

# 河北省 2020 版中考生物试卷 A 卷

姓名:\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_

## 一、 选择题（第 1-50 题，每题 1 分，共 50 分）（共 50 题；共 50 分）

1. （1 分）（2017 七上·江门期末）下列各项属于生物的是（ ）

A . 恐龙化石和钟乳石

B . 蛇和冬眠的蛇

C . 病毒和电脑病毒

D . 珊瑚和珊瑚虫

2. （1 分）（2019·黑龙江模拟）中国农谚中有“冬春雨水贵似油，莫让一滴白白流”的说法。这句农谚反映出影响作物生长的非生物因素是（ ）

A . 温度

B . 水分

C . 阳光

D . 土壤

3. （1 分）（2016 八上·潮州期中）生物之间错综复杂的联系，生物与环境成为统一的整体，是由于（ ）的存在。

A . 物质流和信息流

B . 物质流、信息流、能量流

C . 能量流和信息流

D . 物质流和能量流

4. （1 分）（2018 七上·石林期中）在生态系统中，正确的食物链是（ ）

A . 阳光→草→牛→虎

B . 玉米→鼠→细菌

C . 蛇→蛙→昆虫

D . 草→兔→鹰

5. （1 分）（2015 八上·大姚期中）下列具有社会行为的动物是（ ）。

A . 海边的沙滩上爬满一群招潮蟹

B . 母鸡带着一群小鸡在觅食

C . 一群狒狒组成严格的“等级关系”

D . 花盆下躲藏的一群鼠妇

6. （1 分）（2020 八下·龙江期中）人体精子和卵细胞结合成受精卵的过程发生在（ ）

A . 阴道

B . 输卵管

C . 子宫

D . 卵巢

7. (1分) (2018·湛江模拟) 生物圈中的绿色植物主要分为四大类群, 下列有关植物类群的叙述, 正确的是 ( )

A . 藻类植物有些不呈现绿色, 所以不能进行光合作用

B . 苔藓植物出现了根、茎、叶的分化

C . 蕨类植物的茎中尚未出现输导组织

D . 种子植物更适应陆地生活, 能产生种子是一个重要原因

8. (1分) (2016 八上·孟津期中) 有“鸽子树”和“植物界中的熊猫”之称的中国特有的珍稀植物依次是 ( )

A . 珙桐, 银杉

B . 珙桐、银杏

C . 珙桐、水杉

D . 银杉、银杏

9. (1分) (2017 七下·丰县月考) 在结构层次上, 月季与人体的主要区别在于 ( ) 层次。

A . 细胞

B . 组织

C . 器官

D . 系统

10. (1分) (2019 八下·未央月考) 青春期是指由儿童逐渐发育到成年人的过渡时期。这一时期, 不论男孩还是女孩, 在生理和心理方面都会发生一系列的变化。下列关于青春期的说法错误的是 ( )

A . 青春期是人一生中智力发展的黄金时期

B . 男性在青春期偶尔遗精不会影响身体健康

C . 思维的独立性明显提高, 学习能力大大增强

D . 性意识开始萌动, 对异性产生好感是不健康的心理

11. (1分) (2019 七下·泰兴期末) 首创“双名法”的学者是 ( )

A . 林奈

B . 达尔文

C . 施旺

D . 牛顿

12. (1分) (2018 八上·丹徒期末) 在蚕豆种子结构中, 将来能发育成新植物体的是 ( )

- A . 胚芽
- B . 胚乳
- C . 子叶
- D . 胚

13. (1分) (2019 七下·榆林期末) 下列现象属于简单反射的是 ( )

- A . 警犬协助缉毒
- B . 望梅止渴
- C . 眨眼反射
- D . 看悲剧电影, 泪流满面

14. (1分) 我国金鱼在长期家养的过程中形成了许多品种, 这充分说明 ( )

- A . 生物多样性
- B . 遗传多样性
- C . 物种多样性
- D . 生态系统多样性

15. (1分) (2018 八下·新乐期末) 在鸡卵中, 真正的卵细胞所包括的结构是 ( )

- A . 卵壳、胚盘
- B . 胚盘、卵黄和卵黄外面的卵黄膜
- C . 卵白、卵黄和卵壳膜
- D . 整个鸡卵

16. (1分) (2016 八上·双柏期中) 下列关于关节的说法中, 错误的是 ( )

- A . 所有的动物都有关节
- B . 关节使哺乳动物的运动灵活自如
- C . 关节头、关节窝表面覆盖着关节软骨
- D . 关节囊能增加关节的牢固性

17. (1分) (2018 七上·阳江月考) 稻田里的杂草和水稻争夺阳光、养料和水分, 体现了生物与生物之间有 ( )

- A . 捕食关系
- B . 竞争关系
- C . 合作关系
- D . 分工关系

18. (1分) (2019 七上·龙岗期末) 我国的植树节定在每年的 ( )

- A . 1 月 1 日
- B . 3 月 12 日
- C . 6 月 5 日
- D . 9 月 10 日

19. (1 分) (2019 七上·前郭期末) 杜鹃与杜鹃花相比较, 在结构层次上多 ( )

- A . 细胞
- B . 组织
- C . 器官
- D . 系统

20. (1 分) (2018 七上·梅县期中) 生物圈的范围包括 ( )

- A . 大气圈、水圈和岩石圈
- B . 水圈和岩石圈
- C . 大气圈和岩石圈的表面
- D . 大气圈的底部、水圈的大部和岩石圈的表面

21. (1 分) (2020 七下·雅安期末) 下列关于“观察小鱼尾鳍内的血液流动”实验叙述错误的是 ( )

- A . 若小鱼跳动可在尾鳍上盖一个盖玻片
- B . 用低倍物镜观察小鱼尾鳍内血液流动
- C . 可根据血流方向和速度判断血管类型
- D . 管径最细的血管只允许红细胞单行通过

22. (1 分) “樱桃好吃树难栽, 不下苦功花不开”, 其中樱桃的可食用部分由花的哪个结构发育而来的 ( )

- A . 子房壁
- B . 子房
- C . 胚珠
- D . 受精卵

23. (1 分) (2018 七下·安国期末) 在眼球的结构中, 感受光的刺激形成物象的部位是 ( )

- A . 角膜
- B . 晶状体
- C . 视网膜
- D . 大脑的特定区域

24. (1 分) (2020·济宁) 在农业生产中, 经常利用光合作用和呼吸作用原理达到增产目的。下列有关说法错误的是 ( )

- A . 通过合理密植可达到提高产量的目的

- B . 白天适当增加大棚内二氧化碳浓度，可提高产量
- C . 夜间适当降低大棚内温度，可以减少有机物的消耗
- D . 农作物在光下只进行光合作用，增强光照有利于有机物的积累
25. (1分) (2018 八上·泸西期末) 下列繁殖方式中，属于有性生殖的是 ( )
- A . 果树的嫁接
- B . 克隆羊多莉的诞生
- C . 花卉的组织培养
- D . 种子萌发，长成新植株
26. (1分) (2017 七上·扶余期末) 根吸收水分和无机盐的主要部位是 ( )
- A . 根冠
- B . 伸长区
- C . 分生区
- D . 成熟区
27. (1分) (2015 八上·高青期末) “失去雏鸟的红雀喂养金鱼”和“小鼠学走迷宫获取食物”，从行为获得的方式看分别属于 ( )
- A . 先天性行为、先天性行为
- B . 学习行为、学习行为
- C . 先天性行为、学习行为、
- D . 学习行为、先天性行为
28. (1分) (2018 七下·西华期中) 童叟躬身棋边坐，长此以往谁更易驼背 ( )
- A . 老人
- B . 儿童
- C . 都易驼背
- D . 都不易驼背
29. (1分) (2018 八下·柏乡期末) 以下谚语或俗语，与所蕴含的生物学知识不相符的是 ( )
- A . 种瓜得瓜，种豆得豆——生物具有遗传的特征
- B . 螳螂捕蝉，黄雀在后——生物间存在竞争关系
- C . 大树底下好乘凉——生物能影响其周围的环境
- D . 鱼儿离不开水——生物生存依赖于一定的环境
30. (1分) “种瓜得瓜，种豆得豆”，“世界上没有完全相同的两片叶子”这两句俗语依次说明生物界普遍存在着 ( )
- A . 遗传、变异

B . 遗传、进化

C . 生殖、进化

D . 变异、遗传

31. (1分) 食品防腐就是防止食品腐败, 下列食品防腐方法中, 不推荐的是 ( )

A . 真空包装

B . 冷冻法

C . 脱水法

D . 加防腐剂法

32. (1分) (2018·陆丰模拟) 我们爱吃的泡菜、酸奶主要是利用哪种微生物发酵制作的 ( )

A . 酵母菌

B . 乳酸菌

C . 霉菌

D . 毛霉

33. (1分) (2017七下·港南期末) 不属于健康的生活习惯的是 ( )

A . 生活有规律

B . 合理膳食

C . 偶尔吸烟

D . 合理用药

34. (1分) (2017八上·咸阳竞赛) 下列属于软体动物的是 ( )

A . 虾

B . 梭子蟹

C . 章鱼

D . 海蛰

35. (1分) (2016八上·吉林期中) 下列哪一组是鸟特有的特征 ( )

①体表被覆羽毛

②用肺呼吸并用气囊辅助呼吸

③体温恒定

④通过产卵繁殖后代

⑤前肢覆羽成翼

⑥善于飞行

A . ①③⑥

B . ②③④

C . ①②⑤

D . ②⑤⑥

36. (1分) (2018·呼和浩特) 下列关于遗传和变异的叙述, 正确的是 ( )

A . 父亲患某种遗传病, 母亲和孩子正常, 则无法确定这个孩子是否有该病基因

B. 性状的遗传实质上是亲代通过生殖过程把性状传递给子代

C. 男性的肝细胞、口腔上皮细胞和精子中都含有 Y 染色体

D. 狗体细胞有 78 条染色体，则狗精子中有 39 条染色体，39 个 DNA 分子和 39 个基因

37. (1 分) (2016 七上·淮安期中) 下列选项中，可以看作是一个生态系统的是 ( )

A. 一片森林中的所有树木

B. 一片草地上的阳光、土壤和空气等无机环境

C. 一块农田上的所有生物和阳光、空气和水等

D. 一个池塘中的所有动物

38. (1 分) (2016·保定) 绿色植物对生物圈的存在和发展起着决定性作用。下列有关绿色植物的叙述，正确的是 ( )

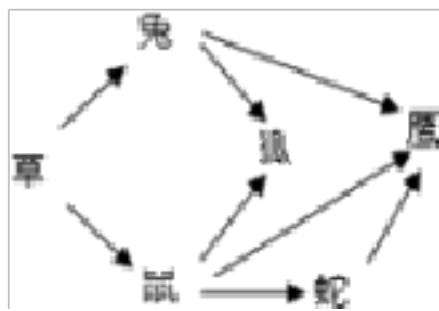
A. 菜豆种子中储存营养的结构是胚乳

B. 绿色植物根尖吸水能力最强的部位是分生区

C. 移栽树苗时去掉一些枝叶是为了降低蒸腾作用，以利于树苗成活

D. 植物在光照下只进行光合作用和蒸腾作用，在黑暗中只进行呼吸作用

39. (1 分) (2018 七上·江门期中) 下图为某生态系统中的食物网示意图。下列说法正确的是 ( )



A. 该食物网中包含 6 条食物链

B. 图示数量最多的生物是草

C. 图示反映出该生态系统的整个生物部分

D. 若该生态系统被污染，则狐体内有害物质的浓度最高

40. (1 分) (2018 七下·太平期末) 随着饮食和生活方式的改变，我国糖尿病患者的数量呈上升趋势。下列叙述正确的是 ( )

A. 体内胰岛素的含量偏多会引起糖尿病

B. 控制饮食和适当进行体育锻炼可以预防糖尿病的发生

C. 糖尿病患者要多吃含糖量高的食物以补充流失的糖分

D. 胰腺分泌的胰液中除含有胰岛素外，还含有多种消化酶

41. (1 分) (2018·柳州) 妈妈把水果放入冰箱储存，是为了降低水果的 ( )

A. 光合作用

B. 呼吸作用

C . 消化作用

D . 运输作用

42. (1分) (2017 七下·宝丰期中) 人体的血液循环途径有体循环和肺循环两条, 下列有关说法正确的是 ( )

A . 体循环先进行, 肺循环后进行

B . 体循环进行时, 肺循环不进行

C . 肺循环进行时, 体循环不进行

D . 体循环和肺循环同时进行

43. (1分) (2019 七上·右玉期中) 要想提高塑料大棚中蔬菜的产量, 下列措施可行的是 ( )

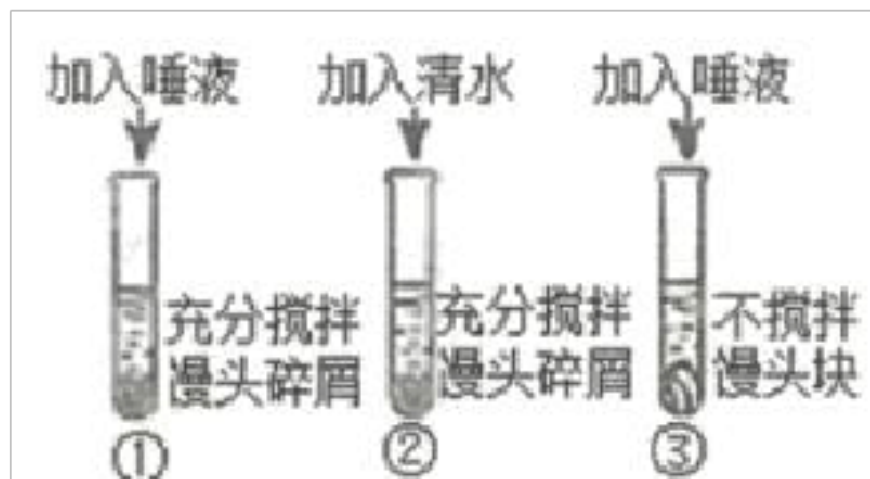
A . 通风、延长光照时间

B . 通风、缩短光照时间

C . 密闭、缩短光照时间

D . 密闭、延长光照时间

44. (1分) (2019·临沂) 右图为“探究馒头在口腔中的变化”的实验设计, 图中试管均置于 37℃温水中 10 分钟, 以下说法正确的是 ( )



A . 滴加碘液后, ①号试管变蓝色、②③不变蓝色

B . ①与 2 对照, 可探究唾液对馒头的消化作用

C . 本探究实验的变量不唯一, 无法得出任何结论

D . ②③对照, ②号为对照组, 可探究牙齿的咀嚼和舌的搅拌对馒头的消化作用

45. (1分) (2017 七上·泰山期末) 粪便中往往含有病菌、虫卵和其他一些有害身体健康的物质, 因此对粪便进行无害化处理非常必要。下列没有做到对粪便进行无害化处理的是 ( )

A . 沼气发酵

B . 兴建生态厕所

C . 直接施到农田

D . 高温堆肥

46. (1分) (2017 七下·庆云期中) 下列哪个特点不能增加小肠的内表面积 ( )



- A . 小肠长约 5 - 6 米
- B . 小肠内表面有许多环形的皱襞
- C . 皱襞表面有许多小肠绒毛
- D . 有肠腺，能分泌肠液

47. (1 分) (2018 • 南通) 下列行为很可能感染艾滋病的是 ( )

- A . 与艾滋病患者握手
- B . 与艾滋病患者共同进餐
- C . 与艾滋病患者拥抱
- D . 艾滋病产妇给婴儿哺乳

48. (1 分) (2020 七下 • 集贤期中) 与流入小肠壁的血液相比，流出的血液中所含成分变化最大的是 ( )

- A . 氧的含量增加了
- B . 二氧化碳的含量减少了
- C . 营养物质增加了
- D . 食物残渣减少了

49. (1 分) (2017 七下 • 东莞月考) 能卷舌和不能卷舌是一对相对性状，分别由 A 和 a 控制，下列叙述中不正确的是 ( )

- A . 显性基因控制的性状可以表现出来
- B . 隐性基因控制的性状不能表现出来
- C . 能卷舌的基因组成不一定是 AA
- D . 不能卷舌的基因组成一定是 aa

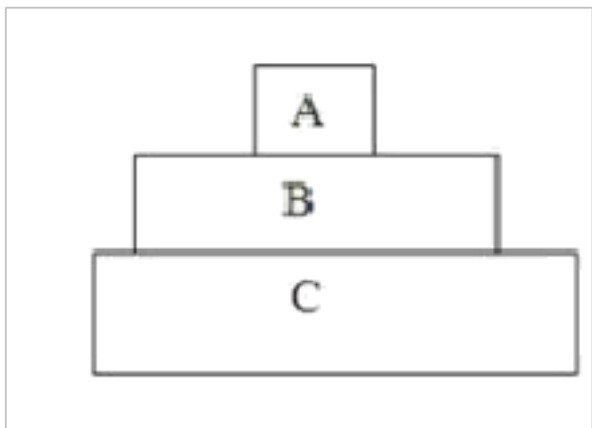
50. (1 分) (2019 • 龙东) 科学家把大鼠生长激素基因转入小鼠受精卵内，培育出超级大鼠利用的生物技术是 ( )

- A . 转基因技术
- B . 发酵技术
- C . 克隆技术
- D . 组织培养技术

## 二、 填空题 (第 51-60 题，每空 1 分，共 10 分) (共 10 题; 共 10 分)

51. (1 分) (2017 八上 • 天水期中) 我们把生物与环境形成的统一整体称为生态系统，地球上最大的生态系统是\_\_\_\_\_，它包括大气圈的下层、水圈和\_\_\_\_\_。

52. (1 分) 在一个草原生态系统中，狼、草和兔的数量关系如下图所示，请回答下列问题。



(1)A 代表的生物是\_\_\_\_\_。

(2)冬天草减少，兔的数量减少，狼的数量\_\_\_\_\_。在一般情况下，三种生物的数量（或比例）总是维持在相对稳定的状态，这种现象叫\_\_\_\_\_。若大量捕杀狼，兔的数量可能会急剧增加，从而破坏草原植被，导致生态系统破坏，最终兔会因食物减少而数量\_\_\_\_\_，草原植被逐渐恢复，生态系统得以好转。这体现生态系统的\_\_\_\_\_。

53. (1分) (2018 七下·新乡月考) 神经细胞又称\_\_\_\_\_，其基本结构包括细胞体和\_\_\_\_\_两部分。

54. (1分) 绿色植物的一朵花中，最重要的结构是\_\_\_\_\_。

55. (1分) (2018 九下·靖远模拟) 生物遵循从\_\_\_\_\_到多细胞、从低等到高等、从简单到复杂、从水生到\_\_\_\_\_的发展规律，不断进化和发展。

56. (1分) 传份是植物开花后，雄蕊\_\_\_\_\_中的\_\_\_\_\_通过不同途径传到雌蕊\_\_\_\_\_上的过程。传粉方式有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

57. (1分) (2015 八上·九龙坡期末) 植物的顶芽优先生长时，抑制侧芽生长发育的现象叫\_\_\_\_\_。

58. (1分) (2019 八上·寮步期末) 气孔是叶片散失水分以及与外界进行气体交换的“门户”，气孔的开闭受到\_\_\_\_\_的控制。

59. (1分) (2018 八上·龙山月考) 真菌的生殖方式是\_\_\_\_\_。

60. (1分) 要维持生物圈的碳 - 氧平衡，一方面要充分发挥绿色植物消耗\_\_\_\_\_，制造\_\_\_\_\_的功能，还要加强国际合作，减少二氧化碳的排放。

### 三、 资料分析题（第 61 题，每空 1 分，共 5 分）（共 1 题；共 5 分）

61. (5.0 分) (2020·江州模拟) 请仔细阅读以下材料，回答下列问题。

材料一 据新华社斯德哥尔摩 10 月 1 日电，2018 年诺贝尔生理学或医学奖授予美国科学家姆斯艾利森和日本科学家本庶佑，以表彰他们在癌症免疫治疗方面所作出的贡献。评奖委员会说，今年的获奖者“创立了癌症疗法的一个全新理念”，“通过激发我们免疫系统内在的能力来攻击肿瘤细胞”，他们的发现是“我们在与癌症战斗过程中的一个里程碑”。此前的治疗方法集中在肿瘤细胞上，新的研究主要针对免疫系统，这提高了治疗效率。

材料二 9 月 8 日-9 日，“2018 世界流感大会”在北京召开。会议主题为“纪念流感大流行 100 年，防患于未然”。春季往往是流感传染的高发季节，H7N9 型流感就是其中的一种，被该病毒感染均在早期出现发热等症状，类似普通流感。对季节性的流感，疫苗是最主要的干预工具。

材料三 2020 年 3 月漫延全球的新型冠状病毒肺炎是由严重急性呼吸系统综合征冠状病毒 2，感染后引起的一

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/738124033121006026>