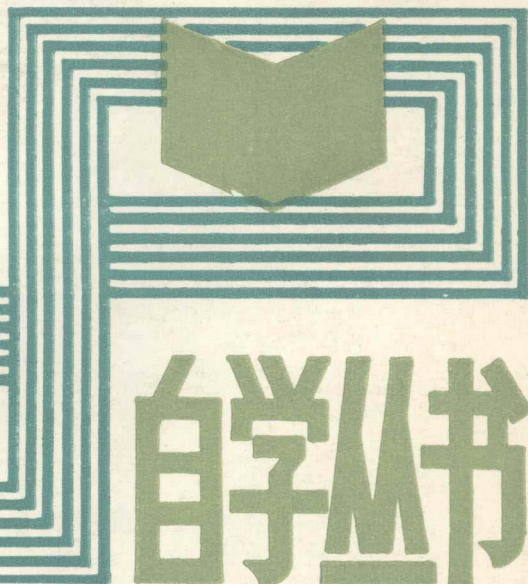


初中毕业 生物试题选答

SHENGWU

青年



自学丛书

● 辽宁教育出版社

青少年自学丛书

初中毕业生物试题选答

谢庭宪 傅文厚 编

辽宁教育出版社

1988年·沈阳

青少年自学丛书
初中毕业生物试题选答

谢庭宪 傅文厚 编

辽宁教育出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市南京街6段1里2号) 大连印刷工业总厂印刷

字数: 183,000 开本: 787×1092 1/32 印张: 7 3/4
印数: 1—50,600

1988年2月第1版 1988年2月第1次印刷

责任编辑: 马 芳 责任校对: 宁贵珍
封面设计: 刘桂湘 插 图: 申红倪

ISBN7-5382-0379-6/G·312

定价: 1.17 元

说 明

本书收集了全国部分省、市的初中生物考题及试题中的部分内容并附有答案。因其写作风格不尽相同，我们基本保持了原题的风格，所以在体例上略有差异。

另外，由于各市地出题都是按教学大纲要求选择的内容。因此出题范围比较集中，多有重复现象，为了保证原题的完整性，均未做删改，万望周知。

目 录

	试 题	答 案
1. 沈阳市.....	(1)	(186)
2. 北师大二附中.....	(7)	(188)
3. 吉林市 (一)	(14)	(189)
4. 吉林市 (二)	(20)	(192)
5. 吉林市 (三)	(25)	(195)
6. 吉林市 (四)	(29)	(196)
7. 吉林省.....	(32)	(197)
8. 抚顺市.....	(34)	(198)
9. 锦州市.....	(39)	(199)
10. 丹东市.....	(45)	(201)
11. XTS—GB 试题	(52)	(202)
12. 潍坊市 (一)	(55)	(203)
13. 潍坊市 (二)	(59)	(203)
14. 潍坊市 (三)	(62)	(205)
15. 福建省.....	(65)	(206)
16. 武汉市 (一)	(70)	(207)
17. 武汉市 (二)	(75)	(208)
18. 赣州市.....	(78)	(209)
19. 江西吉安.....	(82)	(211)

20. 海南行政区·····	(89)	(213)
21. 莆田市·····	(93)	(213)
22. 北京市海淀区·····	(99)	(214)
23. 北京市东城区·····	(103)	(215)
24. 北京市宣武区·····	(106)	(216)
25. 北京市师范院校·····	(109)	(218)
26. 大连市 (一) ·····	(112)	(219)
27. 大连市 (二) ·····	(114)	(219)
28. 石家庄市·····	(117)	(220)
29. 济宁市·····	(120)	(221)
30. 聊城地区·····	(123)	(222)
31. 菏泽、聊城地区·····	(127)	(223)
32. 进贤县·····	(129)	(224)
33. 广西六地市·····	(132)	(224)
34. 南昌市·····	(135)	(225)
35. 景德镇市·····	(138)	(225)
36. 福建师大附中·····	(141)	(227)
37. 广州市·····	(144)	(228)
38. 宁波市·····	(146)	(228)
39. 华中师大第一附属中学·····	(148)	(229)
40. 泸州市·····	(150)	(229)
41. 无锡市·····	(153)	(230)
42. 兰州市·····	(155)	(231)
43. 韶关市·····	(159)	(231)
44. 荆州地区·····	(162)	(232)

45. 包头市.....	(165)	(233)
46. 江阳县.....	(168)	(234)
47. 淮阴市.....	(171)	(234)
48. 岳阳市.....	(174)	(235)
49. 邯郸市.....	(175)	(235)
50. 陕西省西安中学.....	(179)	(236)
51. 湖北天门中学.....	(181)	(237)
52. 南京十中.....	(183)	(237)

试 题 部 分

1. 沈阳市

一、填充题

1. 生理卫生是研究人的 _____ 和 _____ 的一门科学。
2. 人体是由八大系统组成的，他们是：运动、呼吸、循环、消化、_____、神经、泌尿和生殖系统。喉是_____系统的器官。
3. 人体的真皮具有一定的弹性和韧性，是因为含有 _____ 和 _____。
4. 经常参加体育锻炼的同学能加强骨的 _____ 改善骨的 _____。
5. 下图是人体上肢部分骨骼和肌肉的示意图。请回答：

1. 屈前臂时 1 处于 _____ 状态。

2. 上肢垂直向下时 2 处于 _____ 状态。

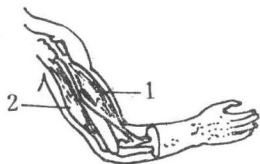


图 1—1

6. 张强同学在自习时，一个心动周期为 0.8 秒，每搏输出量为 70 毫升，则他的心输出量为 _____。李老师的心率每分钟为 110 次，这样的心率叫

_____。

7. 人体内的气体交换包括气体在肺泡内的交换和在_____里的交换两个过程。气体交换是通过_____作用实现的。

8. 当人遇到巨大声响时，要迅速张口，使_____张开，保持鼓膜内外的_____，以免震破鼓膜。

9. 人体与外界环境之间的物质交换和能量的_____，以及体内物质和能量的_____过程，叫新陈代谢。

10. 每天的食物中要含有一定数量的蛋白质，原因是蛋白质每天都要少量的分解和更新。另外，蛋白质在人体内_____，也不能全部由脂肪和糖类_____而成。

11. 肾脏的结构和功能的单位是_____，它包括肾小管和_____两部分。

12. 脑和脊髓是神经系统的中枢部分，叫_____。大脑皮层中一定部位的功能区，叫做_____。

13. 我一接到生物试卷，试卷的文字刺激了我的_____上的感光细胞，这些细胞产生的神经冲动，沿视神经传入大脑皮层的_____，就产生了对试题的视觉。

14. 胎儿通过胎盘，由_____从母体的血液里吸收各种养料和氧，由_____把胎儿产生的二氧化碳等废物排到母体的血液里，再排出体外。

15. 我第一次参加升高中考试，心情比较紧张，心跳加强加快，这是由_____神经调节的结果，又是_____神经的作用，使我心跳恢复正常。

16. 中学生不应该吸烟。原因是烟碱对神经系统有影响，使血管收缩，血流缓慢，易患肺癌等病。还能使人的_____力和_____力降低。

17. 菌痢的病原体主要是通过_____和_____传播的。

二、选择题

(一) 单项选择

1. 骨折后对骨的再生和愈合起作用的是()。

A. 骨密质; B. 骨松质; C. 骨膜; D. 骨髓。

2. 构成关节的三个部分是()。

A. 关节头、关节囊、关节窝; B. 关节腔、韧带、相邻的二块骨; C. 关节面、关节囊、关节腔; D. 关节囊、关节腔、相邻的二块骨。

3. 经体检得知, 四位男同学血液里红细胞含量不同。接近正常的值是()。

A. 500万个/立方毫米; B. 5000个/立方毫米; C. 30万个/立方毫米; D. 10000个/立方毫米。

4. 在下面的结构中, 没有贮存血液功能的是()。

A. 肝脏; B. 脾; C. 肺; D. 心脏。

5. 呼气时, 你认为下列哪项说法是正确的()。

A. 肋骨上升; B. 膈肌舒张; C. 胸腔扩大; D. 肋间外肌收缩。

6. 人体内大多数酶的催化作用发挥得最好的 pH 值是()。

A. 1.8; B. 5; C. 7; D. 9。

7. 小肠壁的结构可分为四层, 由内向外依次是()。

A. 浆膜、肌肉层、粘膜下层、粘膜; B. 粘膜下层、肌肉层、浆膜、粘膜; C. 肌肉层、粘膜、粘膜下层、浆膜; D. 粘膜、粘膜下层、肌肉层、浆膜。

8. 春天青少年的鼻子、牙龈容易出血, 多吃下面哪类食物好()。

A.谷类；B.水果类；C.豆类；D.肉、乳、蛋类。

9. 人体进行多种生理活动所消耗的全部能量，大部分来自（ ）。

A.糖类；B.脂肪；C.蛋白质；D.维生素。

10. 糖尿是糖尿病的特征之一，和这种关系最大的激素是（ ）。

A.生长素；B.胰岛素；C.甲状腺素；D.肾上腺素。

11. 人体最大的淋巴器官是（ ）。

A.甲状腺；B.脾；C.扁桃体；D.淋巴结。

12. 肾小球是由数十条毛细血管弯曲盘绕而成的血管球，其中（ ）。

A.入球为小静脉，出球为小动脉；B.入球为小动脉，出球为小静脉；C.入球和出球均为小动脉；D.入球和出球均为小静脉。

13. 调节人体活动的最高中枢是（ ）。

A.小脑；B.脑干；C.中脑；D.大脑皮层。

14. 呼吸中枢位于（ ）。

A.脊髓灰质；B.小脑皮层；C.大脑皮层；D.脑干灰质。

15. 组成中枢神经系统的是（ ）。

A.脑和脊神经；B.脑和脊髓；C.大脑和脊髓；D.大脑和脑神经。

16. 在脑和脊髓中，神经细胞体密集的地方叫（ ）。

A.灰质；B.白质；C.延髓；D.大脑和脑神经。

17. 人的血浆中，无机盐的含量是（ ）。

A.0.1%； B.7%； C.55%； D.0.9%。

18. 下面是食物消化和吸收的几个步骤：①绒毛吸收养料；②分解蛋白质；③分解脂肪；④分解淀粉。你认为正确的顺序是（ ）。

- A. ②③①④； B. ③②④①； C. ④②③①； D. ③②①④。

(二) 配答选择

1. 某家庭，父亲是肺结核病患者，女儿接种过卡介苗，儿子因故没接种卡介苗。经体检发现，女儿肺部正常；儿子患上了肺结核。请选择适当的字母填空。父亲是（ ）；儿子患病前是（ ），患病后是（ ）；女儿因接种了卡介苗，不患肺结核，这种免疫叫（ ）。

A. 传染源； B. 传播途径； C. 易感染者； D. 非特异性免疫； E. 自然免疫； F. 人工免疫。

2. 缺少下列维生素和激素时易患什么病，请用线段连接起来。

维生素A 甲状腺素 生长素
呆小症 侏儒症 夜盲症

三 识图作答

1. 标出下图1—8的结构名称。

1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____
5. _____ 6. _____
7. _____ 8. _____

2. 分析上图回答：

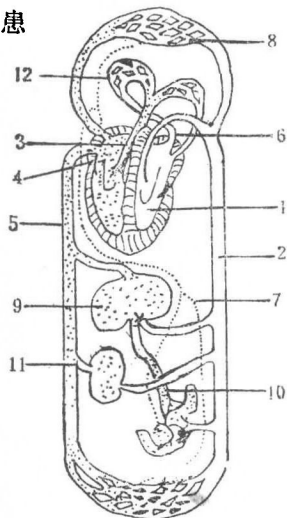


图 1—2

- (1) 6 中流的是_____血；
 (2) 7 起点是_____，终点是动脉。
 (3) _____中含营养物质最多。
 (4) 血液流经_____时，能把有毒物质转化成无毒物质。

(5) 血液流经_____时，接受氧和排出二氧化碳。

(6) _____中含尿酸、尿素最少。

3 你认为下图标错的，在 () 中打“×”，对的打“√”。

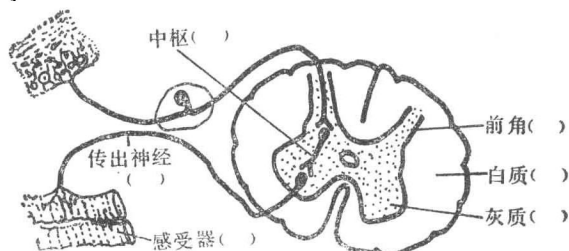


图 1—3

四、绘图题

把神经元模式图未完成部分补上，并标出各部分名称。

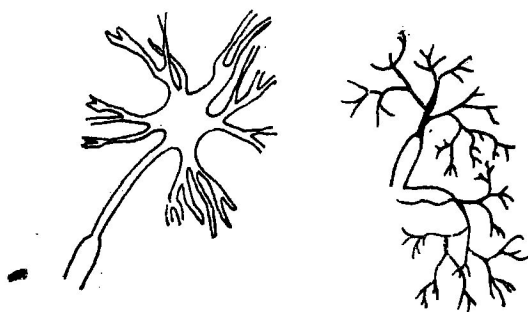


图 1—4

五、实验题

1. 把破坏脊髓的蟾蜍右后趾尖，在0.5%的硫酸溶液中浸一下，后趾有无变化？分析原因是什么？

2. 在制作血涂片时，要将血滴推成一层薄膜，你认为使用以下哪种图式为好（ ）。

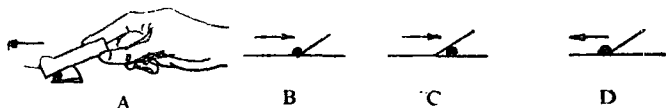


图 1—5

3. 在显微镜下观察红细胞和白细胞在形态和结构上有什么主要不同？

4. 在你做唾液淀粉酶消化淀粉的实验时，为什么要把试管放在37℃的温水中？

5. 在你取送显微镜时，右手应_____，左手应_____。

六、问答题

1. 分析人体是通过怎样的代谢过程来维持血糖含量为0.1%这个水平的？

2. 简要回答条件反射形成过程的要点。

2. 北师大二附中

一、填空题

1. 在紧急情况下，按输血关系输异型血时，输血速度不宜_____，输血量不宜_____，否则容易引起_____反应。

2. 经常参加体育锻炼的人，心肌发达，心率较慢，心

舒期较长，可使血_____，心肌得到充分的_____。

3. 冠心病的危害较大，原因是冠状动脉硬化，管腔变窄，使_____。

4. 在人体的血液循环过程中，血液成分在不断的发生着变化：当血液流经小肠后，血液内的_____物质大量增加；当血液流经肾脏后，血液内的_____减少；当血液流经肺部后，_____的含量明显的减少，_____的含量大大增加。

5. 患龋齿损伤到牙髓时，不仅容易引起剧烈牙痛，还易引起其它疾病，其原因是牙髓内含有_____。

6. 测定基础代谢的条件是_____。

7. 人的体温所以能保持相对的稳定，是因为体内的_____和_____过程能维持相对平衡，这是在_____和_____的调节下实现的。

8. 形成条件反射的基本条件是_____。
为了防止条件反射的消退要_____。

二、选择题

1. 人体的每一块肌肉都是一个（ ）。

A.组织，B.器官，C.系统，D.腺体。

2. 儿童常在户外晒太阳对预防佝偻病有一定的作用，这是因为（ ）。

A.皮肤黑色素增加有利保护；B.神经兴奋精神好；C.表皮细胞中的一种胆固醇转变成维生素D；D.食欲旺盛吃得
多。

3. 吃饭时随便说笑可能引起激烈的咳嗽，这是因为（ ）。

A.甲状软骨及时盖住喉的入口，气体不畅通；

- B. 甲状软骨没有盖住喉的入口，食物误入气管；
- C. 会厌软骨及时盖住喉的入口，气体不畅通；
- D. 会厌软骨没有盖住喉的入口，食物误入气管。

4. 肺活量是指（ ）。

- A. 肺能容纳气体的最大量；
- B. 尽力吸气后，再尽力呼气所能呼出的气体量；
- C. 肺在一次呼吸运动中更换了全部气体；
- D. 肺在一次呼吸运动中的最大通气量。

5. 煤气中毒的根本原因是（ ）。

- A. 血红蛋白最易与石油气结合，而且不易分离；
- B. 血红蛋白最易与 CO_2 结合，而且不易分离；
- C. 血红蛋白最易与 CO 结合，而且不易分离；
- D. 血红蛋白最易与 O_2 结合，而且不易分离。

6. 预防夜盲症应该多吃的食物是（ ）。

- A. 标准粉； B. 精白粉； C. 精白大米； D. 胡萝卜。

7. 坏血病患者体内缺少（ ）。

- A. 维生素A； B. 维生素 B_1 ； C. 维生素C； D. 维生素

D。

8. 小肠壁的结构由内向外依次是（ ）。

- A. 粘膜层、粘膜下层、肌肉层、浆膜层；
- B. 粘膜层、肌肉层、粘膜下层、浆膜层；
- C. 浆膜层、肌肉层、粘膜下层、粘膜层；
- D. 浆膜层、肌肉层、粘膜层、粘膜下层。

9. 急性肠胃炎患者在严重脱水时，需注射适量的0.90%生理盐水，目的是（ ）。

- A. 维持体内蛋白质代谢平衡； B. 维持体内水代谢平衡；
- C. 维持体内糖代谢平衡； D. 维持体内盐代谢平衡。

10. 构成毛细血管壁的组织是（ ）。

A. 上皮组织； B. 结缔组织； C. 肌肉组织； D. 神经组织。

11. 平静呼吸吸气时主要的收缩肌肉是（ ）。

A. 肋间外肌和肋间内肌； B. 肋间外肌和膈肌； C. 肋间外肌、膈肌、胸大肌和腹直肌； D. 胸大肌和腹直肌。

12. 半身不遂（中风）是因为（ ）。

A. 对侧大脑躯体运动中枢或与之联系的传出神经纤维遭到损伤； B. 小脑病变； C. 脑干白质上行和下行传导束损伤； D. 脊髓从胸部折断。

13. 人体运动时心跳加快加强是因为（ ）。

A. 交感神经活动减弱，副交感神经活动加强；
B. 交感神经活动加强，副交感神经活动减弱；
C. 交感神经和副交感神经活动都加强；
D. 交感神经和副交感神经活动都减弱。

14. 刮大风时，灰尘刮入眼睛，触及角膜，人会立即闭眼，这属于（ ）。

A. 应激性； B. 非条件反射； C. 第一信号系统（条件反射）； D. 第二信号系统（条件反射）。

15. 中耳炎可能导致传导性耳聋，原因是（ ）。

A. 鼓膜、听小骨损伤； B. 耳蜗听觉感受损伤； C. 听神经损伤； D. 大脑听中枢损伤。

三、判断题

1. 人体的血液循环可分为体循环和肺循环，一般总是先进行肺循环再进行体循环。（ ）

2. 脉搏是心脏收缩引起的血管的舒缩。因此，全身各处的动脉和静脉都可以摸到脉搏（ ）