

黑龙江省佳木斯市郊区2022-2023学年七年级下学期期末生物试卷

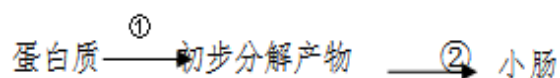
学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

一、单选题

1. 提出人类和类人猿有共同祖先的是()
A.达尔文 B.罗伯特·虎克 C.施旺 D.施莱登
2. “谁言寸草心，报得三春晖，”母亲怀孕期间，即使生病，也不轻易服药，唯恐药物影响胎儿发育。胎儿与母体进行物质交换的结构是()
A.胎盘 B.子宫内膜 C.输卵管 D.卵巢
3. 男性生殖系统中能够产生精子的结构是()
A.睾丸 B.附睾 C.前列腺 D.输精管
4. 关于进入青春期后心理卫生变化的认识，错误的是()
A.对异性产生朦胧的情感是难于启齿的，最好只通过网络去了解
B.青春期同学间都应该互相帮助，积极参加各种活动
C.进入青春期后更应该树立远大理想，塑造美好心灵，培养高尚情操
D.正确对待自己身体的变化，性器官的发育和第二性征的出现
5. 人的生长离不开物质和能量。人体生命活动主要的供能物质是()
A.蛋白质 B.糖类 C.脂肪 D.水
6. 葡萄柚果肉柔嫩，酸甜多汁，其中含有丰富的维生素C由此推断，葡萄柚可以有效地预防()
A.坏血病 B.夜盲症 C.神经炎 D.骨质疏松症
7. 芹菜、柑橘、玉米等食物中含有许多细丝，这些细丝被称为“第七类营养素”。该营养物质是指()
A.膳食纤维 B.糖类 C.蛋白质 D.维生素
8. 某同学的妈妈腿部手术，他为妈妈准备食品，最有利于受损细胞修复和更新的是()
A.高能量食物 B.高蛋白食物 C.高脂肪食物 D.高纤维食物
9. 下列物质中，不能被消化道直接吸收的是()
A.水 B.无机盐 C.葡萄糖 D.麦芽糖
10. 下列不含消化酶的消化液是()

A.胆汁 B.胃液 C.肠液 D.唾液

11. 如图表示蛋白质在人体内的消化过程，其中①和②分别是()



A.口腔脂肪酸 B.胃脂肪酸 C.胃氨基酸 D.口腔氨基酸

12. 李奶奶患有骨质疏松症，吃完一瓶钙片后到医院检查发现还是缺钙，医生建议她在补钙的同时还要适当晒太阳并补充()

A.胡萝卜素 B.维生素C C.维生素D D.维生素A

13. 芳芳为妈妈设计了一份午餐食谱：米饭、红烧肉、麻辣豆腐。你认为增加下列哪种食物后可以让这份食谱营养更合理()

A.卤鸡腿 B.排骨汤 C.炒青菜 D.红烧鱼

14. 正常人一日三餐摄入的总能量中，早中晚餐所占的比例应分别是()

A.30%、40%、30% B.40%、40%、20%

C.20%、50%、30% D.30%、30%、40%

15. 边说笑边吃东西，食物容易误入气管，其原因是()

A.会厌软骨没能盖住喉的入口 B.气流冲击，喉腔扩大

C.气流冲击，声门裂开大 D.环状软骨扩大

16. 形成痰的主要部位是()

A.咽 B.喉 C.气管和支气管 D.肺

17. 人体呼出的气体中二氧化碳明显增多。这些二氧化碳主要产生于()

A.血红蛋白 B.气管 C.组织细胞 D.肺泡

18. 空气中的氧气从肺泡透过肺泡壁和毛细血管壁进入血液，至少要穿过()细胞。

A.一层 B.二层 C.三层 D.四层

19. 人体深吸气时不会发生的现象是()

A.胸廓容积缩小 B.膈肌收缩

C.肺内气压小于外界气压 D.肋骨间的肌肉(肋间外肌)收缩

20. 人体血液的组成包括()

A.红细胞和血浆 B.血浆和血细胞

C.白细胞、红细胞和血小板 D.血细胞和血小板

21.

为帮助失踪儿童与亲人尽快相认，可以分别采集父母与儿童的血液样本，进行遗传信息比对。在这一技术中，从血液中提取的遗传物质主要是来自于()

- A.红细胞 B.白细胞 C.血小板 D.血红蛋白

22. 下列关于动脉的叙述正确的是()

- A.弹性小 B.管壁厚 C.流动着动脉血 D.管内血流速度慢

23. 人体内分布最广、数量最多的血管是()

- A.动脉 B.静脉 C.毛细血管 D.小动脉和小静脉

24. 血液在人体心脏内流动的共同规律是()

- A.心室→心房→静脉 B.心房→静脉→心室
C.静脉→动脉→心室 D.心房→心室→动脉

25. 王亮同学因交通意外失血过多急需输血。经检验他的血型为A型，你建议：输给他的血首先考虑的是()

- A.AB型 B.O型 C.B型 D.A型

26. 关于无偿献血，下面说法错误的是()

- A.根据身体状况，一次献血600~800毫升，不影响健康
B.提倡18~55周岁的健康公民自愿献血
C.乙肝、艾滋病患者能通过血液传播疾病，不能献血
D.我国实行无偿献血制度

27. 下列各项中不属于排泄的是()

- A.排出尿液 B.排出汗液 C.呼出二氧化碳 D.排出食物残渣

28. 人体尿的形成是连续的，而尿的排出是间歇的，原因是()

- A.肾小球的过滤 B.肾小管的重吸收 C.肾单位贮存尿液 D.膀胱贮存尿液

29. 正常人血浆、原尿和尿液中共有的成分是()

- A.尿素、无机盐和葡萄糖 B.水、尿素和葡萄糖
C.无机盐、尿素和蛋白质 D.水、尿素和无机盐

30. 你看到一只蝴蝶朝你迎面翩翩飞来，物象形成的部位是()

- A.角膜 B.视网膜 C.视觉神经 D.视觉中枢

31. 用药不当会损害对声波敏感的感觉细胞引起耳聋，该细胞位于()

- A.听小骨 B.半规管 C.鼓膜 D.耳蜗

32. 晕船晕车与下列哪项有关()

A.鼓膜、听小骨 B.耳蜗 C.前庭、半规管 D.外耳道

33. 为了保护视力，预防近视，以下做法错误的是()
- A.读写姿势要正确 B.不在光线暗或强光下看书
- C.定期检查视力，认真做眼保健操 D.可以躺在床上或者走路看书
34. 每年3月3日是国际爱耳日，今年的主题是“关心所有人的听力健康——检查、康复、交流”。某人检查时发现耳的结构和功能正常，可是听不到声音，其异常部位可能是()
- A.鼓膜 B.小脑 C.耳蜗 D.大脑皮层
35. 神经系统的组成包括()
- A.脑、脊髓和神经 B.脑和神经 C.大脑和小脑 D.脑和脊髓
36. “植物人”指仅有呼吸、心跳的人，其未受损伤的部位一定有()
- A.大脑 B.小脑 C.脑干 D.脊髓
37. 为对抗失重生理效应，航天员每天需要进行大量锻炼。在失重状态下，航天员神经系统中协调肌肉活动，维持身体平衡的主要结构是()
- A.大脑 B.小脑 C.脑干 D.脊髓
38. 许多神经纤维集结成束，外面包着结缔组织的膜，就构成了一条()
- A.神经中枢 B.神经元 C.神经细胞 D.神经
39. 调节人体生理活动的最高级中枢是()
- A.大脑皮层 B.小脑 C.脑干 D.脑神经
40. 下列反射活动中，人类所特有的是()
- A.谈虎色变 B.排尿反射 C.眨眼反射 D.膝跳反射
41. 反射弧由五个部分组成，其中能够接受刺激并产生神经冲动的是()
- A.感受器 B.效应器 C.传入神经 D.神经中枢
42. 下列腺体不属于内分泌腺的是()
- A.甲状腺 B.肠腺 C.肾上腺 D.胸腺
43. 下列人体器官中，既是内分泌腺，又是外分泌腺的是()
- A.小肠 B.垂体 C.肝脏 D.胰腺
44. 马戏团里有一位成年男演员，表演技术高超、反应迅速，但身高只有80厘米，其身高矮小的原因最可能是幼年时()
- A.营养不良 B.甲状腺激素分泌不足
- C.缺乏锻炼 D.生长激素分泌不足

45. 5月15日,我国天问一号祝融号火星车成功着陆火星,迈出了我国星际探测征程的重要一步,晓明看到此消息激动得心跳加快、面红耳赤,此时他体内水平明显升高。()

- A.生长激素 B.肾上腺素 C.甲状腺激素 D.胰岛素

46. 食盐中加碘可有效预防()

- A.佝偻病 B.地方性甲状腺肿 C.夜盲症 D.骨质疏松症

47. 神经调节的基本方式是()

- A.神经元 B.反射 C.反射弧 D.神经冲动

48. 下列人类活动对生物圈有保护作用的是()

- ①围湖造田
②排放污水
③植树造林
④焚烧垃圾
⑤养花种草

- A.①② B.②④⑤ C.①②④ D.③⑤

49. 降低大气中的二氧化碳含量减轻温室效应带来的不利影响,是全人类的共同责任。下列做法不合理的是()

- A.开发风能、太阳能等新型能源 B.倡导节能减排,少开车多步行
C.积极植树种草,增大绿化面积 D.去餐馆吃饭时,尽量使用一次性餐具

50. 垃圾分好类,地球不落泪。如图为垃圾分类图标,下列叙述错误的是()



甲

乙

丙

丁

- A.废旧电池应投放到乙垃圾箱 B.废纸和塑料应投放到丁垃圾箱
C.餐厨垃圾可被微生物分解利用 D.垃圾分类有利于环保和废物再利用

二、填空题

51. 青春期发育的显著特征是_____。

52. 我们摄入的营养成分中，_____是人体内的储备能源物质。
53. 人体消化和吸收的主要器官是_____。
54. 人体血液的作用是_____、防御和保护。
55. 人体皮肤下的一条条“青筋”就是分布在浅层的_____。
56. 遇到巨大声响时，迅速张口，使_____张开，或闭嘴，堵耳，以保持_____内外气压平衡。
57. 神经系统结构和功能的基本单位是_____。
58. 糖尿病患者可以通过注射_____进行治疗。
59. 人体生命活动主要受到神经系统的调节，但也受到_____调节的影响。
60. 如表是某人的血常规化验报告，请分析回答：

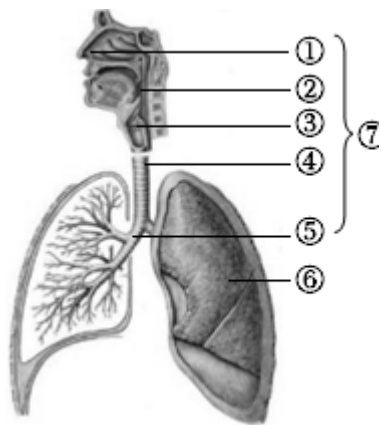
| 医院检验科报告单No: 0023671 | | | 姓名 | XXX | 性别 | 男 | 年龄 | 16 |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|----|-----|----|---|----|----|
| 化验项目 | 测定值 | 正常参考值 | | | | | | |
| RBC(红细胞) | 4.8×10^{12} 个/L | 男: $(4.0-5.5) \times 10^{12}$ 个/L | | | | | | |
| WBC(白细胞) | 18×10^9 个/L | 男: $(4.0-10) \times 10^9$ 个/L | | | | | | |
| Hb(血红蛋白) | 85g/L | 男: 120—160g/L | | | | | | |
| PLT(血小板) | 210×10^9 个/L | 男: $(100-300) \times 10^9$ 个/L | | | | | | |

- (1)从表中三种血细胞的正常值可看出，相同体积的血液中_____数量最多。
- (2)经医生诊断此人患有急性腮腺炎，诊断依据之一是：化验单上他的_____数量过多。
- (3)从检查结果看，血液中的血红蛋白含量偏低，可能患有_____，除了吃医生开的药物外，在饮食上应多吃一些富含_____和蛋白质丰富的食物。
- (4)当人体受伤流血时，血细胞中的_____就会在伤口部位聚集成团，促进止血并加速血液凝固。
61. 在生物课堂上，老师和同学们做膝跳反射实验，每两位同学一组，两人轮换进行实验，请结合实验回答问题。
- (1)受试者坐在椅子上，一条腿着地，另一条腿应该自然地搭在这条腿上，另一位同学作为测试者所叩击的部位是受试者上面那条腿膝盖下面的_____。如果实验成功，可以看到的现象是_____。

(2)从反射类型看，膝跳反射属于_____ (填“简单”或“复杂”)的反射。

三、读图填空题

62. 如图是人体呼吸系统组成示意图，请据图回答下列问题。

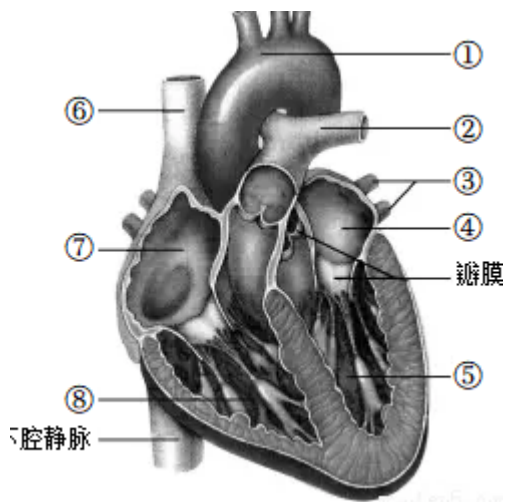


(1)图中①~⑤合称[⑦]_____。

(2)[⑥]_____是呼吸系统的主要器官，它是_____的场所。

(3)食物和空气的共同通道是[_____]_____。

63. 如图是人体心脏结构示意图，请据图回答：



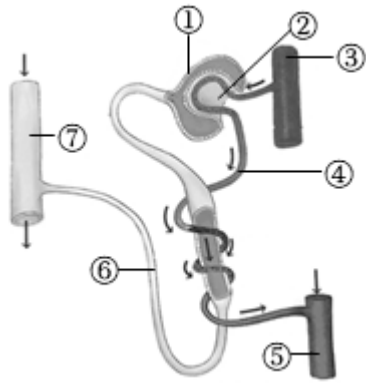
(1)心肌壁最厚的腔是_____ (填名称)。

(2)血管②内流_____血。

(3)血液由⑧流经毛细血管网后回到④，这一过程称为_____循环。

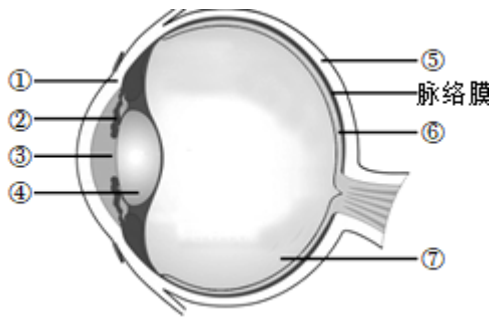
(4)小兰感冒了，医生在她手臂上的静脉注射了药物，那么药物最先到达心脏的[_____]_____。

64. 如图是人体肾单位结构的示意图，请据图回答：



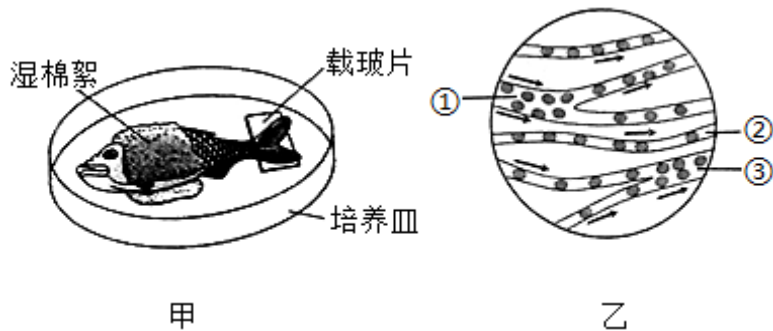
- (1)肾单位的组成包括_____(填标号)。[④]出球小动脉中流动的血液属于_____(填“动脉血”或“静脉血”)。
- (2)结构①中的液体称为_____。
- (3)在某病人的尿液化验结果中，发现了葡萄糖，如果是肾出现疾病，你认为可能是_____(填名称)出现了病变。
- (4)与①相比，⑤内的血液中明显减少的成分是_____和氧等。

65. 请依据“眼球的基本结构示意图”回答以下问题。



- (1)我们平时所说的“白眼球”是指[⑤]_____。
- (2)当人从暗处走到亮处时的[③]_____会缩小。
- (3)有的同学沉迷于手游，不但影响了学业的发展，而且因长时间近距离注视手机显示屏，就会使[_____]_____曲度过大且不易恢复原大小，物像落在视网膜的前方，从而形成近视，近视眼可配戴_____透镜进行矫正。

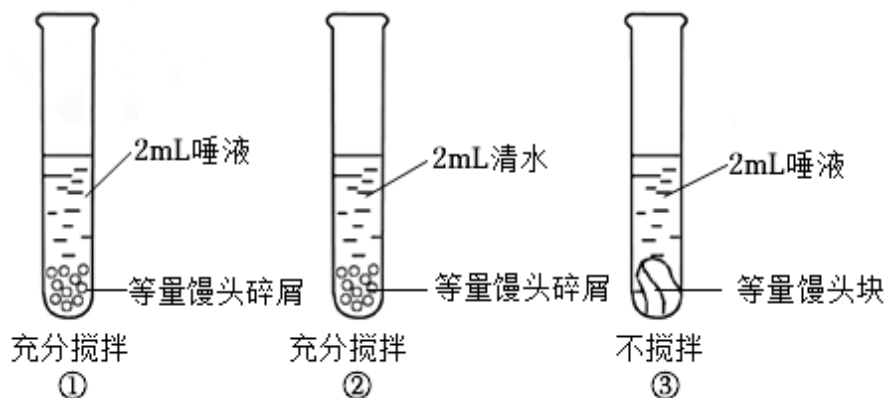
66. 图甲，乙为观察“小鱼尾鳍内血液的流动”实验及显微镜下观察到的物像，据图回答下列问题。



- (1)图甲中将小鱼的头部的鳃盖和躯干部用湿纱布包裹起来，目的是_____。
- (2)图乙是显微镜下观察到的小鱼尾鳍血液流动的示意图，[②]_____，红细胞_____通过。
- (3)你所记录下血液在动脉，静脉和毛细血管之间正确流动方向是_____。
- A.静脉→动脉→毛细血管 B.动脉→毛细血管→静脉
- C.毛细血管→动脉→静脉 D.毛细血管→静脉→动脉

四、实验题

67. 某生物小组探究“馒头在口腔中的变化”的实验设计如图所示，实验中将三支试管放到37℃温水中5~10分钟。请结合如图分析并回答问题。



- (1)如果将①和②号两支试管进行对照，实验变量是_____。
- (2)如果将_____(填标号)号两支进行对照，可探究牙齿的咀嚼和舌的搅拌对馒头在口腔中消化的作用。
- (3)将三支试管置于37℃温水中，目的是为了模拟人体_____内温度，37℃时唾液淀粉酶的活性最强。
- (4)实验结果是①号试管中的物质遇到碘液不变蓝色，原因是馒头碎屑中的淀粉被唾液淀粉酶分解成_____。

68. 某生物学兴趣小组为了探究“酸雨对小麦种子萌发的影响”

进行了如下表所示的实验：

| 培养皿 | 种子所处环境 | 萌发数 |
|-----|-----------------------------------|-----|
| A组 | 取100粒小麦种子，定时喷洒清水，置于25℃橱柜中 | 90粒 |
| B组 | 取100粒小麦种子，定时喷pH=5.5的模拟酸雨，置于25℃橱柜中 | 75粒 |
| C组 | 取100粒小麦种子，定时喷pH=4的模拟酸雨，置于25℃橱柜中 | 0粒 |

(1)A组和B组是一组对照实验，探究的实验变量是_____。

(2)根据A、B、C三组的实验结果，可得出结论：酸雨对小麦种子的萌发_____(填“有”或“没有”)影响。

(3)本实验用白醋和清水配制溶液模拟酸雨，但实际上在自然界中，形成酸雨的主要污染物是_____。

A.二氧化碳 B.二氧化硫 C.盐酸 D.PM2.5

(4)为了减少实验误差，避免偶然性，此实验还应设置重复组，取_____值。

参考答案

1. 答案：A

解析：A、达尔文是19世纪著名的进化论的建立者，提出了人和现代类人猿的相似之处，如人和类人猿的骨骼在结构上差不多完全相同，内脏结构也非常相似，人和类人猿的胚胎在五个月以前几乎完全一样等等，进而提出人类和类人猿的有共同的祖先是森林古猿，A符合题意；

B、英国物理学家罗伯特·虎克于1665年研制出能够放大140倍的光学显微镜，并用它来观察软木薄片，发现了细胞。从此人类对生物体结构认识进入到细胞这个领域，B不符合题意；

CD、施旺、施莱登都是19世纪德国的动、植物学家，他们的性格、经历迥然不同，但共同的志趣和真诚的情感促成了他们的多年合作，共同创立了生物科学的基础理论——细胞学说，CD不符合题意。

故选：A。

2. 答案：A

解析：胎儿生活在子宫内半透明的羊水中，通过胎盘、脐带与母体进行物质交换，胎儿从母体获得所需要的营养物质和氧气，胎儿产生的二氧化碳等废物，也是通过胎盘经母体排出体外的，故胎盘是胎儿与母体之间进行物质交换的器官。

故选：A。

3. 答案：A

解析：男性生殖系统中，主要的性器官是睾丸，它的作用是产生生殖细胞：精子，分泌雄性激素。

故选：A。

4. 答案：A

解析：A、对异性产生朦胧的情感是难以启齿的，可以通过网络去了解，也可以通过父母和老师进行了解，A错误；B、青春期内心世界逐渐复杂，有的事情不愿意和长辈交流，有了强烈的独立意识，而遇到挫折又有依赖性，渴望得到家长和老师的关怀，B正确；

C、青春期正是学知识、长才干、树立远大理想、塑造美好心灵的关键时期，应当集中精力，努力学习，积极参加各种文体活动，健康地度过人生的金色年华，C正确；

D、进入青春期后，伴随着身体的发育，性意识开始萌动，如愿意与异性接近，对异性产生朦胧的依恋，是正常的心理变化，D正确。

故选：A。

5. 答案：B

解析：食物中含有六大类营养物质：蛋白质、糖类、脂肪、维生素、水和无机盐，能为人体提供能量的是糖类、脂肪和蛋白质。脂肪是人体内备用的能源物质，糖类是人体进行生理活动的主要供能物质。蛋白质主要是构成人体细胞的基本物质也能提供能量，人体的生长发育、组织的更新等都离不开蛋白质。水、无机盐、维生素不能提供能量。

故选：B。

6. 答案：A

解析：人体缺少长期缺少维生素C会患坏血病，葡萄柚果肉中含有丰富的维生素C，故可以有效地预防坏血病。

故选：A。

7. 答案：A

解析：人类所需要的营养物质主要有糖类、脂肪、蛋白质、水、无机盐、维生素等六大类，现在把膳食纤维列为第七类营养元素。膳食纤维主要存在于蔬菜、水果、海藻和粮食等植物性食物中，纤维素等膳食纤维能促进胃肠的蠕动和排空，所以多吃一些富含膳食纤维的食物，就会排便通畅、降低人体内过高的血脂和血糖，有利于维护心脑血管的健康，因此膳食纤维被称为第七营养素。

故选：A。

8. 答案：B

解析：蛋白质是构成人体细胞的基本物质，人体的生长发育、组织的修复和更新等都离不开蛋白质。此外，蛋白质还能被分解，为人体的生理活动提供能量。某同学的妈妈腿部手术，需要修复和更新细胞，应该多吃含蛋白质丰富的食物，奶、蛋、鱼、肉等含蛋白质丰富，应该注意补充。

故选：B。

9. 答案：D

解析：ABC、水、无机盐、葡萄糖都是小分子营养物质，可以直接吸收；

D、麦芽糖是大分子有机物必须经过消化成葡萄糖才能被吸收。

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/578030047121006062>