

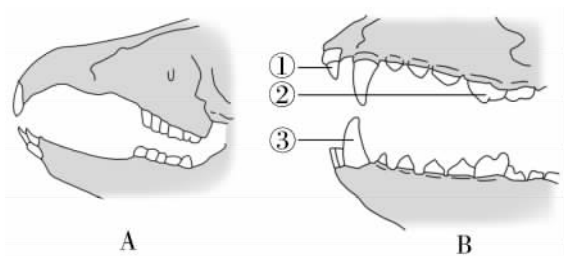
2023 年河北省承德市宽城县初中会考生物试题

(时间 60 分钟,满分 100 分)

第 I 卷(选择题)

一、单选题(每题只有一个正确答案,每题 2 分,共 60 分)

- 下列谚语或古诗与对应的生物特征不相符的是 ()
 - “螳螂捕蝉,黄雀在后”说明生物的生活需要营养
 - “春种一粒粟,秋收万颗子”说明生物能够繁殖后代
 - “点水蜻蜓款款飞”说明生物能排出体内的代谢废物
 - “葵花朵朵向太阳”说明生物能对外界刺激作出反应
- 杨桃与羊,从结构层次上看,杨桃植株少了 ()
 - 系统
 - 器官
 - 叶绿体
 - 细胞壁
- 人体消化和吸收的主要场所是 ()
 - 小肠
 - 胃
 - 大肠
 - 口腔
- 边说笑边吃东西,食物容易进入气管,其原因是 ()
 - 气流冲击声门裂开
 - 气流冲击喉腔扩大
 - 会厌软骨没能盖住喉的入口
 - 以上都不正确
- 小明(AB 型血)因交通事故大量失血,被送至医院急诊科后,需要大量输血。根据输血原则,应为他输入 ()
 - A 型血
 - B 型血
 - O 型血
 - AB 型血
- 人的泌尿系统中,肾脏的主要作用是 ()
 - 形成尿液
 - 暂时贮存尿液
 - 输送尿液
 - 排出尿液
- 视觉形成的过程中,物像和视觉形成的部位分别是 ()
 - 视网膜、视神经
 - 视神经、大脑
 - 视网膜、大脑
 - 大脑、视网膜
- 下列不属于“四大家鱼”的是 ()
 - 青鱼
 - 草鱼
 - 带鱼
 - 鲢鱼
- 如图为狼和家兔的牙齿,对比它们的牙齿,以下说法错误的是 ()



- 牙齿①的作用是切断食物
- 牙齿①和②是狼和兔子都有的
- 图中动物 B 有牙齿③,可以判断该动物为家兔

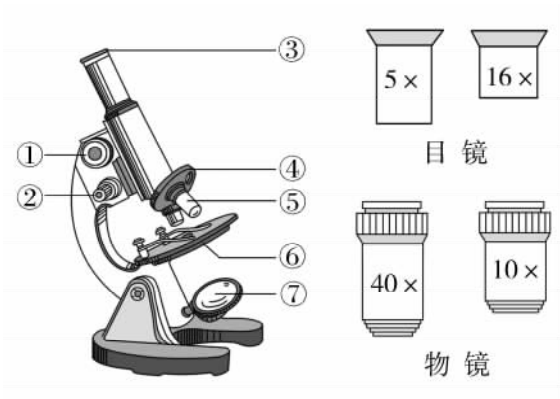
- 牙齿②的作用是磨碎食物,提高动物对食物的消化能力
- 下列动物的行为属于学习行为的是 ()
 - 蜘蛛结网
 - 蜜蜂采蜜
 - 蚂蚁筑巢
 - 老马识途
 - “采得百花成蜜后,为谁辛苦为谁甜”描写了蜜蜂能采集花粉酿成蜂蜜。这一过程说明动物在生物圈中的作用是 ()
 - 维持生态平衡
 - 促进物质循环
 - 帮助植物传粉
 - 促进植物生长
 - 保护生物多样性的最有效措施是 ()
 - 不能猎杀动物
 - 就地保护
 - 建立自然保护区
 - 建立繁育基地
 - 冬季,将月季的枝条插进土壤中,等来年春季,月季花就可以成活。这种繁殖方式属于 ()
 - 扦插
 - 嫁接
 - 杂交
 - 组织培养
 - 课外实践课中,老师带领学生前往长清湖观察青蛙的生命过程,看到有许多青蛙呱呱叫,同学们都非常兴奋,小丽观察到湖水中有部分青蛙卵,那么青蛙的生殖特点是 ()
 - 有性生殖,体内受精
 - 无性生殖,体内受精
 - 有性生殖,体外受精
 - 无性生殖,体外受精
 - 鸟卵中,将来可孵化成雏鸟的部分是 ()
 - 卵黄
 - 卵白
 - 胚盘
 - 卵黄系带
 - 鸟类的生殖发育过程,一定包括的阶段有 ()
 - ①交配 ②筑巢 ③产卵 ④孵卵 ⑤育雏 ⑥求偶
 - ①③⑥
 - ①④⑤
 - ③④⑤
 - ②③④
 - 下列属于相对性状的是 ()
 - 狗的长毛和卷毛
 - 人的双眼皮和大眼睛
 - 豌豆的圆粒和黄粒
 - 豌豆的高茎和矮茎
 - 基因在亲子间传递的“桥梁”是 ()
 - 精子
 - 卵细胞
 - 体细胞
 - 精子和卵细胞
 - D 与 d 分别表示有耳垂和无耳垂的基因,母亲无耳垂,兄妹俩一个有耳垂,一个无耳垂,则父母的基因组成分别是 ()
 - dd dd
 - DD dd
 - Dd dd
 - Dd Dd
 - 一对夫妻第一胎生了个女孩,那么他们第二胎生育男孩的可能性为 ()
 - 100%
 - 75%
 - 50%
 - 25%
 - 科学家利用航天技术,通过返回式卫星、宇宙飞船、航天飞机等手段搭载普通椒的种子培育出果实大、肉厚、产量高的太空椒。该技术采用的育种原理是 ()
 - 杂交育种
 - 诱变育种
 - 人工选择育种
 - 克隆技术

22. 下列属于不可遗传的变异的是 ()
- A. 一对双眼皮夫妇生了一个单眼皮小孩 B. 用杂交方法培育出的矮秆高产小麦
- C. 用射线照射培育出的抗病茄子新品种 D. 因长期进行日光浴而出现的健康肤色
23. 根据米勒实验推测,原始生命诞生于 ()
- A. 原始大气 B. 海洋
- C. 原始陆地 D. 原始海洋
24. 下列关于生物进化总体趋势的叙述,错误的是 ()
- A. 由简单到复杂 B. 由低等到高等
- C. 由水生到陆生 D. 由体型小到体型大
25. 自然界中的生物,通过激烈的生存斗争,适应者生存,不适应者被淘汰,这叫作 ()
- A. 生存斗争 B. 过度繁殖
- C. 自然选择 D. 人工选择
26. 勤洗手是预防蛔虫病的重要措施,该措施属于 ()
- A. 控制传染源 B. 切断传播途径
- C. 保护易感人群 D. 清除病原体
27. 下列属于计划免疫的是 ()
- A. 患过腮腺炎的人不会再患该病 B. 补充含铁无机盐以预防贫血
- C. 给扁桃体炎患者注射抗生素 D. 给婴儿接种百白破疫苗
28. 下列哪一项是非处方药的标识缩写 ()
- A. OIC B. R C. OTC D. QS
29. 保持愉快的心情是青少年心理健康的核心。当出现某些情绪问题时,下列处理方法不恰当的是 ()
- A. 将烦恼向家人、朋友诉说 B. 分散注意力,如打球、下棋等
- C. 沉迷网络世界,麻痹自己 D. 学会自我安慰,保持乐观开朗的心态
30. 预防心血管疾病的有效方法是 ()
- A. 多运动 B. 合理饮食、不抽烟
- C. 经常检查并在必要时调节血压 D. 以上三项都是

第 II 卷(非选择题)

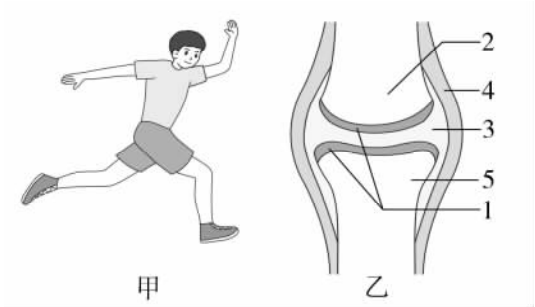
二、综合题,根据图示回答并填空(每空 1 分,共 30 分)

31. 如图为显微镜的结构图,请据图回答下列问题。



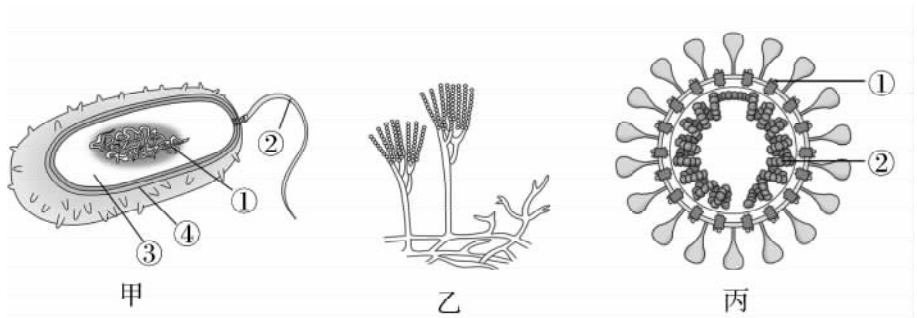
- (1) 图示显微镜中结构②的名称为_____。
- (2) 使用显微镜时,需要通过调节遮光器上光圈的大小和调整[⑦]_____的角度来调节视野亮度。
- (3) 如果物像位于视野的右上方,要将物像移至视野中央,应将玻片标本向_____移动。
- (4) 在观察洋葱鳞片叶内表皮细胞时,为了观察到更多的细胞数目,最佳的目镜和物镜的组合是_____。
- (5) 使用显微镜时正确的操作步骤是_____。(填字母顺序)
- A. 取镜和安放 B. 调整焦距 C. 对光 D. 安放装片 E. 收好显微镜,整理桌面 F. 观察

32. 生命在于运动,慢跑是一种中等强度的有氧运动,近年来“慢跑”逐渐成为广大人民群众锻炼身体的一种时尚,这种积极的户外健身方式,体现了一种乐观向上的人生态度。图甲是“慢跑”动作,图乙表示关节结构示意图。请分析完成下列题目:



- (1) 慢跑等运动依赖于运动系统,人体运动系统主要由骨、骨骼肌和_____三部分组成。
- (2) 当人处于甲图中所示慢跑状态时,左上肢肌肉的活动状态是肱二头肌_____,肱三头肌_____ (均填“收缩”或“舒张”)。可见,要想完成一个动作,至少需要两组肌肉相互协调配合。
- (3) 如图乙所示为关节结构示意图,关节很灵活,这是因为[3] _____内有滑液,可以减少骨与骨之间的摩擦,使关节具有灵活性。

33. 下图为几种微生物的形态结构模式图,请据图回答下列问题:

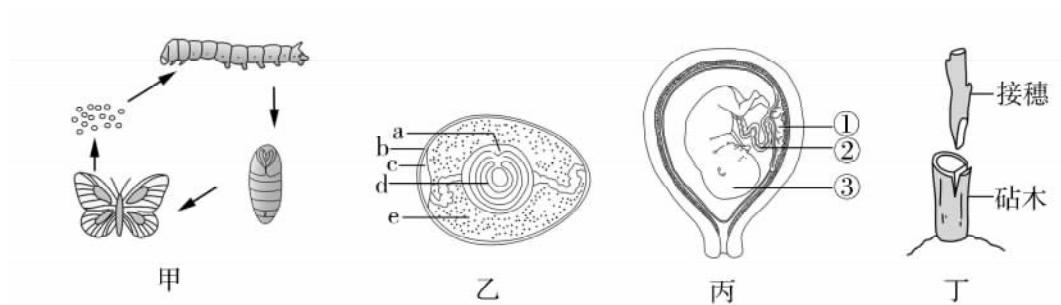


- (1) 图中,甲与乙在细胞结构上的主要区别是甲没有_____。

(2)乙图中的生物属于_____ (填“原核”或“真核”)生物,其细胞中没有叶绿体,需依靠现成的_____ (填“无机物”或“有机物”),营寄生生活或腐生生活。

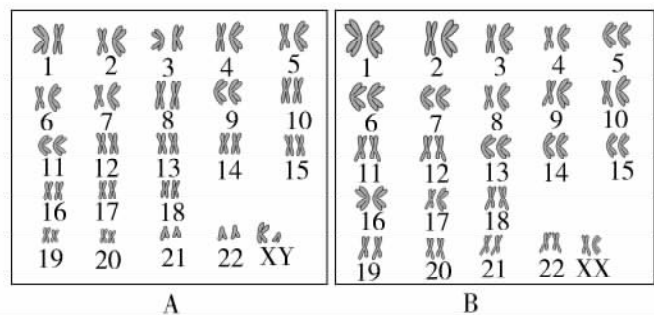
(3)引发新冠肺炎疫情的新冠病毒与图中_____ (填“甲”“乙”或“丙”)结构相似,此类生物结构简单,一般由[①]蛋白质外壳和内部的[②]_____构成,不能独立生活,只能_____在其他生物的活细胞内。

34. 如图所示是生殖发育有关的示意图,请分析回答问题:



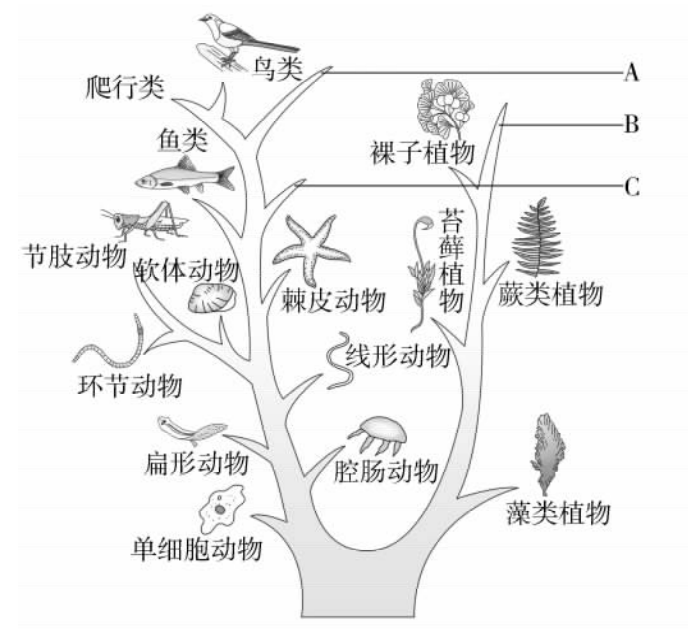
- (1)甲图所示的昆虫发育的起点是_____ (填文字)。
- (2)图乙为一受精的鸡卵结构图,能为 a 的发育提供营养物质的结构有_____ (填代号);既对卵细胞起保护作用,还能为胚胎发育提供水分和养料的结构是 [e]_____;含有细胞核,进行胚胎发育的部位是[a]_____;与两栖动物的卵比较,图乙更适应陆地上的发育,是因为鸟卵具有图示中的[b]_____。
- (3)丙是胎儿在母体子宫内发育的示意图,请用图中代号和箭头表示出胎儿代谢产生的二氧化碳和其他废物排入母体血液的途径:_____。
- (4)丁图所示的植物繁殖方式是嫁接,这种繁殖方法属于的生殖方式是_____。

35. 科学家将男女体细胞内的 23 对染色体进行分析整理,形成了下面的排序图。请分析回答问题。



- (1)人的体细胞中染色体是成对存在的。图 A 中的 X 染色体来源于_____ (父方或母方)。生物的染色体主要是由 DNA 和蛋白质组成的。
- (2)图中个体 A 所产生的生殖细胞中含有_____条染色体,这些生殖细胞中含有的性染色体是_____。
- (3)已知白化病基因 a 是由正常的基因 A 突变而成的。一对肤色正常的夫妇生了一个白化病的孩子,这个孩子的基因型是_____。

36. 下图是生物“进化树”示意图,请据图回答下列问题。



- (1)图中[A]是_____,[B]是_____。
- (2)动物界中种类最多,数量最大,分布最广的动物类群是_____。
- (3)图中没有真正的根,茎、叶中也没有输导组织的植物类群是_____。

三、实验探究题(每空 2 分,共 10 分)

37. 2020 年 5 月 6 日,中国科学家在国际顶级学术期刊《科学》上率先发表了新冠病毒疫苗的动物实验结果。某生物学小组的同学们在老师的指导下根据这个实验研究结果简单梳理成下表,请据下表的内容回答相关问题:

实验组别	实验对象	实验过程		
高剂量组	每组 4 只恒河猴	在第 0 天、第 7 天、第 14 天给恒河猴接种剂量为 6 微克的灭活新冠病毒候选疫苗	使用新冠病毒感染恒河猴	感染后的第 7 天,在恒河猴的咽部、肛门和肺部都未检测到病毒,恒河猴无发热现象,食欲和精神状态正常
中剂量组		在第 0 天、第 7 天、第 14 天给恒河猴接种剂量为 3 微克的灭活新冠病毒候选疫苗		感染后的第 7 天,在恒河猴咽部、肛门和肺部标本中能部分检测到病毒,恒河猴无发热现象,食欲和精神状态正常
对照组		不注射灭活新冠病毒候选疫苗		在恒河猴的咽部、肛门和肺部标本中都检测到了大量的病毒,恒河猴出现严重的间质性肺炎

- (1)疫苗通常是用灭活的或减毒的病原体制成的生物制品。注射灭活新冠病毒候选疫苗后,刺激恒河猴体内的淋巴细胞,可以产生抗体,由此引起的免疫属于_____。从传染病的角度看,接种疫苗属于预防措施中的_____。
- (2)若将对照组和中剂量组看作一组对照实验,则该组实验的变量是_____。
- (3)在实验过程中,各组使用的恒河猴的大小、性别及健康状况等应该相同,这样做的目的是_____。
- (4)依据该实验结果能够得出的结论是_____。

参考答案

2023 年河北省承德市宽城县初中会考生物试题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	A	A	C	D	A	C	C	C	D	C	C	A	C	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	D	D	C	C	B	D	D	D	C	B	D	C	C	D

31. (1)细准焦螺旋
 (2)反光镜
 (3)右上方
 (4)5 × 和 10 ×
 (5)ACDBFE
32. (1)骨连结
 (2)收缩 舒张
 (3)关节腔
33. (1)成形的细胞核
 (2)真核 有机物
 (3)丙 遗传物质 寄生
34. (1)受精卵
 (2)d、e 卵白 胚盘 卵壳
 (3)③→②→①
 (4)无性生殖
35. (1)母方
 (2)23 X 或 Y
 (3)aa
36. (1)哺乳类 被子植物
 (2)节肢动物
 (3)苔藓植物
37. (1)特异性免疫 保护易感人群
 (2)灭活新冠病毒候选疫苗
 (3)控制单一变量
 (4)剂量为 6 微克的灭活新冠病毒候选疫苗对恒河猴有完全保护作用