. 艾滋病病毒(HIV)是艾滋病的病原体
B. 不随地吐痰是切断流感传播途径的有效措施

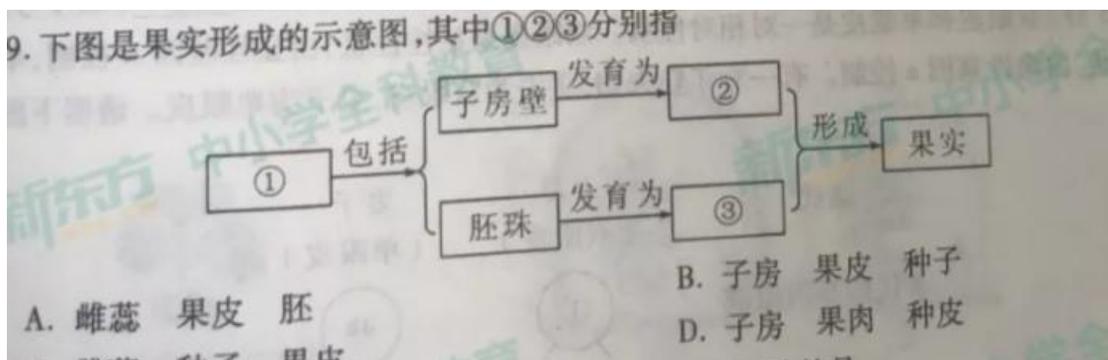
- C. 宠物狗温顺, 不需接种狂犬病疫苗
D. 锻炼身体属于保护易感人群的措施
24. 下列有关计划免疫的叙述, 错误的是 ()
A. 有计划地进行预防接种, 就是计划免疫
B. 计划免疫是预防传染病简便易行的措施
C. 计划免疫属于非特异性免疫
D. 通过接种乙肝疫苗可以预防乙型肝炎
25. 身心健康对每个人来说都非常重要。下列图中做法不利于健康的是



26. 关于毒品危害的叙述, 正确的是 ()
A. 损害神经系统 学多 B. 降低免疫功能
C. 使心肺受损, 呼吸麻痹 D. 前三项都正确 民食
27. 下列做法符合安全用药的是 ()
A. 为早日康复, 加大用药剂量 B. 为预防感冒, 经常服用抗生素
C. 经常随意服用 OTC 类药品 D. 服用药品前, 应认真阅读药品说明书
28. 下图是细胞分裂、分化的示意图, 有关叙述错误的是 ()

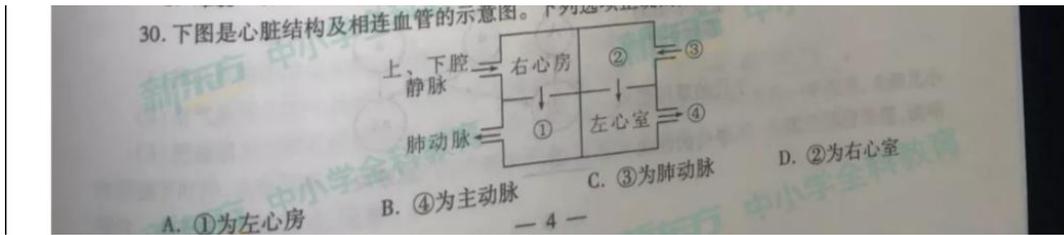


- A. A、B、C 表示细胞分裂 B. D 表示细胞分化
C. 受精卵中细胞核的遗传物质和 12 中的不相同
D. 在 A、B、C、D 过程中, 细胞需要营养物质
29. 下图是果实形成的示意图, 其中 123 分别指 ()



- A. 雌蕊 果皮 胚 B. 子房 果皮 种子
C. 雌蕊 种子 果皮 D. 子房 果肉 种皮

30. 下图是心脏结构及相连血管的示意图。下列选项正确的是



- A. 1 为左心房 B. 4 为主动脉 C. 3 为肺动脉 D. 2 为右心室

第二部分(非选择题共 30 分)

二、非选择题(共 6 小题, 每空 1 分, 计 30 分)

中小学全裂

31. (5 分) 下图为某生态系统部分食物网的示意图, 请回答问题。



(1) 该生态系统除了非生物部分和图中的生产者、消费者外, 还应有 (分解者), 缺少它们, 地球上的动植物尸体将堆积如山。

(2) 请据图完成食物链: (草) — 鼠 — 蛇。该图中共有 (4) 条食物链。由图可知, 通过吃与被吃的关系, (物质和能量(或“能量”)) 沿着生态系统的食物链和食物网流动。

一草一

(3) 生态系统具有一定的 (自动调节(或“自我调节”)) 能力。这种能力使各种生物的数量和比例维持相对稳定。:

32. (5 分) 人体消化吸收和合理营养的知识有助于身体健康。请回答问题。

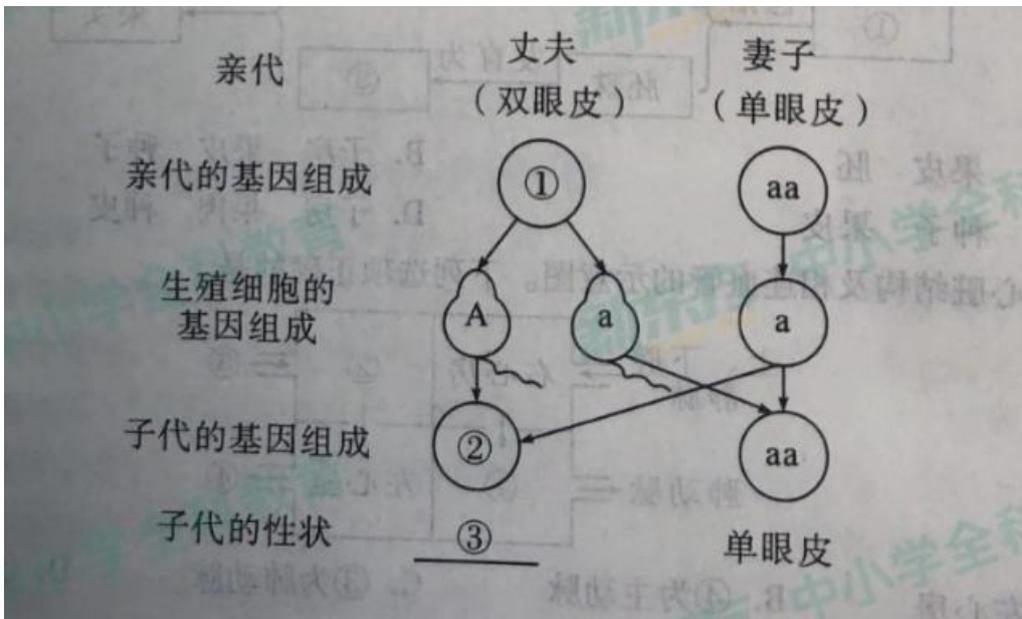
(1) 食物中含有糖类、脂肪、(蛋白质、) 水、无机盐和和维生素等六类营养物质。

(2) 下图是人体消化系统(部分)示意图, 其中 1 能分泌 (胆汁); 2 的名称是 (胃。) 消化道中能同时消化蛋白质、糖类和脂肪的器官是 [3] (小肠) ([] 中填序号, 横线上填文字)。



(3) 某同学的理想是成为一名营养师。在尝试设计中学生营养食谱时, 有四类食材: 1 谷类食物; 2 蔬菜、水果; 3 鱼、禽、肉、蛋类食物; 4 食用油。食材用量最少的应是 (4) (填序号)。

33. (5分) 双眼皮和单眼皮是一对相对性状。双眼皮是显性性状, 由显性基因 A 控制; 单眼皮是隐性性状, 由隐性基因 a 控制。有一对年轻夫妇, 丈夫为双眼皮, 妻子为单眼皮。请据下图回答问题。



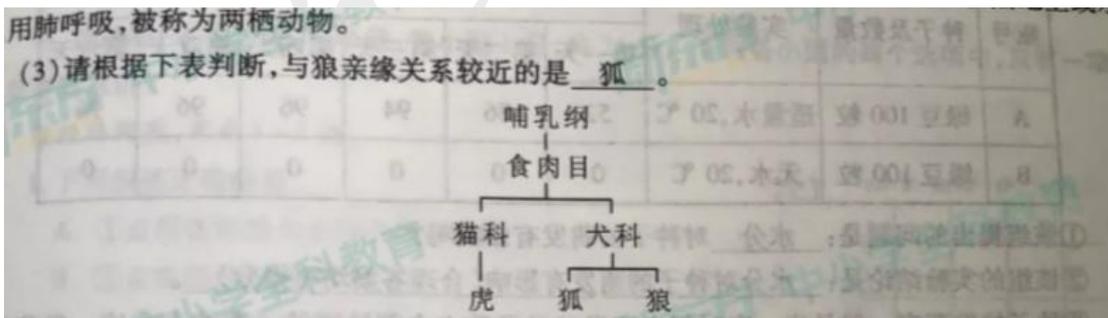
- (1) 请完成图解: D_ (Aa_) : 2_ (Aa_) : 3 (双眼皮)
- (2) 若这对夫妻再生一个孩子是否有单眼皮的可能? (有) (填“有”或“没有”)
- (3) 亲代的基因是通过 (生殖细胞(或“精子和卵细胞”)) 传递给子代的。

34 (5分) 动物种类繁多, 在维持生态平衡中起着重要的作用。请回答问题。产

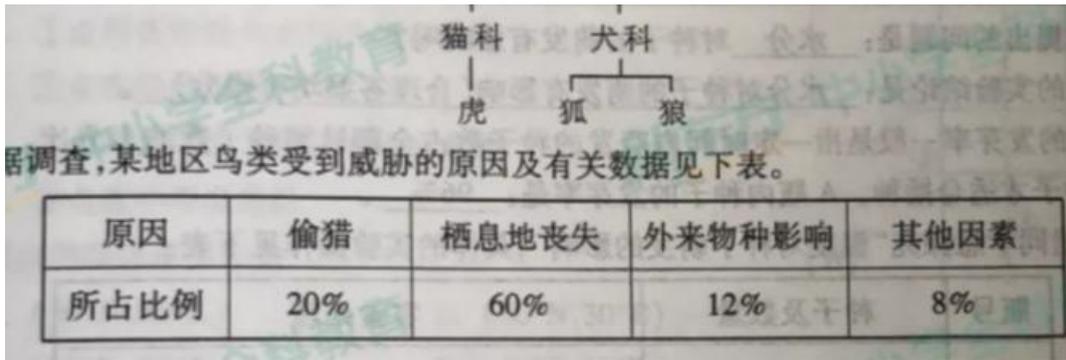
(1) 蟹、蝗虫、蜘蛛等在形态结构上有共同的特征, 体表都有坚韧的外骨骼, 身体和附肢部节, 属于 (节肢) 动物。

(2) 青蛙、蟾蜍、大鲵等动物, 它们的幼体生活在水中, 用 (鳃) 呼吸; 成体生活在陆地上或水中, 用肺呼吸, 被称为两栖动物。

(3) 请根据下表判断, 与狼亲缘关系较近的是 (狐)



(4) 据调查, 某地区鸟类受到威胁的原因及有关数据见下表。



据表分析, 鸟类受到威胁的主要原因是_ (栖息地丧失)

(5) 物种多样性是生态系统稳定的基础, 建立(自然保护区) 是保护生物多样性最为有效的措施。

35. (5分) 叶是光合作用的主要器官。请回答问题。



(1) 光合作用所需的水通过植物根尖的 (成熟) 区吸收进人体内。

(2) 空气从叶片的气孔进入, 为光合作用提供的原料是 (二氧化碳)

(3) 把盆栽天竺葵放到黑暗处一昼夜。如上图 1 所示, 用黑纸片把叶片的一半遮光, 光照几小时后摘下叶片, 去掉黑纸片。叶片脱色后滴加碘液, 发现遮光部位不变蓝, 未遮光部位变蓝, 说明绿叶_ (在光下制造(合成)淀粉)

(4) 如上图 2 所示, 将天竺葵和点燃的蜡烛置于透明的钟罩内并密封, 钟罩 1 用黑布遮光, 罩(2)不遮光。将两者放在光下照射。一段时间后, 1 和 2 相比, (1) (填“1”或“2”) 内蜡烛应

先熄灭。请简述原因: (2 中植物能进行光合作用, 产生氧气; 1 中植物不进行光合作用(合理答案均可得分))。

36. (5分) 某班同学探究“环境因素对种子萌发的影响”, 进行了相关实验。请回答问题

(1) 甲组同学的实验设计及实验结果见下表:

瓶号	种子及数量	实验处理	萌发的种子数量(粒)					
			第一天	第二天	第三天	第四天	第五天	第六天
A	绿豆 100 粒	适量水, 20 ℃	52	86	94	96	96	96
B	绿豆 100 粒	无水, 20 ℃	0	0	0	0	0	0

该组提出的问题是: 水分 对种子的萌发有影响吗?

1 该组提出的问题是: (水分) 对种子的萌发有影响吗?

2 该组的实验结论是: (水分对种子的萌发有影响(合理答案均可得分))。

3 种子的发芽率一般是指一定时间内萌发的种子数占全部被测种子数的百分比。发芽率超

过 90% 的种子才适合播种。A 瓶内种子的发芽率是： (96%.)

(2) 乙组同学想探究“温度对种子萌发的影响”，具体的实验操作见下表：

种子才适合播种。A 瓶内种子的发芽率是： 96% 。

乙组同学想探究“温度对种子萌发的影响”，具体的实验操作见下表：

瓶号	种子及数量	实验处理
C	绿豆 100 粒	水完全淹没种子, 冰箱冷藏(4 ℃)
D	绿豆 100 粒	适量水, 放置室内(20 ℃)

该组同学的实验能不能达到实验目的? (不能)_(填“能”或“不能”), 理由是: (该实验没有遵循单一变量原则(合理答案均可得分))。

答案

第一部分 1—5 ABCBA 6—10 ACBDB 11—15 ABDAD 16—20 ACBAC 21—25 CDCCD
26—30DDCBB

第二部分 试卷中黑体加粗的是空。