**北京师范大学广州实验学校**

学校： 班级： 姓名： 学号： 座位号

**2017-2018学年第二学期七年级期中考试生物试题**

命题人：罗嘉玲 审题人：李彤

本试卷共2页，分为选择题和非选择题，选择题25小题，共50分，非选择题2小题，共10分。满分60分，考试用时40分钟。

一、选择题（50分）

1. 下列人类与类人猿的关系中，错误的是（ ）

A.类人猿是人类的祖先 B.类人猿与人类的亲缘关系最近

C.类人猿与人类都起源于森林古猿 D.类人猿与人类发生分化的主要原因是各自生活的环境条件不同

2.下列哪项不是现代类人猿与人类的根本区别（ ）

A.类人猿主要是臂行；人类则是直立行走

B.类人猿可以使用自然工具，不会制造工具；人类可以制造工具

C.类人猿以群居生活为主；人类则以家庭生活为主

D.类人猿没有语言能力；人类具有很强的思维能力和语言文字能力

3. 睾丸和卵巢都能产生（ ）

A.精子和雄性激素 B.卵细胞和雌性激素 C.生殖细胞和性激素 D.生殖细胞和黏液

4. 人的胚胎发育是从受精卵开始的，从受精卵的形成到婴儿的出生依次要经历的场所是（ ）

 ①睾丸②卵巢③子宫④输卵管⑤输精管⑥阴道

 A.③④⑥ B.②⑤③⑥ C.④③⑥ D.②④③⑥

5. 下列关于青春期发育特征的描述中，不正确的是（ ）

A.身高和体重迅速增加 B.性器官和第二性征发育不明显

C.神经系统功能显著增强 D.心肺功能显著增强

|  |  |
| --- | --- |
| 6. 下列营养物质中，能为人体生命活动提供能量的是（ ） ①糖类 ②脂肪 ③蛋白质 ④水 ⑤无机盐 ⑥维生素 A.④⑤⑥ B.①②④ C.①②③ D.①②⑤7. 一般地说，每百克蔬菜或水果中营养物质比肉、蛋、鱼多的一项是（ ） A.脂肪 B.蛋自质 C.维生素和无机盐 D.糖类 |  |

8. 经常食用胡萝卜或适量动物肝脏，有利于预防（ ）
A. 坏血病 B.夜盲症 C.大脖子病 D.贫血

 9. 馒头是一种主食，淀粉是其主要成分，人体参与淀粉消化的消化液有（ ）
 A.胃液、胆汁、胰液 B.唾液、肠液、胰液
 C.胆汁、肠液、胰液 D.唾液、胃液、肠液

10. 在口腔里细嚼馒头或米饭，觉得有甜味，这是因为（ ）
A.淀粉分解成葡萄糖 B.淀粉分解成麦芽糖

C.蛋白质进行初步消化 D.蛋白质分解成氨基酸

11. 在日常生活中，我们要注意做到合理膳食，合理膳食是指（ ）
A.多吃一些为人体提供能量的糖类物质 B.多吃一些含蛋白质的食物
C.各种营养物质的比例合适，互相搭配合理 D.以肉类、蔬菜、水果为主

 12. 肺泡外缠绕着毛细血管，这有利于（ ）
 A.肺与血液进行气体交换 B.肺与外界的气体交换
 C.增加肺进行气体交换的面积 D.气体顺利运输到组织

 13. 如图是淀粉、脂肪和蛋白质在消化道（依次用ABCD表示）内被消化液消化的先后顺序图，

 下列说法正确的是 （ ）

 A. X曲线代表脂肪消耗的过程，Y曲线代表淀粉消耗的过程
 B. 淀粉、蛋白质、脂肪主要消化的部位是C胃
 C. 在消化道C中，不含消化酶的消化液是胆汁

D. 食物进入大肠前，X被分解成葡萄糖，Z被分解成甘油和脂肪酸

14.用鼻呼吸比用口呼吸好，下列叙述与之无关的是（ ）

A．鼻毛能阻挡吸入空气中的尘埃 B.鼻黏膜具有丰富的毛细血管，能温暖吸入的冷空气

C.鼻黏膜内的嗅细胞能感受气体的刺激 D.鼻黏膜分泌的黏液可湿润进入肺的空气

15.肺的结构与呼吸功能相适应，与此无直接关系的叙述是（ ）

A.肺泡壁很薄，由一层上皮细胞构成 B.肺泡外包着毛细血管

C.毛细血管壁很薄，由一层上皮细胞构成 D.肺是内脏器官中位置最高的器官

16.如图B所示状态时，呼吸肌的状态和气体经过的路线分别是（ ）

A.收缩；外界气体→气管→肺

B.收缩；肺→气管→口腔→外界

C.舒张；外界气体→气管→肺

D.舒张；肺→气管→鼻腔→外界

17.人体吸入的氧最终到达的部位是（ ）

A.细胞 B.气管 C.血液 D.肺泡

 18.人呼出的气体和吸入的气体相比，成分的主要变化是（ ）

 A.氧增加，二氧化碳减少 B.氧和二氧化碳都不变

 C.氧和二氧化碳都减少 D.氧减少，二氧化碳增加

 19.下列各器官中既具有消化功能也具有吸收功能的是（ ）
①口腔 ②食道 ③胃 ④大肠 ⑤小肠 ⑥咽

 A.①③⑤ B.③⑤ C.①②③④⑤⑥ D.④⑤⑥

 20.中国居民“平衡膳食宝塔”底层食物的主要营养物质及其在消化管中开始被消化的部位分别是（ ）

 A.蛋白质和胃 B.淀粉和口腔 C.脂肪和小肠 D.维生素和小肠

 21.下列营养缺乏症与其病因对应关系正确的是（ ）

 A.坏血病一缺乏维生素C B.夜盲症一缺乏维生素D

 C.地方性甲状腺肿一缺乏铁元素 D.佝偻病一缺乏维生素A

 22.血液中的细胞包括（  ）

 A.红细胞、白细胞、血小板  B.红细胞和血浆

 C白细胞和血浆  D血小板和血清

 23.胡老师从河北到西藏工作，半年后体检时发现，血液中有一种成分显著增加。

增加的成分最可能是（   ）

 A.白细胞   B.红细胞   C.血小板     D.血浆

 24. 某市在争创文明城市中，要求市民不要随地吐痰，含细菌和灰尘的痰液产生于（ ）

 A.鼻腔黏膜 B.食道黏膜 C.喉腔侧壁 D.气管和支气管黏膜

 25.人体呼吸道对空气有清洁作用。下列能使吸入的气体变得清洁的有（ ）

 ① 鼻毛 ②声带 ③气管内表面的纤毛 ④鼻黏膜 ⑤会厌软骨

 A. ①②③④⑤ B.①③④ C.①③④⑤ D.①③⑤

二、非选择题（10分）

26. （6分）下图是排卵、受精、受精卵发育、植入子宫内膜的连续过程，试回答下列问题。

 （1）精子和卵细胞结合的场所是[ ]     。

 （2）胚胎发育的场所是 [ ]       。

 （3）器官①的功能是     和      **。**

（括号里填序号，横线上填名称）

27(4分)如图表示人体消化、吸收的生理过程，序号①至⑤表示的是消化液，其中⑤为肠液。纵向箭头

表示消化液对相应营养物质的消化作用，字母a、b、c分别表示淀粉、蛋白质和脂肪的最终消化产物，

分析下图回答问题。

(1)消化液②能初步消化食物中的 。

(2)已知消化液③可以乳化脂肪，那么③与其他消化液不同之处是不含 。

(3)消化液③④⑤都能发挥作用的场所是 。

(4)消化终产物a、b、c进入小肠绒毛中的毛细血管中的过程叫做 。

