**2022-2023学年七年级下生物第1、2章测试题（人教版）**

（第四单元 第1、2章）

学校\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 得分\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

满分50分，考试用时45分钟。

第Ⅰ卷（选择题，共20分）

**一、选择题**（本卷共20小题，每小题1分，共20分。在每小题列出的四个选项中，只有一个是最符合题目要求。）

1．下列关于人类起源和发展的观点，不正确的是（　　）

A．制造工具是区分人类与其他动物的重要特点

B．人类起源于现代类人猿

C．直立行走是人与猿分界的重要标准

D．古人类化石能作为证明人类起源和发展的证据

2．下列关于从猿到人的进化过程排序正确的是（    ）

①产生语言；②能够用火；③大脑发达；④直立行走；⑤使用和制造工具

A．④②⑤③① B．④③⑤②① C．④⑤①②③ D．④⑤②③①

3．青春期是人一生中的黄金期，人的身体和心理都会发生显著的变化，下列有关青春期的叙述不正确的是（　　）

A．男生和女生开始出现第二性征

B．月经是子宫内膜脱落的生理现象，与卵巢分泌的雌性激素有关

C．心脏和肺等器官的功能明显增强

D．青少年在学习和生活中会经常犯错，要掩藏自己的错误，更无需改正

4．吸烟有害健康，二手烟危害更大。不要在孕妇身旁吸烟，因为烟雾中的有害物质会通过孕妇影响胎儿。孕妇和胎儿之间联系的“纽带”是（    ）

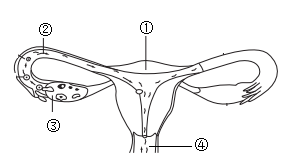
A．卵巢 B．胎盘和脐带 C．子宫 D．输卵管

5．进入青春期，男孩和女孩明显不同的生理特征是（    ）

A．神经系统的调节功能大大增强 B．生殖器官的发育成熟与第二性征的出现

C．心脏的每搏输出量增加 D．体重显著增加

6．如图是女性生殖系统结构示意图。下列叙述不正确的是（　　）



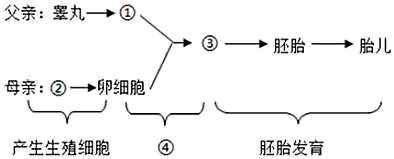
A．进入青春期，女孩出现月经与①分泌的激素有关

B．精子在②中与卵细胞结合形成受精卵

C．③是女性最重要的生殖器官，能产生卵细胞

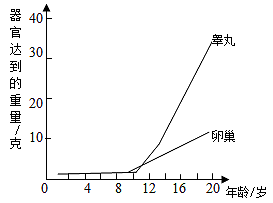
D．生殖器官的发育和成熟，是青春期发育最突出的特征

7．如图是人的生殖过程简图，下列叙述正确的是（　　）



A．①表示孢子 B．②表示子宫 C．③表示受精卵 D．④表示分娩

8．下图是睾丸和卵巢发育趋势图，据图获取的信息正确的是（    ）



A．9岁之前睾丸和卵巢都停滞发育

B．14岁时睾丸的重量比卵巢的重量轻

C．青春期中睾丸和卵巢的发育都很迅速

D．睾丸的迅速发育比卵巢的迅速发育开始得早

9．做过双侧输卵管结扎手术的育龄妇女，一般不再具有生育能力，分析其原因，正确的是（　）

A．卵巢不能产生卵细胞 B．卵巢不能产生雌性激素

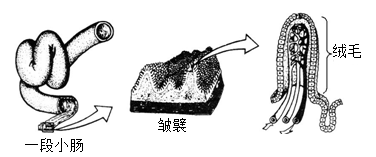
C．卵细胞与精子不能相遇 D．子宫内壁丧失种植胚胎的能力

10．下面是李勇同学为一四口之家设计的早餐菜谱，你认为营养最全面的是（    ）

A．肉末豆腐+蔬菜汤+白米饭 B．牛肉面（牛肉+面条）

C．牛奶+面包+鸡蛋 D．炸鸡+红烧肉+馒头

11．若把一个成年人的小肠绒毛都展开，它的面积接近半个篮球场大小。如图是一段小肠、皱襞及小肠绒毛结构示意图，以下说法错误的是（    ）



A．小肠的蠕动能使食物与消化液充分接触，促进食物的消化

B．小肠内的消化液中，都含有消化酶

C．小肠绒毛壁和绒毛内的毛细血管壁都很薄，由一层细胞构成

D．小肠内表面有皱襞，它的表面又有很多小肠绒毛，大大增加了消化和吸收的表面积

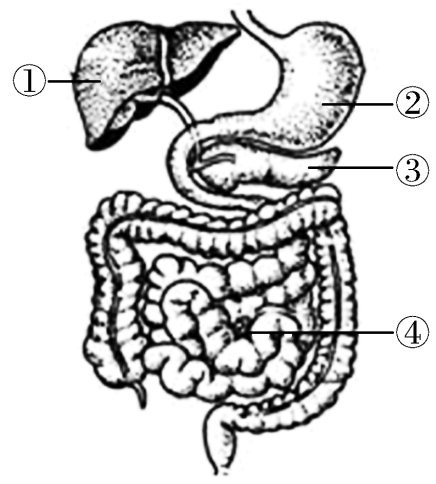
12．探究“馒头在口腔中的变化”时，先对3支试管进行处理（如下表），再将它们放入37℃温水中，8分钟后分别向试管内滴加碘液，观察到①号试管内不变蓝，原因是（　　）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 试管号 |  | ② | ③ |
| 处理方式 | 碎馒头+2毫升唾液  再搅拌 | 碎馒头+2毫升清水  再搅拌 | 碎馒头+2毫升唾液  不搅拌 |

A．唾液淀粉酶使淀粉分解为葡萄糖 B．唾液淀粉酶使淀粉分解为麦芽糖

C．唾液淀粉酶使淀粉合成为葡萄糖 D．唾液淀粉酶使淀粉合成为麦芽糖

13．如图为消化系统的部分结构，下列有关分析错误的是（　　）



A．①分泌的胆汁不含消化酶 B．②可以初步消化蛋白质

C．③属于消化道外的消化腺 D．所有的营养物质都在④吸收

14．2022年4月16日神舟十三号凯旋！三位宇航员在太空驻留了6个月，在空间微重力环境的影响下，骨骼长期处于无负荷和无引力刺激状态，会导致微重力诱导的骨质减少或骨质疏松。食物中缺乏下列无机盐也会导致骨质疏松的是（　　）

A．钙 B．铁 C．碘 D．锌

15．人的健康生活离不开营养，下列有关人体的营养说法不正确的是（　　）

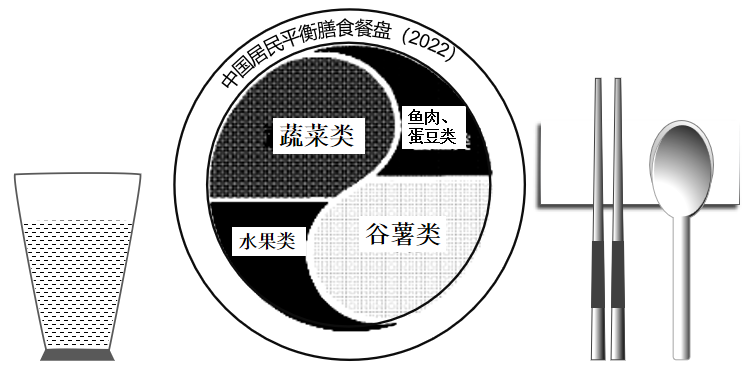
A．蛋白质是构成人体组织细胞的基本物质，因此青少年儿童要多摄入

B．无机盐人体内含量非常少，但很重要，比如缺铁容易导致贫血症

C．“脚气”的原因是缺乏维生素B1

D．为帮助病人恢复体力，医生常会静脉输含有葡萄糖的全营养液

16．《中国居民膳食指南（2022）》通过平衡膳食餐盘（如下图）宣传均衡膳食的理念。下列相关叙述错误的是（　　）



A．从鱼肉和蛋豆类中可获取人体生长发育和组织细胞更新的重要原料

B．水果中的维生素A可有效预防牙龈出血

C．谷薯类是人体所需能量的主要来源

D．均衡膳食的理念要求摄入的食物类别要多样化，能量的摄入与消耗要平衡

17．“复合多酶片”是治疗消化不良的常用药，下图为该药物的说明书，请仔细阅读说明书中的成份一栏，你认为该药品的作用接近于下列哪种消化液（　　）



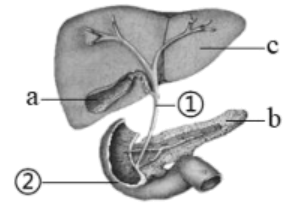
A．唾液 B．胃液 C．肠液 D．胆汁

18．在2022年的北京冬奥会期间，冬奥餐厅的中国特色美食受到了中外运动员的欢迎，其中北京烤鸭的消耗量高达80只／天。北京烤鸭中的“面饼”和“鸭肉”中的主要营养物质被初始消化的部位分别是（　　）

A．口腔和胃 B．口腔和小肠

C．胃和小肠 D．口腔和大肠

19．如图是人体部分消化器官的示意图，下列说法正确的是（    ）



A．图中的消化器官包含肝脏、胰、大肠和小肠

B．若①处发生堵塞，a分泌的胆汁无法进入小肠

C．②内含有肠液、胰液和胆汁，均能参与化学性消化

D．b分泌的消化液中含有消化多种物质的酶

20．下列符合合理膳食或食品安全的是（    ）

A．购买的食品，只要包装完整就是安全的

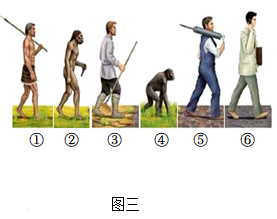
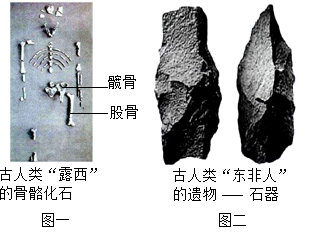
B．密封的食物放在冰箱多久都不会变质，可放心食用

C．青少年多食油炸食物可为身体生长发育提供充足的能量

D．膳食中应尽量包含人体所需的各种营养成分和提供足够的能量

二、非选择题（共30分）

21．2022年诺贝尔生理学或医学奖授予斯万特·帕博，以表彰他通过解决古人类基因组测序这项“几乎不可能完成的任务”做出的贡献，他为研究人类进化奠定了极其重要的基础。在此之前，科学家是如何推断、论证人类起源的？请阅读材料分析回答问题：



(1)1959年，英国考古学家在东非大裂谷地带发现“东非人”化石及其遗物（图二）。图中“东非人”使用过的石块分别呈斧状和凿状，推测“东非人”已经具备\_\_\_\_\_\_的能力。1974年科学家在这一地带发现了距今300万年前的古人类化石“露西”（图一），通过观察科学家发现“露西”的髋骨比较宽阔，下肢骨比较粗壮，说明她的运动方式是\_\_\_\_\_\_

(2)科学家研究化石发现“露西”的脑容量、“东非人”的颅骨与古猿非常相似。由此，国际学术界普遍认为人类的始祖在非洲。人类进化历程排序为\_\_\_\_\_\_（用图三中的序号回答），人类的祖先是\_\_\_\_\_\_，在此之前与其直立行走进化方向有直接关系的自然环境变化是\_\_\_\_\_\_。

(3)“解锁”古人类基因组测序技术之前，研究人类进化的最直接证据是\_\_\_\_\_\_。

22．小杰的妈妈最近给他生了个小妹妹，把小杰高兴坏了，围绕此事回答下列问题。

(1)小杰很纳闷妹妹在妈妈肚子里怎么“喘气”。妈妈说，妹妹在肚子里不“喘气”，子宫里充满着\_\_\_\_\_\_，没有空气。“妹妹”在妈妈的子宫里发育成熟后，就会从妈妈的阴道产出，称为\_\_\_\_\_\_。

(2)妹妹出生的第一声啼哭代表\_\_\_\_\_\_。

A．饿了 B．室内温度低 C．第一次呼吸 D．害怕

(3)小杰说刚出生的妹妹胳膊长腿短，和猴子有共同特征。妈妈说人类的祖先就是猴子。请问妈妈说的是事实还是观点？\_\_\_\_\_\_。

(4)刚出生的妹妹吃的母乳是人类最好的营养品。母乳中含量最多的营养物质是\_\_\_\_\_\_。

(5)食品安全问题现在被大家高度关注，尤其是婴儿的食品安全。我国于2009年实施了一部法律，简称\_\_\_\_\_\_，用来保障公众的身体健康和生命安全。

23．进入中学后，小晴发觉自己比以前明显“胖了”，乳房增大、臀部变圆，于是她决心节食减肥。早晨她总是饿着肚子去上学，中午的饭量减少了一半。一个月后，她人是瘦了，可是脸上的红润消失了，眼睛也黯然无神。更糟糕的是，她上课感到没有精神，无法集中注意力。

(1)青春期的女生乳房增大、臀部变圆，这些变化与\_\_\_\_\_\_\_\_\_的发育直接相关，主要是因为这个器官能分泌\_\_\_\_\_\_\_\_\_维持第二性征。除此之外，女孩还出现了每月一次的\_\_\_\_\_\_\_\_现象，在此期间要注意清洁卫生。

(2)进入青春期后，身体发育的一个显著特点是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，因此青少年在饮食方面应做到营养充足且全面。

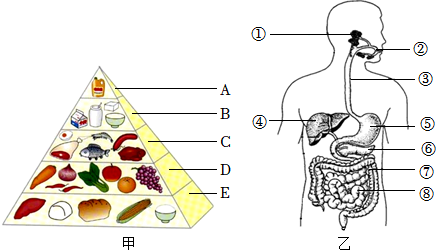
(3)进入青春期后，随着身体的生长发育，身体略长“胖”是正常的生理现象，为了控制健康的体重，请你为小晴提出一条合理化建议：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(4)进入青春期后，性意识也开始萌动。男女生相处中应该把握一定的原则，你认为男女生恰当的相处方式应是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（填字母）

A．绝不主动，避免交流 B．亲密无间，形影不离

C．无拘无束，不分性别 D．言谈得当，举止得体

24．我国将每年的5月20日定为“中国学生营养日”，以引导学生关注合理营养的要求，改正不良的饮食卫生习惯，健康地度过生长发育的关键时期。图甲是中国居民的“平衡膳食宝塔”，图乙是消化系统的示意图。



(1)小明因偏食出现牙龈出血症状，这可能是因为缺乏 \_\_\_\_\_导致的坏血病。

(2)儿童、青少年需要多吃一些图甲中的C和 \_\_\_\_\_（填字母）层食物，该层的主要营养物质在图乙中的 \_\_\_\_\_（填序号）内被初步消化，消化的终产物是 \_\_\_\_\_。

(3)在图乙所示的消化系统中，最大的消化腺是 \_\_\_\_\_（填序号），该消化腺分泌的消化液是 \_\_\_\_\_。

25．近年来，媒体报道手机辐射将可能导致男性不育，某研究小组对此进行了实验。请完善实验设计并回答下列问题：

(1)实验过程：

①选取健康且大小相似的\_\_\_\_\_\_\_\_（填“成年”或“幼年”）雄性小白鼠20只，提供适宜的温度、湿度、全面的营养，能自由活动，适应性饲养一周后，将小白鼠\_\_\_\_\_\_\_\_分为两组，标号甲、乙。

②甲组\_\_\_\_\_\_\_\_，乙组饲养笼中放置辐射源(与手机频率、功率相同，每天放置4小时)，连续15天。

③取\_\_\_\_\_\_\_\_(填器官名称)做切片标本(该器官的功能是产生精子)，观察统计精子的存活率和活动率。

实验结果：甲组精子存活率为82%，活动率为52%；乙组精子存活率为75%，活动率为41%。

(2)实验结论：手机辐射\_\_\_\_\_\_\_\_。

**参考答案：**

1-5BDCDBB 6-10ACCCA 11-15BBDAC 16-20BCADD

21、(1)制造和使用工具 直立行走(2) ④②①③⑤⑥ 森林古猿 森林大量消失 (3)化石

22、(1)羊水 分娩 (2)C (3)观点 (4)蛋白质 (5)《食品安全法》

23、(1)卵巢  雌性激素 月经 (2)身高突增 (3)保证合理营养，通过体育锻炼去改变自己的体形，完善自己 (4)D

24、(1)维生素C (2) B  ⑤ 氨基酸 (3) ④ 胆汁

25、(1)成年 平均 不做处理 不放辐射源 睾丸 (2)将可能导致男性不育