



适用人教课标版学生

百分 学生作业本

课时 **3** 练 **1** 测

夯实基础 ■ 整合提高 ■ 实践探究

生物

七年级下册



25分钟
轻松过关

延边人民出版社



适用人教课标版学生

百分

学生作业本

课时3练1测

七年级生物(下)

主 编：肖自斌

编 著：肖自武



 学 校 _____

 班 级 _____

 姓 名 _____

延边人民出版社

责任编辑：张光朝

责任校对：徐春燕

百分学生作业本

课时3练1测

七年级生物（下）

主编：肖自斌

出版 延边人民出版社（吉林省延吉市友谊路363号，<http://www.ybcbs.com>）

发行 延边人民出版社

印刷 武汉金一帆印务有限公司

850×1168毫米 16开 印张62.5 字数750千字

2006年1月第1版 2006年1月第1次印刷

ISBN 7-80698-484-4 / G · 374

全套定价：78.00元

版权所有 翻印必究

如印装有质量问题请与印刷厂联系调换

七年级生物(下)



第1章 人的由来

第一节 人类的起源和发展	1
第二节 人的生殖	2
第三节 青春期	3
第四节 计划生育	4
第一单元练习题	6
第一单元百分自测	7

第2章 人体的营养

第一节 食物中的营养物质	11
第二节 消化和吸收	12
第三节 关注合理营养与食品安全	15
第二单元练习题	16
第二单元百分自测	18

第3章 人体的呼吸

第一节 呼吸道对空气的处理	21
第二节 发生在肺内的气体变换	23
第三节 空气质量与健康	25
第三单元练习题	26
第三单元百分自测	29
期中百分自测	31

第4章 人体内物质的运输

第一节 流动的组织——血液	35
第二节 血流的管道——血管	37
第三节 输送血液的泵——心脏	38
第四节 输血和血型	41

第四单元练习题	43
---------------	----

第四单元百分自测	45
----------------	----

第5章 人体内废物的排出

第一节 尿的形成和排出	48
第二节 人粪尿的处理	51
第五单元练习题	52
第五单元百分自测	54

第6章 人体生命活动的调节

第一节 人体对外界环境的感知	57
第二节 神经系统的组成	59
第三节 神经调节的基本方式	61
第四节 激素调节	63
第六单元练习题	65
第六单元百分自测	67

第7章 人类活动对生物圈的影响

第一节 分析人类活动破坏生态环境的实例	71
第二节 探究环境污染对生物的影响	73
第三节 拟定保护生态环境的计划	75
第七单元练习题	77
第七单元百分自测	79
期末综合训练题(一)	82
期末综合训练题(二)	84
期末综合测试	86
参考答案	90



第1章 人的由来



第一节 人类的起源和发展



夯实基础

可不能小看这些题目,满分从这里开始。

- 19世纪著名的进化论的建立者达尔文,在仔细比较了人类和现代类人猿的相似处之后,提出了人类和类人猿的共同祖先是_____,这说明人类起源于_____。
- 现代类人猿如_____,_____,_____,_____,它们仍过着以_____为主的丛林生活,它们与人类的共同祖先是_____。
- 古猿从树栖生活转到地面生活的原因是_____的改变;这些古猿最终进化成人类,可见人类的出现是长期_____的结果。
- 有关类人猿的说法,正确的是 ()
 - A. 类人猿就是古猿
 - B. 卷尾猴是类人猿的一种
 - C. 类人猿只包括黑猩猩、猩猩、大猩猩、长臂猿
 - D. 现代类人猿不会再进化成人类
- 下列与人类亲缘关系最远的动物是 ()
 - A. 黑猩猩
 - B. 大猩猩
 - C. 长臂猿
 - D. 金丝猴
- 古人类学家发现世界上最多的早期古人类化石是在 ()
 - A. 喜马拉雅山
 - B. 欧亚大陆
 - C. 东非大裂谷
 - D. 阿尔卑斯山
- “露西”时代的古人类具有的能力是 ()
 - A. 制造工具
 - B. 使用工具
 - C. 能够用火
 - D. 用语言交流
- 森林古猿的一支能进化成现代人类的一个重要原因是 ()

- A. 森林大量消失
- B. 森林猛兽过多
- C. 森林食物不足
- D. 森林气候变冷



整合提高

你读过许多书,你的眼光很厉害,能够窥测出题人的意图。

- 研究结果表明:人和人猿在骨骼结构上几乎完全相同,人和类人猿的盲肠相似,人和类人猿的胚胎在五个月前完全一样,以上事实说明 ()
 - A. 人是由类人猿进化而来的
 - B. 现代类人猿能进化成人
 - C. 人和类人猿有共同的原始祖先
 - D. 人比类人猿高等
- 在从古猿到人的过渡过程中,最有决定意义的阶段是 ()
 - A. 古猿从树栖生活转到地面生活
 - B. 产生了语言
 - C. 学会制造和使用工具
 - D. 四肢行走转变成两足直立行走
- 下列哪些特征的形成与直立行走无关 ()
 - A. 前肢解放,脊柱从弓状变成S形
 - B. 双手灵活,能制造和使用工具
 - C. 脑容量不断增加,智慧不断丰富
 - D. 以上都不是
- 与类人猿比较,人类有多种不同的特点,生物学家把下列哪一项作为人猿分界的最重要标准 ()
 - A. 大脑特别发达
 - B. 直立行走
 - C. 制造和使用工具
 - D. 产生了语言
- 从人类最早的祖先到现代人,其过程大致为:南方



实践探究

只在沙滩上沉思,永远得不到珍珠,要探究,要总结。

古猿→能人→直立人→智人。在以下四个选项中
选出正确答案,填在相应的括号内 ()

- A. 南方古猿 B. 能人
C. 直立人 D. 智人

- (1)最早直立行走的是()
(2)最早制造工具的是()
(3)直立行走的姿态最先与现代人相同的是()
(4)最早使用火的是()

- (5)最早进行人工取火的是()
(6)脑容量基本与现代人相同的是()
(7)唯一不能制造工具的是()

14. 1929年前后,我国学者斐文中等在北京周口店发
现的中国猿人化石,现将其归入人类进化的 _____
_____阶段,发现于北京周口店的山顶洞人化
石,归入人类进化的 _____阶段。

第二节 人的生殖

夯实基础 明月到处有,事要靠人为。

1. 男性主要生殖器官是 _____ 能产生 _____
_____,分泌 _____。

女性主要生殖器官是 _____,能产生 _____
_____,分泌 _____。

2. 精子与卵细胞在结构上的机同点都具有 _____
_____。受精作用在 _____ 内进
行;人的个体发育开始于 _____。

3. 男女两性生殖器官的差异称为 ()

- A. 第一性征 B. 付性征
C. 第二性征 D. 第一性征或付性征

4. 产生卵细胞和分泌雌性激素的器官是 ()

- A. 卵巢 B. 阴道
C. 输卵管 D. 子宫

5. 精子和卵子细胞结合成为受精卵发生在 ()

- A. 子宫 B. 阴道
C. 卵巢 D. 输卵管

6. 在下列生殖器官中,能分泌性激素的一组是 ()

- A. 睾丸和输卵管 B. 前列腺和子宫
C. 睾丸和卵巢 D. 输精管和输卵管

7. 人体内最大的细胞是 ()

- A. 脑细胞 B. 红细胞
C. 精子 D. 卵细胞

8. 受精卵种植的部位是 ()

- A. 卵巢 B. 输卵管

- C. 阴道 D. 子宫

9. 男性主要的性器官是 ()

- A. 睾丸 B. 外生殖器
C. 附睾 D. 精囊腺和前列腺

10. 胎儿与母体进行物质交换的场所是 ()

- A. 脐带 B. 子宫
C. 羊水 D. 胎盘

整合提高 学问的秘诀在于活用,不能活用
的学问,便等于无学。

11. 男性两侧的输精管结扎后,生理表现为 ()

- A. 不产生精子,第二性征改变
B. 产生精子,第二性征改变
C. 不产生精子,第二性征不改变
D. 产生精子,第二性征不改变

12. 结扎女性两侧的输卵管,达到避孕的目的,这一措
施的目的是 ()

- A. 使卵细胞不能受精
B. 使受精卵不能进入子宫
C. 使卵细胞不能形成
D. 使性激素不能分泌

13. 某孕妇不慎流产,产生的胚胎已初具人形,此胚胎
在母体内发育时间大约是 ()

- A. 5周 B. 10周
C. 20周 D. 40周

14. 胎儿通过胎盘从母体获得氧气和营养物质的血管



是 ()

A. 子宫动脉 B. 子宫静脉

C. 脐动脉 D. 脐静脉

15. 胚胎在母体子宫里发育时间一般为 ()

A. 200 天左右 B. 250 天左右

C. 280 天左右 D. 320 天左右

实践探究 探究是成功的金钥匙, 写作是成功的总结。

16. 请你概括出下列三组器官在功能上分别有什么特点。

输精管和输卵管

阴茎和阴道

睾丸和卵巢

17. 收集和分析有关资料, 谈谈烟草、酒精和某些药品对胎儿发育产生的不利影响。



第三节 青春期

夯实基础 打好基础是关键。

1. 青春期是人一生中 和 的黄金时期。进入青春期后, 男孩和女孩的性器官都迅速发育, 并且出现了一些羞于启齿的生理现象: 男孩出现 , 女孩会来 。

2. 青春期是从 到 的过渡阶段, 是指生殖器官 的阶段。

3. 月经是指女孩进入青春期后, () 每月一次的出血现象。

A. 子宫内膜 B. 阴道内膜
C. 卵巢 D. 输卵管内膜

4. 进入青春期下列哪种器官发育最为迅速 ()

A. 心脏 B. 肺
C. 脑 D. 生殖器官

5. 青春期的一个显著特点是 ()

A. 性器官的发育和成熟
B. 身高和体重的突增
C. 脑重量的增加
D. 内脏器官的发育成熟

6. 下列哪种做法有利于避免青春期心理困惑? ()

A. 尽量不与异性交往
B. 不关心自身的身体变化
C. 获取适合自身特点的性知识
D. 遇到困惑的事情先躲避



整合提高 灵活应用, 等于成功的一半!

7. 月经的形成与下列哪些结构的周期性变化有密切的关系。 ()

A. 卵巢和输卵管 B. 卵巢和子宫内膜
C. 输卵管与子宫内膜 D. 卵细胞的成熟

8. 下列属于男子第二性征的有 ()

①长胡须 ②身高体壮
③声调较低 ④声音较大
⑤喉结突出

A. ①②③ B. ①②⑤

C. ①④⑤ D. ①③⑤

9. 男子在青春期喉结突出, 声调较低, 这是由 分泌的 作用引起的。

A. 睾丸 雄性激素 B. 卵巢 雌性激素
C. 精囊腺 雄性激素 D. 附睾 雄性激素



C. 少生

D. 优生

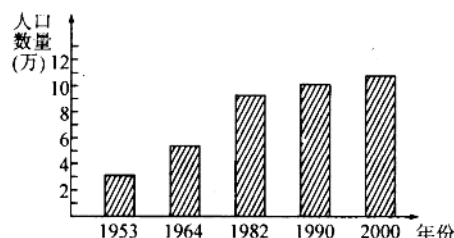
7. 计划生育具有重大意义。晚婚晚育对于我们国家和个人的好处是 ()

- ①可以控制人口增长
②有利于胎儿的健康发育
③有利于青年人的健康、学习和工作
④有利于避免生出有遗传疾病的后代
- A. ①③④ B. ②③④
C. ①②③ D. ①②④

实践探究 探究一切自己想知道的事, 写作自己人生的历程。

8. 某校研究性学习小组在研究某城区不同时期的人口数量变化情况时, 将该城区在不同时期五次人口普查的有关数据绘成如下图表。请根据图示回答以下问题:

- (1) 该城区人口数量的增长速度 (填“匀速增长”或“逐渐减缓”)



- (2) 出现上述变化的主要原因是我国已实施 这一项基本国策, 控制了人口数量的过快增长。

9. 阅读下列材料, 回答下列问题。

在许多国家存在人种优越论。如德国希特勒就曾狂热宣传雅利安人种优越论, 并残暴屠杀他们“认定”的劣等民族犹太人。现在仍有许多西方国家认为白种人优于黄种人和黑种人等有色人种。

近期的人类基因组 30 亿核酸测序结果表明: ①各种人种间基因差异极小; ②种内个体间基因的差异很小, 但比种间差异略大。

美国斯坦福大学人类基因研究人员还发现, 欧洲白种人的基因 65% 来自亚洲人, 35% 来自非洲人。

- (1) 白种人优越论是 ()

A. 正确的

B. 不正确的

C. 一定程度上正确

D. 无法确定

- (2) 欧洲白人与亚洲黄人和非洲黑人之间的关系可能是 ()

- A. 非洲人是亚、欧人种的杂交后代
B. 亚洲人是非、欧人种的杂交后代
C. 欧洲是亚、欧人种的杂交后代
D. 无法确定

- (3) 不同人种的基因差异极小说明 , 不同人种外表上的区别是 的结果。

- (4) 亚洲黄种人肤色个体表现不同, 有的人因晒太阳较多等原因、肤色较黑, 但黑不过非洲人, 有的人较白, 但白不过白种人, 这说明生物的性状 。

10. 阅读下列材料, 请回答。

同卵双生 异卵双生

在日常生活中, 大家经常遇到这样的情况: 两个孩子, 音容相貌、衣着打扮都一模一样, 除了它们的父母, 旁人很难把他们分辨开, 父母有时也会弄混, 这是为什么呢? 这就是大家平时所熟知的双胞胎, 在生物学上称为孪生。上述情况所说两个孩子一模一样, 他们是怎样产生的呢?

我们知道生命是从受精卵开始的。受精卵经过约 10 个月左右, 在母体内发育成熟并分娩出来。受精卵最初几次分裂时, 每一个或几个子细胞都有独立发育成一个新个体的能力。如果此时将它们分开, 单独培养, 都能得到一个新个体。如果这个过程是人为的, 那么就称为胚胎分隔。同卵双生和胚胎移植比较类似, 只是发生在自然状况下, 但也受人为因素的影响。

在我们生活中, 除了会遇到同卵双生之外, 还会遇到另外一种情况, 那就是一对双胞胎, 在音容相貌、性格爱好等方面存在很大差异。有些甚至在性别上也存在着差异。这又是为什么呢?

原因很简单, 这是由两个受精卵发育而来, 他们无异于普通的兄弟姐妹, 只是同时出生, 没有年龄上的差别。其中, 异卵双生或多生现象在动物界非常普遍, 例如, 我们家养的猫、狗, 一胎就可以生下多个。有一句

话“一猪生九仔，连母十个样”，这句话描述的现象也是异卵多生，在我们身边很普遍。人类一次一般只排一个卵，但受环境变化或自身因素影响，可能排出两个或多个，从而出现异卵双生或多生。

同卵双生是由一个受精卵发育而来，异卵双生是由两个不同的受精卵发育而成，所以他们之间有很大差异。

(1)同卵双生是怎样产生的？

(2)异卵双生和兄弟姐妹一样吗？



第一单元练习题

一、选择题。

1. 下列与人类亲缘关系最近的动物是 ()
 - A. 金丝猴
 - B. 大熊猫
 - C. 长臂猿
 - D. 猕猴
2. 下列结构中，能够贮存和输送精子的是 ()
 - A. 输精管
 - B. 前列腺
 - C. 睾丸
 - D. 附睾
3. 女性雌性激素和孕激素分泌显著减少时将出现 ()
 - A. 子宫内膜增厚，血管增生
 - B. 卵泡形成，卵发育成熟，排卵
 - C. 子宫内膜组织坏死脱落、出血
 - D. 以上情况都不出现
4. 人体发育过程中，青春期的指 ()
 - A. 7岁~12岁
 - B. 约10岁~20岁
 - C. 约18岁~20岁
 - D. 以上都不对
5. 青春期的身高显著增长的主要原因是 ()
 - A. 由于脊柱骨的生长造成
 - B. 由于股骨和肱骨增长造成
 - C. 由于胸骨增长造成
 - D. 由于下肢骨增长造成
6. 青春期的以后虽然有了生殖能力，但身体尚未完全发育成熟，心、脑等重要器官发育完善，要到多少岁左右。 ()
 - A. 17岁
 - B. 20岁
 - C. 25岁
 - D. 30岁
7. 青春期的体重显著增加，其原因是 ()
 - A. 臀部变圆的结果
 - B. 脑容量显著增大所致
 - C. 内脏、肌肉及骨骼等迅速生长发育
 - D. 性激素作用的结果
8. 产生卵细胞，形成受精卵及胚胎发育的场所分别是 ()
 - A. 卵巢、子宫、输卵管
 - B. 卵巢、子宫、子宫
 - C. 卵巢、输卵管、子宫
 - D. 输卵管、子宫、卵巢
9. 人进入青春期的第一信号是 ()
 - A. 身高突增
 - B. 肺活量显著增大
 - C. 性发育和性成熟
 - D. 生殖器官迅速发育并出现第二性征
10. 青春期的一个人发展智力的“黄金时代”，主要原因是 ()
 - A. 身高体重迅速增加
 - B. 脑开始发育
 - C. 脑的重量迅速增加
 - D. 脑结构和功能更加复杂完善
11. 下列各项中，不是促使森林古猿进化到人的行为是 ()
 - A. 生活在陆地上，直立行走，手足分工
 - B. 群体生活



C. 使用并制造简单工具

D. 用语言来进行交流

12. 在古人类进化到现代人类的进程中,从结构特征上看,变化最显著的是 ()

A. 上下肢分工的程度

B. 大脑发达的程度

C. 颅骨变薄的程度

D. 身高增长的程度

13. 导致古猿由树栖生活转到地面上生活的根本原因是 ()

A. 食物减少

B. 气候变化

C. 地形变化

D. 造山运动

14. 直立行走对于人的发展有重大意义,下列各项中与此不直接相关的是 ()

A. 结构适应性变化

B. 功能适应性变化

C. 个体脑的发展

D. 加速人的社会化

15. 我国现行婚姻法将原婚姻法规定的女性结婚年龄由 18 周岁修改规定为 20 周岁,这是由于 ()

① 有利于控制人口数量

② 有利于提高人口质量

③ 有利于优生优育

④ 有利于社会稳定

A. ①②④

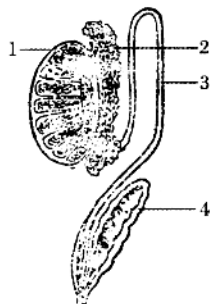
B. ②③④

C. ①③④

D. ①②③

二、非选择题。

16. 下图是男性生殖器官图,请根据图回答(填编号)



男性生殖器官

(1) 男性的主要性器官是 ()

(2) 精子是由什么器官产生的 ()

(3) 能产生雄性激素的器官是 ()

(4) 具有储存精子功能的器官是 ()

(5) 能分泌粘液使精子便于运动的是 ()

17. 下图是女性生殖器官图,请据图作答。



女性生殖器官

(1) 女性的主要性器官是 ()

(2) 能产生卵细胞和分泌雌性激素的器官是 ()

(3) 受精作用发生在 () 内

(4) 能分泌酸性物质来抑制细菌繁殖的结构是 ()

(5) 受精卵在母体的什么结构中发育成胎儿。 ()



第一单元百分自测

一、单项选择题。(每小题 2 分,共 58 分)

1. 下列各项中,属于人类语言产生的最主要原因是 ()

A. 使用和制造工具

B. 群体生活

C. 大脑越来越发达

D. 火的使用

2. 在我国北京周口店附近发现的北京猿人是大约生活在多少万年前的哪种人类化石 ()

A. 1200 森林

B. 400 南方古猿

C. 50~20 直立人

D. 5~1 智人

3. 在距今 1200 多万年前,下列哪一地区不是森林古猿广布的地区 ()

A. 非洲地区

B. 亚洲地区

C. 欧洲地区

D. 南极洲地区

4. 下列有关森林古猿演化为古类人猿的叙述,哪项不正确 ()

A. 地壳剧烈运动

B. 森林古猿间的相互争夺

C. 气候剧烈变化

D. 大量的森林变成稀树草原

5. 下列哪一项不能成为古人类化石 ()

A. 古人类的骨骼

B. 古人类用过的石器

C. 古人类的肌肉

D. 古人类的足印

6. 下列不属于类人猿的是 ()

A. 猩猩

B. 猕猴

C. 大猩猩

D. 长臂猿

7. 胚胎在母体子宫内发育成胎儿的时间约为 ()

A. 40 周

B. 20 周

C. 8 周

D. 4 周

8. 受精卵分裂形成胚泡,植入子宫内膜的过程叫 ()

A. 受精

B. 怀孕

C. 胚胎

D. 分娩

9. 我国计划生育的目标是 ()

A. 晚婚晚育

B. 少生优生

C. 控制人口数量和提高人口素质

D. 优生优育

10. 我国控制人口增长的具体要求是 ()

A. 晚婚、晚育、少生、优生

B. 晚婚、晚育、孕妇体验、婚前检查

C. 少生、优生、婚前检查、产前检查

D. 晚婚、晚育、不生

11. 在东非大裂谷地带,古人类学家发现距今 300 万年前的化石——“露西”少女。从骨骼化石来看,她的骨盆的髌骨较宽阔,下肢骨的股骨较粗壮,和现代人较相似,你猜测她的运动方式会是 ()

A. 爬行

B. 臂行

C. 直立行走

D. 游泳

12. 10000 万年~2000 万年前,地壳运动剧烈,气候发生剧烈变化,大量森林消失,对古人类的出现有什么样的影响 ()

A. 一部分森林古猿不得不下地生活,自身形态结

构发生变化

B. 森林古猿开始会用火

C. 古灵长类都灭绝消失了

D. 语言已经发育成熟

13. 下列不属于森林古猿向人类进化的叙述是 ()

A. 工具的使用和制造

B. 群体生活

C. 直立行走和前肢的解放

D. 人脑的形成和语言的产生

14. 精子和卵细胞结合成受精卵和受精卵开始分裂的部位是 ()

A. 卵巢的睾丸

B. 输卵管和输精管

C. 子宫和子宫

D. 输卵管和输卵管

15. 下列哪一器官是孕育生命的摇篮 ()

A. 卵巢

B. 睾丸

C. 子宫

D. 输卵管

16. 患有下列疾病的夫妇,可以通过试管婴儿技术获得自己的亲生孩子的是 ()

A. 丈夫睾丸发育不良,妻子正常

B. 丈夫正常,妻子输卵管堵塞

C. 丈夫精子活动能力弱,妻子输卵管堵塞

D. 丈夫正常,妻子卵巢发育不良

17. 下列不属于青春期发育特点的是 ()

A. 身体迅速发胖

B. 身体迅速增长

C. 性器官迅速发育

D. 神经系统功能明显增强

18. 下列不属于青春期青少年心理变化特点的是 ()

A. 有强烈的独立意识

B. 遇挫折有依赖性

C. 内心世界逐渐复杂

D. 所有的事都不想和家长交流

19. 青春期是人体生长发育的重要时期,其原因是 ()

A. 可以使人的脑部发育完善

B. 使人体各部分协调发展



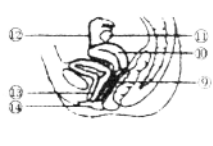
- C. 为一生的健康打下良好的基础
D. 是思维判断力最强的阶段
20. 男孩和女孩进入青春期的主要标志是 ()
A. 生长胡须, 乳房发育
B. 遗精、月经
C. 身高增高, 体重增长
D. 肌肉发达, 身体变胖
21. 摘除子宫的妇女, 表现的生理现象是 ()
A. 正常排卵, 没有月经
B. 正常排卵, 月经失调
C. 不能排卵, 月经失调
D. 不能排卵, 月经正常
22. 月经的形成与什么的周期性变化有关 ()
A. 心情和情绪状况的周期性变化
B. 阴道与输卵管壁的清洁卫生的周期性变化
C. 卵巢和子宫内膜的周期性变化
D. 饮食与寒暑的周期性变化
23. 下列有关优生的叙述中, 不正确的是 ()
A. 直系血亲和三代旁系血亲禁止结婚
B. 禁止患麻风病或患有其他医学上认为不应当结婚的疾病者结婚
C. 优生是生育身体健康、智力发达的后代
D. 优生是控制人口过快增长、防止环境质量下降的关键
24. 我国法律规定, 禁止近亲结婚, 这有利于 ()
A. 晚婚 B. 晚育
C. 少生 D. 优生
25. 人体胚胎发育初期所需要的营养物质来自于 ()
A. 母体血液 B. 卵黄
C. 胎盘 D. 羊水
26. 下列有关胎盘的叙述, 错误的是 ()
A. 胎盘是胎儿的器官
B. 胎盘内有許多绒毛, 绒毛内有毛细血管
C. 胎盘是胎儿和母体交换物质的器官
D. 胎儿出生后, 胎盘也随之脱出
27. 男子出现胡须、喉结突出, 女性出现乳房增大等第

二性征, 是由于下列哪一器官发育的结果 ()

- A. 睾丸和子宫 B. 前列腺和卵巢
C. 睾丸和卵巢 D. 附睾和子宫
28. 结扎输卵管和输精管是节育的最有效措施, 关于结扎, 说法正确的是 ()
A. 会使卵细胞和精子不能生成
B. 会伤害卵巢和睾丸的生理功能
C. 能有效阻止生殖细胞的结合
D. 会使性激素不能产生, 男女第二性征消失
29. 关于原始人类人口数量少的原因, 下列说法正确的是 ()
A. 原始人类的生育能力较现代人差
B. 原始人类与自然环境斗争的能力很弱
C. 原始人类的计划生育意识较强
D. 原始人类忙于打猎, 没时间生育

二、非选择题。(共 42 分)

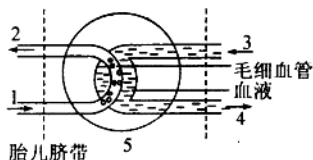
30. 人类被称为“生物圈的主宰者”, 改变环境的能力远远超过其他生物。请你用人类起源和发展的观点说明人类是否应与自然界和谐发展: 人类起源于森林古猿, 是在于_____的长期斗争中进化来的, _____的生存下来, _____的被淘汰掉, 人类是生态环境中的重要一员, 但人类的一切活动必须尊重_____, 人类应与自然界_____。(5 分)
31. 19 世纪著名的进化论的建立者是_____, 在仔细比较了人和现代人猿相似处之后, 提出了人类和类人猿的共同祖先是_____。曾广布于_____地区, 尤其是_____的热带丛林。(4 分)
32. 如图所示, 通过对照分析男女生殖系统结构图, 回答下列问题:(10 分)



(1) 图 A 为_____, 图 B 为_____。

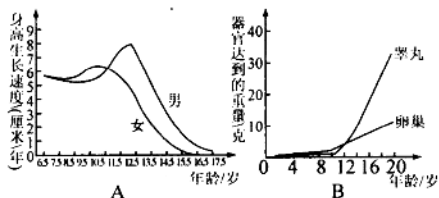
- (2)能产生生殖细胞的器官是图_____中的
[]_____和图_____中的[]
_____。
- (3)精液是由图_____中的[]所分泌的精
子和①②分泌的_____形成。精子呈_____
形,可_____。
- (4)精子和卵细胞结合形成受精卵在图_____
中[]_____内。
- (5)男性的主要性器官是[]_____,女性的
主要性器官是[]_____。它们共同
的功能是产生_____,分泌_____。

33. 下图是胎儿与母体物质交换途径的示意图,根据此
图填写有关内容。(4分)



- (1)胎儿与母体通过[]_____进行物质交
换。
- (2)氧和养料丰富的血液是_____ (填标号)
- (3)用箭头表示胎儿与母体间的物质交换途径。

34. 图 A 表示某男女身高生长速度曲线,图 B 表示睾
丸和卵巢的发育趋势,请尝试分析回答下列问题:
(11分)



- (1)仔细阅读图 A,男孩身高增长最快的年龄是_____
岁,女孩身高增长最快的年龄是_____
岁,两者相差_____岁,一般_____
晚于_____。
- (2)从图 B 可以看出,卵巢在_____岁左右时
开始迅速发育。睾丸在_____岁前发育迟
缓,两者开始迅速发育的年龄相差_____
岁。
- (3)从图中得知,青春期的身体变化主要包括_____
_____和_____
_____,另外还包括_____。

35. 材料分析题。(8分)

背景材料:世界人口增长速度不断加快。1800 年
为 10 亿,1930 年为 20 亿,1960 年为 30 亿,1974 年
为 40 亿,1987 年为 50 亿。目前全球每秒净增约 3
人,每天净增 22.5 万人,每年净增 8100 万人。

问题:(1)根据所给数据,绘一条世界人口增长的曲
线。

- (2)从图中分析,人口从 10 亿增至 20 亿,约经过
_____年;人口从 20 亿增至 30 亿,约经过
_____年;人口从 40 亿增至 50 亿,约经过
_____年。
- (3)按资料所给数据分析,世界人口增至 70 亿约在
_____年。到 2050 年世界人口约为_____
_____亿。
- (4)世界人口增长加快是从_____开始的。以
上这些数据说明_____。



第2章 人体的营养

第一节 食物中的营养物质

夯实基础 没有太阳,花就不能开放;没有基

础,就没有万丈高楼。

- 是营养物质,但不是能源物质的是 ()
A. 糖类 B. 脂肪
C. 维生素 D. 蛋白质
- 在人体的细胞里,与供能无关的物质是 ()
A. 糖类 B. 脂肪
C. 蛋白质 D. 核酸
- 下面是某医生给佝偻病小儿开的处方,其中最科学的一组是 ()
A. 钙片+鱼肝油
B. 钙片+葡萄糖
C. 钙片+生长激素
D. 钙片
- 同等质量的下列物质在人体内分解,释放能量最多的是 ()
A. 蛋白质 B. 脂肪
C. 糖类 D. 维生素
- 多吃胡萝卜对维持人体正常的视觉有益处,原因是它含有较多的 ()
A. 维生素 A B. 维生素 B₁
C. 维生素 D D. 胡萝卜素
- 下列哪一种不是细胞构成的主要原料? ()
A. 糖类 B. 水
C. 无机盐 D. 维生素
- 一般患贫血的病人应多吃 ()
A. 胡萝卜 B. 稻米
C. 新鲜蔬菜 D. 猪肝
- 人体内主要的能源物质是 ()
A. 糖类 B. 脂肪
C. 蛋白质 D. 维生素
- 贮存在人体内,一般作为备用的能源物质是 ()
A. 糖类 B. 脂肪
C. 蛋白质 D. 维生素
- 在一条远洋海轮上,因新鲜蔬菜不足,多数海员出现了齿龈出血的现象,是因为膳食中缺乏 ()
A. 维生素 B B. 维生素 C
C. 维生素 D D. 维生素 A

整合提高 你要举一反三,闻一知十,融会贯通。

- 抗美援朝战场上,有些志愿军战士到傍晚眼睛看不清东西,为使其视力恢复正常,应给志愿军战士提供的食品是 ()
A. 大米和白面 B. 黄瓜和西红柿
C. 玉米和胡萝卜 D. 粗粮
- 下列食物中既可防治夜盲症,又可防治佝偻病的是 ()
A. 新鲜蔬菜 B. 胡萝卜
C. 动物肝脏 D. 新鲜水果
- 既不是构成细胞的原料,又不为人体提供能量的营养物质是 ()
A. 水 B. 无机盐
C. 糖类 D. 维生素
- 为了比较维生素 C 的含量,某同学根据维生素 C 可使高锰酸钾溶液褪色的原理,设计如下实验:在四只同样的试管中分别加入 2ml 相同浓度的高锰

钾溶液,然后用滴管分别向其中滴加黄瓜汁、青椒汁、芹菜汁、白菜汁,观察结果如下:黄瓜汁 14 滴,青椒汁 8 滴,芹菜汁 15 滴,白菜汁 11 滴,四只试管中的高锰酸钾溶液都褪色了。根据以上结果可知维生素 C 含量最多的蔬菜是 ()

- A. 黄瓜 B. 青椒
C. 芹菜 D. 白菜

15. 脚气病患者应多吃的食物是 ()

- A. 标准粉 B. 精白粉
C. 精白大米 D. 胡萝卜

16. 儿童患佝偻病,主要是因为体内缺 ()

- ①钙 ②磷 ③维生素 B ④维生素 D
A. ①② B. ②③
C. ①③ D. ①④

17. 稻麦等谷物的种皮中含有丰富的维生素,经常吃含种皮很少的上等米面的人易患 ()

- A. 夜盲症和神经炎
B. 神经炎和脚气病
C. 脚气病和坏血病
D. 坏血病和夜盲症

18. 牛奶不仅含有丰富的营养,而且含有适量的钙质,为什么常喝牛奶的小孩也有患佝偻病者,其原因是缺乏 ()

- A. 钙质 B. 维生素 D
C. 激素 D. 维生素 B₁

19. 有的妇女产后患有骨质疏松症,原因是缺少 ()

- A. 维生素 B B. 蛋白质
C. 铁 D. 钙

20. 水是人体细胞的主要成分之一,约占体重的 60%

~70%。人体的各项生命活动,离开水都无法进行。人体每天必须从外界摄取大量的水,人体内水的主要来源是 ()

- A. 饮水 B. 食物
C. 代谢产生的水 D. 饮水和食物

实践探究 漂亮的词句可以导致品行端正。

21. 下面列出了 A、B、C、D、E 五种食物(各 100g)中除水和无机盐外的主要成分。

食物	糖类 (g)	脂肪 (g)	蛋白质 (g)	维生素 A(g)	维生素 C(g)	维生素 D(g)
A	0.4	90	6	4	7	40
B	48.2	7	38	40	12	0
C	8.8	9.5	65	7	10	14
D	52.0	0.1	2.5	0	1	0
E	18	2	6	3	220	0

- (1)由上表可知:食物_____有助于防治夜盲症
食物_____能提供较多的能量
食物_____适于坏血病者食用
(2)长期将食物 D 作为主食会引起何种病症,请举两例。_____,_____。
(3)“儿童多晒太阳可以预防佝偻病。”这句话对吗? 请说明理由。

第二节 消化和吸收

夯实基础 明月到处有,事要靠人为。

1. 人体的消化系统是由_____和_____组成。

前者是一条很长的管道。后者可以分为两类。

2. 人体对食物进行消化的场所是_____,_____,_____. 对营养物质吸收的场所是_____,_____。



。其中_____是消化和吸收的重要场所。

3. 消化是指 ()
 - A. 食物在消化道内氧化分解释放能量的过程
 - B. 食物在消化道内变成食糜的过程
 - C. 食物在消化道内变成可吸收的成份的过程
 - D. 食物在消化道内进入循环系统的过程
4. 胃的位置在 ()
 - A. 胸腔内的左下方
 - B. 胸腔内的右下方
 - C. 腹腔内的左上方
 - D. 腹腔内的右下方
5. 人体最大的消化腺是 ()
 - A. 胆囊
 - B. 胰腺
 - C. 肠腺
 - D. 肝脏
6. 胆囊与脂肪的消化关系十分密切,因为它能 ()
 - A. 分泌胆汁
 - B. 合成和分泌脂肪酶
 - C. 贮存胆汁
 - D. 合成和分泌胆汁
7. 淀粉是馒头的主要成分。取一块馒头放在口中咀嚼。细细品尝这时的馒头,能尝出一些甜味,这是因为淀粉在唾液淀粉酶的作用下,分解成了 ()
 - A. 葡萄糖
 - B. 蔗糖
 - C. 麦芽糖
 - D. 果糖
8. 患急性阑尾炎时通常发生疼痛的部位是 ()
 - A. 左下腹部
 - B. 脐周围
 - C. 右下腹部
 - D. 右上腹部
9. 大肠的主要功能是 ()
 - ①吸收水分
 - ②吸收无机盐
 - ③形成粪便
 - ④吸收部分维生素
 - A. ①和②
 - B. ①和③
 - C. ①②③
 - D. ①②③④
10. 脂肪在消化道内最终分解成 ()
 - A. 脂肪酸
 - B. 脂肪酸和氨基酸
 - C. 甘油和脂肪酸
 - D. 甘油和氨基酸
11. 蛋白质是分子大、结构复杂的有机物,进入消化系统后,逐步分解成简单的物质才能被人体吸收。蛋

白质消化的最终产物是 ()

- A. 脂肪酸
 - B. 氨基酸
 - C. 多肽
 - D. 氨基
12. 下列四种消化液中,都含有淀粉酶的是 ()
 - A. 胃液 唾液 肠液
 - B. 胃液 肠液 胰液
 - C. 唾液 肠液 胰液
 - D. 胆汁 肠液 胰液



整合提高 认真思考,你一定能成功!

13. 医生从人的消化道中取出一些液体,经化验含有麦芽糖、多肽、维生素、酒精、无机盐、酶、盐酸等,该液体最可能是从消化道的()取出的。
 - A. 小肠中部
 - B. 胃幽门处
 - C. 大肠上部
 - D. 胃的贲门处
14. 肝脏病人厌食油腻食物的原因是 ()
 - A. 脂肪的胃排空时间长
 - B. 胆汁分泌不足
 - C. 肝病影响了脂肪酶的分泌
 - D. 脂肪不易消化
15. 在盛有一定量的植物油的试管内,加入一组配制的消化液。充分震荡后置于 37℃ 的温水中约 1 小时后,试管内植物油不见了,则这组配制的消化液可能是 ()
 - A. 胰液、肠液和胆汁
 - B. 唾液、胃液和肠液
 - C. 胃液和胆汁
 - D. 胰液和胃液
16. 有三种消化液 A、B、C,它们都不是唾液和肠液,A 液能促进 B 液消化脂肪,A 液和 C 液不能消化淀粉,B 液和 C 液都能消化蛋白质。则 A、B、C 分别是 ()
 - A. 胰液、胆汁、胃液
 - B. 胆汁、胃液、胰液
 - C. 胃液、胆汁、胰液
 - D. 胆汁、胰液、胃液
17. 下列四组消化液中,都对蛋白质的化学性消化起作用的一组是 ()
 - A. 唾液、胃液、肠液
 - B. 胃液、肠液、胰液
 - C. 唾液、胰液、胃液
 - D. 胰液、胃液、胆汁
18. 下列除什么之外,其余均是小肠与消化吸收功能相适应的形态结构特点 ()