

八年级（下）期末生物试卷

题号	一	二	三	总分
得分				

一、选择题（本大题共 45 小题，共 50.0 分）

- 下列科学研究方法中，作为其他方法的基础和前提的是（ ）

A. 假设
 B. 推论
 C. 观察
 D. 实验
- 用显微镜观察同一区域洋葱表皮细胞．下列目镜与物镜的组合中，视野内细胞数目最少的是（ ）

A. 目镜 16× 物镜 10×
 B. 目镜 10× 物镜 40×
 C. 目镜 10× 物镜 10×
 D. 目镜 16× 物镜 40×
- 下列各项是动植物细胞共有的结构是（ ）

A. 细胞壁、细胞膜、细胞核
 B. 细胞膜、叶绿体、细胞核
 C. 细胞膜、细胞质、细胞核
 D. 细胞核、细胞质、叶绿体
- 绿色开花植物的结构层次是（ ）

A. 细胞→器官→组织→物体
 B. 细胞→组织→系统→植物体
 C. 细胞→组织→器官→植物体
 D. 细胞→系统→组织→植物提取
- 下列选项中，能正确表示草原生态系统中一条食物链的是（ ）

A. 草→兔→狐
 B. 阳光→草→兔→狐
 C. 草→兔→狐→细菌
 D. 狐→兔→草
- 北宋欧阳修的诗句“两湖春色归，春水绿如染”．唐朝刘禹锡的诗句“苔痕上阶绿，草色人帘青”．两位诗人描述的“绿”是自然界中某些植物大量繁殖引起的，它们分别是（ ）

A. 藻类植物和蕨类植物
 B. 苔藓植物和蕨类植物
 C. 藻类植物和苔藓植物
 D. 苔藓植物和被子植物
- 生物学中所说的“果皮”是指（ ）

A. 水果的最外层结构
 B. 果实中由子房发育成的部分
 C. 果实最外侧的部分
 D. 果实中由子房壁发育成的部分
- 某植物叶片不同部位的颜色不同，将该植物在黑暗中放置 48 小时后，用锡箔纸遮盖叶片两面（如图所示）．照光一段时间，去除锡箔纸，用碘染色法处理叶片，观察到叶片有的部位出现蓝色，有的部位没有出现蓝色．其中，出现蓝色的部位是（ ）

A. a 和 b
 B. a 和 c
 C. c 和 d
 D. b 和 d
- 昼夜温差大的地区，所接的瓜果含糖量高，其主要原因是（ ）

A. 昼夜温差大有利于植物对水肥的吸收
 B. 白天蒸腾作用旺盛，有利于植物进行光合作用
 C. 白天日照强，温度高.光合作用和呼吸作用都很旺盛
 D. 昼夜温差大，有机物积累的多
- 新生儿的诞生会给一个家庭带来巨大的欢乐，那么一个新生命开始于（ ）

A. 卵细胞和精子的形成
 B. 受精卵的形成
 C. 胚胎发育
 D. 婴儿出生
- 下列有关消化道各段结构和功能的叙述，正确的是（ ）



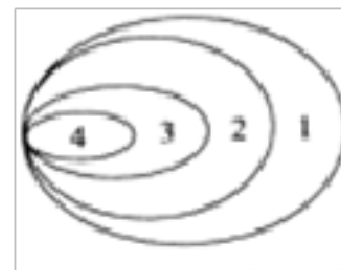
- A. 口腔没有消化和吸收功能
B. 胃能对淀粉、蛋白质和脂肪进行分解
C. 小肠是人体吸收营养物质的主要器官
D. 大肠的功能只是将食物残渣形成粪便
12. 从平衡膳食的角度来看，下列早餐所选食物搭配最为合理的是（ ）
A. 一根火腿、半斤牛肉、一杯雪碧
B. 一个馒头、两个鸡蛋、一杯纯净水
C. 两个鸡蛋、两根油条、一杯豆浆
D. 一个鸡蛋、两块面包、一杯鲜果汁
13. 人体进行呼吸作用时会呼出大量的二氧化碳，体内的二氧化碳产生于（ ）
A. 组织细胞 B. 血液 C. 肺泡 D. 气管和支气管
14. 下列各项中，不属于循环系统的是（ ）
A. 肺部毛细血管网 B. 肝脏
C. 上腔静脉 D. 肾动脉
15. 排泄对人体生命活动的重要意义是（ ）
①提供营养物质；②提供能量；③调节水和无机盐的平衡；④排出代谢废物；⑤维持细胞生活环境的稳定。
A. ①③④ B. ②③⑤ C. ③④⑤ D. ②④⑤
16. 看书一个小时后，向远处眺望一会儿，可以预防近视眼，主要原因是（ ）
A. 使调节瞳孔中的神经得到休息 B. 使视神经得到休息
C. 使视觉中枢得到休息 D. 使调节晶状体的肌肉得到放松
17. 下列反射活动属于人类特有的是（ ）
A. 看见食物分泌唾液 B. 吃食物分泌唾液
C. 拍打叮咬自己的蚊虫 D. 谈虎色变
18. 海蜇和珊瑚消化后的食物残渣由什么结构排出（ ）
A. 肛门 B. 口 C. 胞肛 D. 体壁
19. 下列水生动物中，属于鱼类的一组是（ ）
①娃娃鱼；②鲍鱼；③海马；④章鱼；⑤河豚；⑥中华鲟；⑦鲸鱼；⑧带鱼。
A. ①②③④ B. ①③⑦⑧ C. ③⑤⑥⑧ D. ②④⑥⑧
20. 下列动物的行为不属于鸟类生殖行为的是（ ）
①受精 ②筑巢 ③化蛹 ④育雏 ⑤结茧 ⑥孵化 ⑦跳舞。
A. ①② B. ②⑦ C. ④⑥ D. ③⑤
21. 老师找到四个与动物有关的成语，其中所涉及到的动物都属于恒温动物的成语是（ ）
A. [蛛]丝[马]迹 B. [鸡][犬]不宁 C. [鹬][蚌]相争 D. [虎]头[蛇]尾
22. 哺乳动物的关节腔内有滑液，它的作用是（ ）
A. 减少骨与骨之间的摩擦 B. 有利于骨与骨之间的物质交换
C. 减轻关节的重量 D. 增强关节头与关节窝的联系
23. 下列有关细菌的叙述，不正确的是（ ）
A. 细菌有细胞壁，有的细菌，细胞壁外还有荚膜
B. 一个细菌繁殖后形成的肉眼可见的集合体，叫做菌落
C. 细菌的遗传物质是 DNA，具有成形的细胞核
D. 细菌主要进行分裂生殖
24. 易发生于婴幼儿群体的“手足口病”，是由一种肠道病毒引起的，此病以口腔、手、足发生疱疹为主要特征。下面关于病毒的叙述中，正确的是（ ）
A. 病毒比细菌要大得多 B. 可以用显微镜观察病毒形态
C. 病毒在活细胞中繁殖 D. 病毒具有细胞结构
25. 下列关于生物分类的叙述，正确的是（ ）

- A. 目前生物学家将所有生物划分在植物界和动物界中
 B. “种”是最基本的分类单位
 C. 最大的分类单位是“门”
 D. 分类单位越小包含种类相似度越少
26. 下列不属于生殖细胞的是（ ）
 A. 精子 B. 孢子 C. 蛹 D. 卵细胞
27. “种瓜得瓜，种豆得豆”是生物的（ ）
 A. 遗传现象 B. 适应现象 C. 变异现象 D. 进化现象
28. “一母生九子，九子各不同”描述了生物的（ ）
 A. 遗传现象 B. 变异现象 C. 生殖现象 D. 发育现象
29. 下列不属于生物性状的是（ ）
 A. 人的 ABO 血型 B. 西瓜的种植面积
 C. 月季花的颜色 D. 孔雀开屏
30. 正常情况下，男性体细胞中染色体的组成是（ ）
 A. 22 对常染色体+XY B. 22 对常染色体+XX
 C. 22 条常染色体+XY D. 22 条常染色体+XX
31. 水稻体细胞内含有 12 对染色体。当水稻传粉受精后，其受精卵内染色体数目为（ ）
 A. 24 条 B. 12 条 C. 22 条 D. 36 条
32. 某夫妇第一胎生了个女孩，第二胎生一个男孩的可能性是（ ）
 A. 100% B. 50% C. 25% D. 12.5%
33. 生物进化最直接、最主要的证据是（ ）
 A. 化石 B. 实验数据 C. 骨骼的比较 D. 观察记录
34. 生活在不同环境中的蛙，体色有所不同。对这种现象的解释不合理的是（ ）
 A. 这是环境污染的结果 B. 这有利于蛙的捕食和逃避敌害
 C. 这是长期自然选择的结果 D. 这是对生存环境的适应
35. 传染病的传染源是指（ ）
 A. 病原体 B. 散播病原体的人或动物
 C. 生物媒介 D. 病人的分泌物或排泄物
36. 不随地吐痰主要是为了预防（ ）
 A. 血液传染病 B. 消化道传染病 C. 体表传染病 D. 呼吸道传染病
37. 免疫细胞主要是指（ ）
 A. 粘膜上皮细胞 B. 血小板 C. 红细胞 D. 淋巴细胞
38. 艾滋病病毒（HIV）侵入人体后，主要破坏人体的（ ）
 A. 神经系统 B. 免疫系统 C. 运动系统 D. 呼吸系统
39. 某同学一家人准备到海南旅游，由于他的奶奶有心脏病、妈妈晕车、爸爸又有胃病、为了能够照顾好家人，他的旅行小药箱里备用的常用药必须要有（ ）
 A. 晕海宁、珍视明、白加黑
 B. 止痛素、止泻灵、感康
 C. 乘晕宁、胃安、咽喉片
 D. 硝酸甘油（速效救心丸）、乘晕宁、胃长宁
40. 按照世界卫生组织对健康的定义，健康是指（ ）
 A. 身体健康、没有疾病和适应社会能力强
 B. 一种身体上、心理上和社会适应方面的良好状态
 C. 能加强体育锻炼，搞好个人卫生和一个健壮的体魄
 D. 有积极向上的心态和良好的人际关系
41. 画流程图有利于我们对所学知识进行整理和归纳。以下几幅流程图中正确的是（ ）

- A. 人的生长过程：婴儿期→儿童期→幼儿期→青春期→中年期→老年期
- B. 神经冲动的传递：外界刺激→感受器→传入神经→神经中枢→传出神经→效应器
- C. 尿液的形成：血液→肾小管→原尿→肾小球→尿液
- D. 食物通过消化道的次序：食物→口腔→咽→食道→小肠→胃→大肠→肛门
42. 生态系统中的生物可以按照功能分为生产者、消费者和分解者，分解者通常是营腐生生活的细菌和真菌。下列关于分解者的叙述中，不正确的是（ ）
- A. 分解者是维持生态系统物质循环的必不可少的部分
- B. 分解者也要进行呼吸作用
- C. 分解者体里通常没有遗传物质
- D. 分解者的细胞中不含有叶绿体
43. 如图是某同学建立的生物分类图，其中①～④代表 1 种生物。下列哪种生物不能用该图分类（ ）



- A. ①蘑菇②银杏③葫芦藓④水绵
- B. ①珊瑚虫②侧柏③墙藓④衣藻
- C. ①酵母菌②油松③肾藓④水绵
- D. ①家鸽②水杉③玉米④根瘤菌
44. 如图表示细胞核、染色体、DNA 和基因之间的关系。与图示相符的是（ ）



- A. ①细胞核②染色体③DNA④基因
- B. ①细胞核②DNA③染色体④基因
- C. ①细胞核②基因③染色体④DNA
- D. ①细胞核②染色体③基因④DNA
45. 为了预防某些传染病，需要给儿童或成人注射疫苗，这种措施属于（ ）
- A. 先天性免疫
- B. 切断传播途径
- C. 控制传染源
- D. 保护易感人群

二、探究题（本大题共 1 小题，共 9.0 分）

46. 蚂蚁是目前所知，生物界中力气最大的种群。据力学家测定，一只蚂蚁能够举起超过自身体重 400 倍的东西，还能够拖运超过自身体重 1700 倍的物体。世界上从来没有一个人能够举起超过他本身体重 3 倍的重量，从这个意义上说，力气别人的力气大得多了。昆虫学家马克莫费特，是一位对亚洲蚁颇有研究的学者。根据他的观察，10 多只团结一致的蚂蚁，能够搬走超过它们自身体重 5000 倍的蛆或者别的食物，这相当于 10 个平均体重 70 公斤的彪形大汉搬运 3500 吨的重物，即平均每人搬运 350 吨，从相对力气这个角度来看，蚂蚁是当之无愧的大力士。

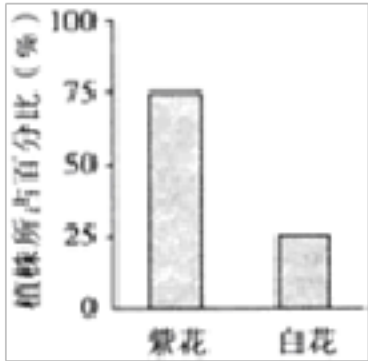
小小的蚂蚁为什么能有如此神力？科学家们作了大量的研究、分析，证明蚂蚁体内是一座微型动物营养宝库，每 100 克蚂蚁能产生 2929 千焦（700 千卡）的热量。科学工作者发现，蚂蚁腿部肌肉是一部高效率的“发动机”，这个“肌肉发动机”又由几十亿台微妙的“小发动机”组成。所以，蚂蚁能产生如此非凡超常的力量。

蚂蚁的“肌肉发动机”使用的是一种特殊的“燃料”，是一种结构非常复杂的含磷化合物，称为三磷酸腺苷，即 ATP。这些燃料分子是在“小发动机”中合成的。在许多场合下，只要肌肉在活动产生一点儿酸性物质（这种感觉就是我们平常说的“胳膊酸了”）就能引起这种“燃料”的剧烈变化，这种变化能使肌肉蛋白的长形分子在霎那间收缩起来，产生巨大的力量。这种特殊的“燃料”不经过燃烧就能把潜藏的能量直接释放出来，转变为机械能，加之不存在机械摩擦，所以几乎没有能量的损失。正因为如此，蚂蚁的“肌肉发动机”的效率非常高，可高达 80% 以上，这就是“蚂蚁大力士”的奥秘。根据上述材料，回答下列问题。

- (1) 蚂蚁属于节肢动物门，_____ 纲。蚂蚁的体表有 _____ 骨骼，可以保护身体内部柔软的组织，并防止 _____ 蒸发，以适应陆生生活。
- (2) 10 多只蚂蚁团结一致搬运食物，这种行为从个体和群体的角度来看，属于 _____ 行为。从该行为获得的途径来看，属于 _____ 行为。
- (3) “肌肉发动机”使用的“燃料”是在 _____ 中合成的。“小发动机”是指蚂蚁细胞中的 _____。它是细胞中的能量转换器，它能将细胞中的一些 _____（选填“有机物”或“无机物”）分解，释放出的能量储存在“燃料”分子中。
- (4) 据观察，一只侦查蚁发现食物后，会迅速返回巢穴。不一会儿，一大群蚂蚁排着长长的队伍，“浩浩荡荡”地冲向食物所在地点。侦查蚁是如何告知同伴食物的准确位置的呢？进一步观察发现，蚂蚁不会发声，蚂蚁个体之间常相互触碰触角，也会用触角触碰食物。那么，侦察蚁在食物和巢穴之间是否留下了什么标记呢？请作出合理的假设 _____。

三、简答题（本大题共 3 小题，共 41.0 分）

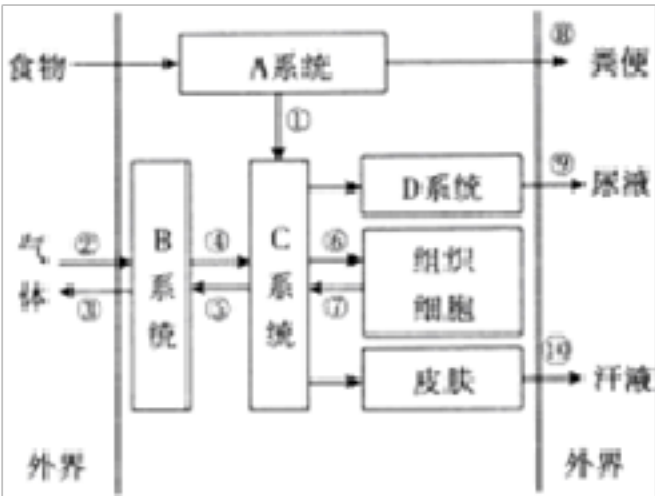
47. 豌豆是研究植物遗传的常用实验材料，某植物栽培小组将两株紫花豌豆作为亲本进行杂交，观察并统计子代豌豆紫花和白色之助所占百分比，结果如图所示。



- (1) 豌豆的紫花和白花，这是同种生物同一性状的不同表现类型，称为 _____ 性状。
- (2) 根据图中信息可知，子代紫色豌豆和白色豌豆植株的数量比例约为 _____，根据这一结果判断，紫花是 _____（选填“显性”或“隐性”）性状。
- (3) 现在遗传学认为生物的性状是由 _____ 控制的。本次实验中，若 D 表示显性基因，则用 _____ 表示隐性基因。两株亲本紫花豌豆的基因组成分别是 _____、_____。子代中一只紫花豌豆的基因组成是 _____ 或者 _____。若子代开白花的豌豆进行杂交，后代出现紫花豌豆的概率最接近于 _____。
- (4) 该植物栽培小组将同一只豌豆所结的籽粒，随机分为两组，分别种在肥沃和贫瘠的田地中，前者的产量明显高于后者，由此可以推断生物的性状还受 _____ 影响。如果土壤状况没有影响到豌豆的遗传物质，那么这种变异在生物学上称为 _____（选填“可遗传的变异”或“不可遗传的变异”）。

48. 如图为人体消化呼吸循环和排泄等生理活动示意图，图中字母表示人体的几个系统，数字表示人体的某些生理过程，请据图回答：

- (1) A 为 _____ 系统。在 A 系统内，完成①生理过程的器官是 _____。
- (2) B 为 _____ 系统。经过④与⑤生理过程，血液成分的主要变化是 _____ 增多，二氧化碳减少。
- (3) C 为 _____ 系统。完成⑥与⑦生理过程的血管是 _____。
- (4) D 为 _____ 系统。在 D 系统内，血液流经肾脏时主要通过 _____ 的过滤作用和肾小管的重新收作用形成尿液，进而将尿液贮存在 _____ 中，然后经尿道排出。
- (5) 人体代谢废物的排泄途经有⑨ _____ 和 _____（填标号）生理过程。



49. 2016 年 5 月，在距美国路易斯安那海岸 90 公里处，将近 9 万加仑的石油从出油管泄漏，流入墨西哥湾，破坏了当地的生态环境，严重威胁到海洋生物的生存。浮游植物被原油污染后，其中的有害物质通过食物链进入小鱼，小虾等动物体内，并最终影响到大型鱼类及抹香鲸等海洋哺乳动物。浮在海面觅食的棕颈鹭等鸟类因羽毛被油污覆盖，造成无法起飞而死亡。目前有关国家正在采取堵漏、清洗动物身体等措施来应对这一生态灾难。

(1) 抹香鲸和棕颈鹭的体内都有脊柱，因此都属于 _____ 动物。当抹香鲸浮出海面呼吸时，还可能因吸入原油而导致呼吸系统受损。其呼吸系统的主要器官是 _____ 。

(2) 鸟类的主要飞行器官是？ _____ ，其上的羽毛被油污覆盖后将无法飞行。

(3) 资料中提到的下列生物中，通过食物链积累到体内的有毒物质最多的是（选填下列字母）

A. 抹香鲸 B. 小鱼 C. 小虾 D. 浮游植物

(4) 墨西哥湾的生态环境遭受破坏将危及数百个物种的生存。由此可见保护是 _____ （选填“基因多样性”或“物种多样性”或“生态系统多样性”）保护生物多样性的根本措施。

(5) 如果没有迅速投入大量的人力物力消除污染物，可能导致该地区的生态平衡受到破坏，因为生态系统的能力 _____ 是有限的。

答案和解析

1. 【答案】A

【解析】

解：科学探究的基本环节是：提出问题→作出假设→制定计划→实施计划→表达交流。其中能够提出有研究价值的问题，并作出符合科学事实的假设，是探究成功的前提；制定出恰当的科学探究计划，则是探究成功的关键。所以进行一个科学探究的前提和基础是提出问题、作出假设。故A正确。

故选：A。

科学探究常用的方法有观察法、实验法、调查法和资料分析法等。

学会科学探究的基本环节，是掌握并进行探究实验的前提。要认真学习理解掌握。

2. 【答案】D

【解析】

解：A、显微镜的放大倍数=16×10=160倍）；

B、显微镜的放大倍数=10×40=400倍）；

C、显微镜的放大倍数=10×10=100倍）；

D、显微镜的放大倍数=16×40=640倍）；

显微镜的放大倍数越大，看到的细胞数目越少，目镜与物镜的组合中，放大倍数最大的是“目镜16× 物镜40×”（640倍），所以视野内细胞数目最少的是“目镜16× 物镜40×”。

故选：D。

①)显微镜的放大倍数是物镜放大倍数和目镜放大倍数的乘积。

②)显微镜的放大倍数越大，看到的细胞就越大，但数目越少,视野越暗；显微镜的放大倍数越小，看到的细胞就越小，但数目越多.视野越亮。

解答此类题目的关键是理解掌握视野中看到细胞数目最少的组合是放大倍数最大的。

3. 【答案】C

【解析】

- 解:A、植物细胞有细胞壁而动物细胞没有,细胞膜、细胞核二者都有;
- B、植物细胞有叶绿体而动物细胞没有,细胞膜、细胞核二者都有;
- C、植物细胞、动物细胞都有细胞膜、细胞质、细胞核;
- D、植物细胞有叶绿体而动物细胞没有,细胞核、细胞质二者都有.

因此动植物细胞共有的结构是细胞膜、细胞质、细胞核.

故选:C

植物细胞和动物细胞的相同点和不同点:

细胞类型	相同点	不同点
植物细胞	都有:细胞膜、细胞质、 细胞核	有:细胞壁、叶绿体、 液泡
动物细胞		无:细胞壁、叶绿体、 液泡

解答此类题目的关键是理解掌握动物细胞的结构以及动植物细胞的异同点.

4.【答案】C

【解析】

解: 细胞是植物体的结构和功能的基本单位,细胞经过细胞的分裂、分化产生了不同的组织. 而不同的组织按照一定的次序结合在一起构成器官. 绿色开花植物有根、茎、叶、花、果实、种子六大器官. 所以植物体的结构层次为: 细胞→组织→器官→植物体.

故选:C

植物体的结构层次为：细胞→组织→器官→植物体，据此答题。

物体和动物体相似，生长发育也是从受精卵开始的，受精卵经过细胞分裂、分化，形成组织、器官，进而形成植物体。

5.【答案】A

【解析】

解：A、该食物链正确表示了生产者与消费者的关系；

B、阳光是非生物部分，而食物链不包括非生物部分；

C、细菌属于分解者，而食物链不包括分解者；

D、狐是动物属于消费者，而食物链必须从生产者开始；。

所以，能正确表示草原生态系统中一条食物链的是“草→兔→狐”。

故选：A。

食物链反映的是生产者与消费者之间吃与被吃这种关系的，所以食物链中不应该出现分解者和非生物部分。食物链的正确写法是：生产者→初级消费者→次级消费者…注意起始点是生产者。

解答此类题目的关键是理解食物链的概念和组成。

6.【答案】C

【解析】

解：藻类植物结构简单，无根、茎、叶的分化，细胞内含叶绿体，湖水中富含有机物，使得藻类植物大量繁殖，使得湖水呈现出绿色，因此“西湖春色归，春水绿于染”，这句诗描写的是藻类植物。

苔藓植物无根，起固着作用的是假根，有茎、叶的分化，体内无输导组织，植株矮小，受精过程离不开水，适于生活在阴湿处，可见“苔痕上阶绿，草色入帘青”中描写的应该是低矮的苔藓植物。

故选：C。

藻类植物结构简单，无根、茎、叶的分化，细胞内含叶绿体；苔藓植物无根，起固着作用的是假根，有茎、叶的分化，体内无输导组织，植株矮小，受精过程

处.

熟练掌握藻类植物、苔藓植物的主要特征，再仔细分析题中的诗句，应该能作出正确的答案.

7.【答案】D

【解析】

解：我们知道果实是被子植物的花经传粉、受精后，由雌蕊的子房或有花的其他部分参加而形成的具有果皮及种子的器官. 而果皮是果实外壳或外皮. 平常生活中说的果皮一般指的是外果皮. 果皮由子房壁的组织分化、发育而成的果实部分.

故选:D

果皮分为外果皮、中果皮、内果皮，由子房壁发育而成.

解答此类题目的关键是理解掌握果实种子的形成. 果实只包括果皮和种子两部分.

8.【答案】D

【解析】

解：光合作用需要光照，被遮光的部分没有光照不能进行光合作用制造淀粉，未被遮光的部分 d 能接受光照，能进行了光合作用制造淀粉。a 没有叶绿素，不能进行光合作用制造淀粉，b 有叶绿素能进行光合作用制造淀粉。所以在脱色后的叶片上滴加碘液，出现蓝色的部位是变蓝的是 b 和 d。

故选:D。

《绿叶在光下制造有机物》的实验步骤：暗处理 → 部分遮光 → 光照 → 摘下叶片 → 酒精脱色 → 漂洗加碘 → 观察颜色. 实验要点：光合作用需要光、光合作用制造淀粉、碘遇到淀粉变蓝色，酒精溶解叶片中的叶绿素. 关键是确定控制实验变量、设置对照实验.

解答此类题目的关键是理解掌握绿叶在光下制造有机物的实验以及对照实验的特点.

9.【答案】D

【解析】

于呼吸作用分解的有机物时，植物体内的有机物就积累起来，有机物中的淀粉转变为可溶性糖。植物的光合作用和呼吸作用都与温度有关。白天温度高，光合作用强烈，晚上，植物只能进行呼吸作用，由于晚上温度低，呼吸作用微弱，因此植物体内积累的有机物就多。综上所述、B、C选项错误，只有D选项正确。

故选：D

瓜果特别甜主要是因为瓜果中含有大量的糖分。新疆瓜果甜的本质原因是这一地区气候干旱，日照时数多，太阳辐射强，热量丰富，气温昼夜温差大，导致瓜果中糖分大幅增加。

本题考查光合作用原理在农业生产中的应用。影响光合作用的因素。考查学生利用所学知识解决实际问题的能力，是中档题。

10. 【答案】B

【解析】

解：卵细胞和精子都不能进行细胞分裂、分化、发育等生命活动。只有精子与卵细胞结合形成受精卵时，才标志着新生命的起点。受精卵经过细胞分裂、分化，形成组织、器官、系统，进而形成胎儿。人的生命起点是婴儿的出生是错误的。

故选：B

受精卵是新生命的开始。

此题是基础性的题目，较容易。明确新生命起始于受精卵。

11. 【答案】C

【解析】

解：A、食物中的淀粉首先在口腔内在唾液淀粉酶的作用下被部分分解为麦芽糖，口腔有消化功能无吸收功能，A错误；

B、胃液里面含有胃蛋白酶，能对蛋白质进行化学性消化，胃壁中的胃腺分泌胃液进入胃，胃液内含盐酸和胃蛋白酶，能把蛋白质初步分解成较小分子蛋

质， 错误。

C、人体吸收营养物质的主要器官小肠的原因是：小肠长 6 米左右，内表面有皱襞和小肠绒毛，加大了消化和吸收的面积；小肠绒毛壁、绒毛内的毛细血管壁都很薄，只有一层上皮细胞构成，有利于吸收营养物质，因此小肠的是人体吸收营养物质的主要器官，C 正确；

D、大肠的主要功能是进一步吸收粪便中的水分、电解质和其他物质（如氨、胆汁酸等），形成贮存和排泄粪便，大肠还分泌杯状细胞分泌黏液中的黏液蛋白，能保护黏膜和润滑粪便，使粪便易于下行，保护肠壁防止机械损伤，此种说法不完整，D 错误。

故选：C。

消化系统由消化道和消化腺两部分组成，消化道包括口腔、咽、食道、胃、小肠、大肠、肛门，胃有暂时储存食物和初步消化蛋白质的作用，小肠是消化食物和吸收营养物质的主要场所；消化腺有唾液腺、胃腺肠腺、胰腺、肝脏等，其中，肝脏是人体最大的消化腺，其分泌的胆汁对脂肪有乳化作用。

小肠是消化食物和吸收营养物质的主要场所，口腔和胃只能对食物进行初步消化。

12.【答案】D

【解析】

解：A、火腿和雪碧中含有添加剂，牛肉可以提供蛋白质，但缺少淀粉类、和蔬菜水果提供的维生素，营养不全面，所以不合理。

B、面包可以提供淀粉，鸡蛋提供蛋白质，但缺少维生素类食物，营养不全面。

C、所提供的食物也是缺乏维生素类的食物。

D、鸡蛋含丰富的蛋白质，馒头主要提供淀粉类，鲜橙汁可提供水分和维生素等，此食谱营养全面，较合理。符合题意。

故选：D

营养就是指膳食中所含的营养素种类齐全，数量充足，比例适当；并与身体的需要保持平衡。平衡膳食是合理营养的核心。健康食谱，要合理营养、均衡膳食，食物应多样化，荤素搭配要合理，营养全面合理。

关键点：食谱中的食物要能提供全面、合理的营养物质。要均衡膳食。

13. 【答案】A

【解析】

解：由于组织细胞的生命活动需要能量，能量是通过呼吸作用释放的。细胞的呼吸作用不断消耗氧，分解有机物产生二氧化碳和水。肺泡是气体交换的场所、血液是运输二氧化碳的载体、气管是气体进出的通道，都不能产生二氧化碳。所以人体呼吸时呼出的二氧化碳主要是在组织细胞中产生的。

故选：A。

此题考查人呼出的二氧化碳的最终来源。细胞是人体结构和功能的基本单位，细胞通过呼吸作用，利用氧气，氧化分解有机物释放出能量，并产生二氧化碳。有机物+氧气 $\xrightarrow{\text{线粒体}}$ 二氧化碳+水+能量。

关键是知道细胞进行呼吸的部位是线粒体。

14. 【答案】B

【解析】

解：循环系统包括血液循环系统和淋巴循环系统，血液循环系统由心脏和血管组成，血管包括动脉、静脉和毛细血管。肝脏属于消化系统。

故选：B

循环系统包括血液循环系统和淋巴循环系统，血液循环系统由心脏和血管组成，血液在心脏和血管组成的管道中循环流动，为人体组织细胞运去营养物质和氧气，同时将组织细胞产生的废物运走。

关键是掌握人体循环系统的组成。

15. 【答案】C

【解析】

盐以及尿素尿酸等物质，这些物质在人体积聚多了对人体造成危害，因此必须排尿。可见排尿对于人体进行正常生命活动具有重要的意义，不仅可以④排出代谢废物，而且还可以③调节体内水和无机盐的平衡，⑤维持组织细胞生活环境的稳定。

故选：C。

排泄是将体内代谢终产物排出体外的过程。排泄的意义不仅可以排出代谢废物，而且还可以调节体内水和无机盐的平衡，维持组织细胞正常的生理功能。

解答此类题目的关键是理解掌握排泄的意义，尿中含有尿素等废物，尿素在人体内含量多了会引起人体中毒症状，因此需排出。

16.【答案】D

【解析】

解：正常人看远近不同的物体时，通过晶状体的调节作用，都能使远近不同的物体反射来的光线汇聚在视网膜上，形成清晰的物像。视近物时，晶状体的曲度大；视远物时，晶状体的曲度小。看一小时后，向远处眺望一会儿，可以使调节晶状体的肌肉（睫状体）放松，使晶状体的曲度变小，有利于促进眼的血液循环，加强眼的营养，保护视力、预防近视。可见 B 符合题意。

故选：D。

此题考查的知识点是预防近视眼。解答时可以从向远处眺望时晶状体的曲度变小，睫状体的状态，血液循环方面来切入。

解答此类题目的关键是理解视远物时，调节晶状体的肌肉（睫状体）放松，晶状体的曲度小。

17.【答案】D

【解析】

解：人类特有的条件反射，是通过大脑皮层的人类特有的语言中枢形成的；吃食物分泌唾液，是非条件反射，看食物分泌唾液，拍打叮咬自己的蚊虫，是看见后形成的，没有语言中枢的参与是动物与人共有的反射；谈虎色变是通过

过语 脑皮层语言中枢的参与后形成的，是人类特有的。

故选:D。

此题考查的知识点是人类特有的条件反射。解答时可以从人类特有的条件反射的特点方面来切入。

解答此类题目的关键是理解人类特有的条件反射的特点有语言中枢的参与的反射。

18.【答案】B

【解析】

解：海葵、珊瑚虫是腔动物，它的身体结构简单，有口无肛门，食物从口进入消化腔，不能消化的食物残渣仍然由口排出体外。

故选:B

腔动物是最低等的多细胞动物，腔动物的主要特征是：生活在水中，体壁由内胚层、外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门。

此题考查了腔动物的主要特征：有消化腔，有口无肛门

19.【答案】C

【解析】

解：

① 娃娃鱼幼体生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳，心脏一心房一心室；成体生

活在山上水中，但是用肺呼吸，心脏二心房一心室，属于两栖类；

② 鲍鱼、④ 章鱼身体柔软，有外套膜，是软体动物；

③ 海马、⑤ 河豚、⑥ 中华鲟、⑧ 带鱼都用鳃呼吸，用鳍游泳，具有鱼类的特

征是鱼类；

⑦ 鲸鱼生活在水中，但是用肺呼吸，胎生，体温恒定，因此是哺乳动物。

故选:C.

鱼类的主要特征:鱼类终生生活在水中，身体呈梭形，体表大多覆盖鳞片，用鳃呼吸，用鳍游泳。

解答此类题目的关键是熟知鱼类的特征。

20.【答案】D

【解析】

解：鸟类的生殖一般要经历6个过程，即筑巢-求偶-交配-产卵-孵卵-育雏，有的鸟类在求偶时通过跳舞来相互吸引，交配后通过受精形成受精卵。其中所有鸟类都要经历的阶段有3个，即求偶、交配产卵。化蛹和结茧是不完全变态发育过程中的两步，不是鸟类的生殖行为。可见D符合题意。

故选：D

本题考查与鸟的生殖发育有关的动物行为，可以从鸟的生殖发育的特点来解答。

本题考查鸟类的生殖过程，考查注重基础，题目较易。

21.【答案】B

【解析】

解：A、“蛛”（蜘蛛）是节肢动物属于变温动物、“马”是哺乳类属于恒温动物；

B、“鸡”是鸟类、“犬”是哺乳类，都属于恒温动物；

C、“鹤”是鸟类属于恒温动物、“蚌”是软体动物属于变温动物；

D、“虎”是哺乳类属于恒温动物、“蛇”是爬行类属于变温动物。

所以，所涉及到的动物都属于恒温动物的成语是“鸡犬不宁”。

故选：B。

① 体温不因外界环境温度而改变，始终保持相对稳定的动物，叫做恒温动物，如绝大多数鸟类和哺乳动物。

② 体温随着外界温度改变而改变的动物，叫做变温动物，如无脊椎动物、鱼类、两栖类、爬行类。

③ 鸟类和哺乳动物，它们的体表大都被毛（羽毛），循环路线有体循环和肺循环，体内有良好的产热和散热的结构，所以能维持正常的体温，为恒温动物。关键知道动物界中只有鸟类和哺乳类动物是恒温动物。

22.【答案】A

【解析】

解：由分析知道：关节腔内有滑液，它的作用是减少骨与骨之间的摩擦。

故选：A。

关节是指骨与骨之间能够活动的连接，由关节面、关节囊和关节腔三部分组成。

关节面：是两个（或两个以上）相邻骨的接触面，其中略凸起的一面叫做关节头，略凹进的一面叫做关节窝。关节面上覆盖一层表面光滑的关节软骨，可减少运动时两骨间关节面的摩擦和缓冲运动时的震动。

关节囊：由结缔组织构成，包绕着整个关节，把相邻的两骨牢固地联系起来。囊壁的内表面能分泌滑液。在关节囊及囊里面和外面还有很多韧带，使两骨的连接更加牢固。

关节腔：由关节囊和关节面共同围成的密闭腔隙，内有少量滑液。滑液有润滑关节软骨的作用，可以减少骨与骨之间的摩擦，使关节的运动灵活自如。

关节在运动中起着支点的作用。

23.【答案】C

【解析】

解：A、细菌有细胞壁，有的细菌，细胞壁外还有荚膜，起到保护作用，A 正确。

B、一个细菌繁殖后形成的肉眼可见的集合体，叫做菌落，B 正确。

C、细菌体内只有 DNA 集中的区域，没有成形的细胞核，C 错误。

D、细菌是靠分裂进行生殖的，D 正确。

故选：C

细菌的基本结构有细胞壁、细胞膜、细胞质和 DNA 集中的区域，没有成形的细胞核，没有叶绿体；只能依靠分解现成的有机物维持生活，在生态系统中扮演分解者；细菌是靠分裂进行生殖的。

解答此类题目的关键是熟知细菌的结构特点。

24.【答案】C

【解析】

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/787166100135006164>