

八年级下册生物科试题

一、单项选择题（本大题共 50 小题，每小题 2 分，共 100 分）

1. 下列哪项生殖方式不属于无性生殖（ ）

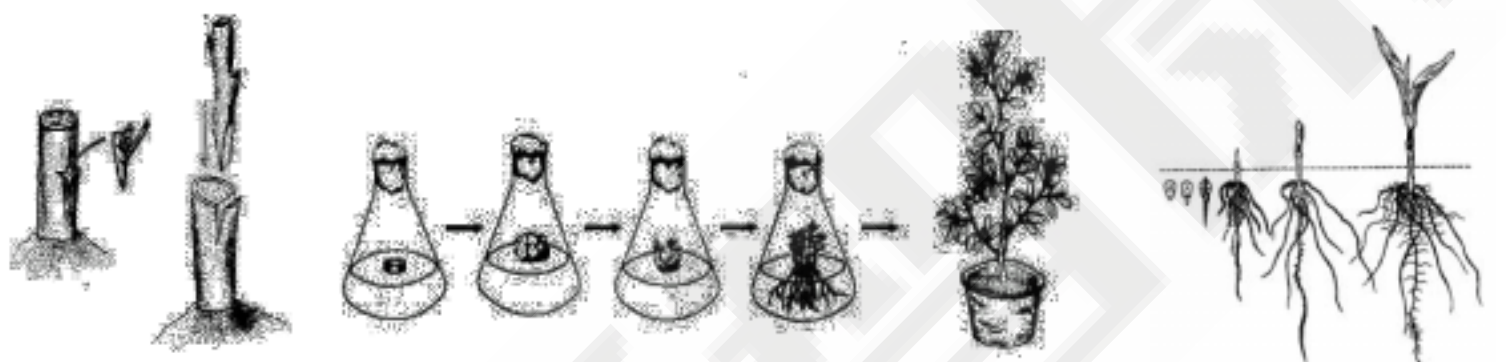
A. 竹子用地下茎繁殖新植株

B. 水稻用种子繁殖新植株

C. 马铃薯用块茎繁殖新个体

D. 利用植物花粉通过组织培养形成新植株

2. 据图分析，下列有关植物生殖方式的叙述中，不正确的是（ ）



A. 均是植物的生殖方式

B. 是无性生殖， 是有性生殖

C. 是扦插，是人工营养繁殖

D. 中种子萌发时最先突破种皮的结构是胚根

3. “梁上有双燕，翩翩雄与雌。 ，青虫不易捕，黄口无饱期。须臾十来往，犹恐巢中饥。”这主要反映了鸟的哪种繁殖行为（ ）

A. 孵卵 B. 育雏 C. 觅食 D. 求偶

4. 右图是植物的一种营养生殖方式过程示意图，图中所示具体营养生殖方式及 A. B 部分代表的名称分别是

（ ）

A. 芽接，A 是接穗，B 是砧木

B. 芽接，A 是砧木，B 是接穗

C. 枝接，A 是接穗，B 是砧木

D. 枝接，A 是砧木，B 是接穗



5. 下列生殖方式为卵生的脊椎动物是（ ）

A. 蝙蝠

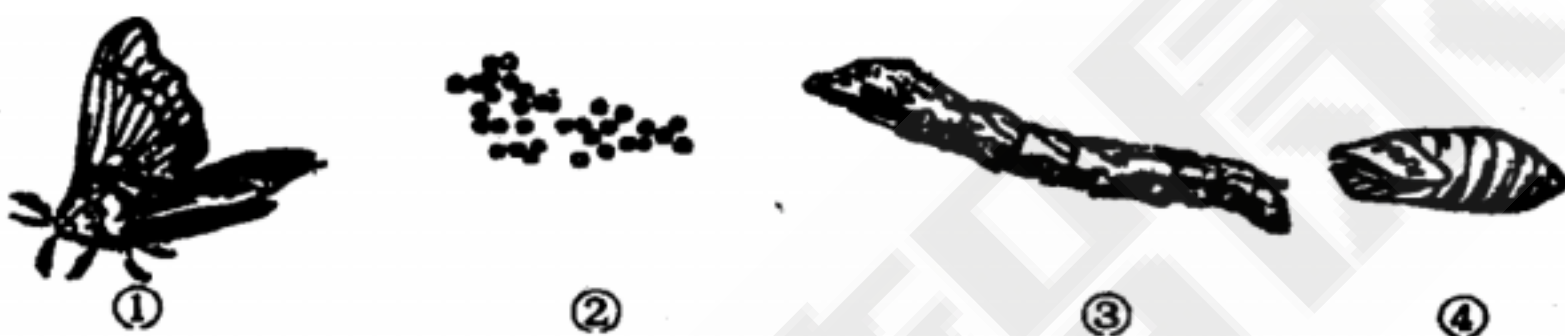
B. 白鳍豚

C. 扬子鳄

D. 蝗虫

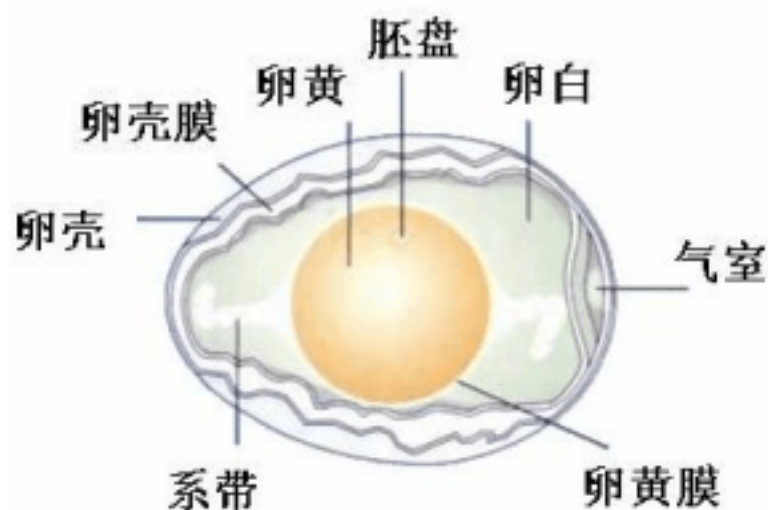
6. 一棵苹果树上结出“国光” 、“红富士”等不同品种的苹果，采用的技术是（ ）

- A. 扦插 B. 压条 C. 嫁接 D. 播种
7. 家鸽的卵产下后，胚胎发育暂时停止。要使胚胎继续发育，必需的环境条件是（ ）
- A. 一定的恒温条件 B. 充足的养料
C. 一定的水分 D. 适当的光照
8. 下列全部属于不完全变态发育的一组昆虫是（ ）
- A. 蟋蟀、蝗虫、蝼蛄 B. 蜜蜂、蝗虫、蚊子
C. 蜜蜂、菜粉蝶、蝗虫 D. 蜜蜂、蝼蛄、蚊子
9. 我国很早就有人掌握了养蚕、编织丝绸等技术。其中有一道工序是将蚕茧用热水浸泡后缫丝，此时茧内的家蚕发育到图中的（ ）



- A. B. C. D.
10. 蛙是变态发育，它的幼体区别成体的显著特征是（ ）
- A. 陆生、用肺呼吸、无尾、有四肢
B. 陆生、用鳃呼吸、有尾、无四肢
C. 水生、用肺呼吸、有尾、无四肢
D. 水生、用鳃呼吸、有尾、无四肢

11. 如图是鸡卵的结构示意图，鸡卵的主要营养部分以及可以发育成雏鸡的结构依次是（ ）



- A. 卵白、卵黄 B. 卵白、胚盘
C. 卵黄、胚盘 D. 胚盘、卵黄
12. 下列实例与运用的生物技术匹配正确的是（ ）
- A. “多利”羊的诞生——仿生技术
B. 抗冻番茄的培育——嫁接技术
C. 酸奶泡菜的制作——发酵技术
D. 脱病毒植株培养——无土栽培

13. 下列关于生殖发育过程的叙述，正确的是（ ）
- 蛙的受精作用发生在水中，为体外受精
小麦发育的起点是种子，属于有性生殖
植物无性生殖的方式主要是营养生殖，由植物的营养器官直接发育成个体

家蚕的发育经历了受精卵、幼虫、蛹、成虫几个阶段，是不完全变态发育

A. . B . C . D .

14. 对蝴蝶的发育顺序排列正确的是 ()

- A. 受精卵、毛毛虫、蝴蝶、蛹
- B. 蝴蝶、受精卵、毛毛虫、蛹
- C. 受精卵、毛毛虫、蛹、蝴蝶
- D. 毛毛虫、蛹、蝴蝶、受精卵

15. 鸭梨味甜、香脆，野生梨味酸，但适应性强。将鸭梨的枝条嫁接到野生梨的砧木上，成活后所结果实的果味是 ()

- A. 与鸭梨一样香甜
- B. 与野生梨一样酸
- C. 酸甜各半
- D. 不酸也不甜

16. 下列各队形状中，属于相对性状的是 ()

- A. 狗的长毛与黑毛
- B. 人体的身高与体重
- C. 棉花的掌状叶和鸡脚叶
- D. 豌豆的高茎与蚕豆的矮茎

17. 正常情况下，人类精子中的染色体组成是 ()

- A. 22 条+X
- B. 22 条+Y
- C. 22 条+X 或 22 条+Y
- D. 22 对+X 或 22 对+Y

18. 高茎豌豆 (DD) 与矮茎豌豆 (dd) 杂交，后代的基因组成是 ()

- A. Dd
- B. dd
- C. DD
- D. DD 或 dd

19. 下列亲属中，与你属于直系血亲的是 ()

- A. 伯伯
- B. 姑姑
- C. 哥哥
- D. 外婆

20. “一猪生九子，连母十个样。”这句俗语说明生物具有 ()

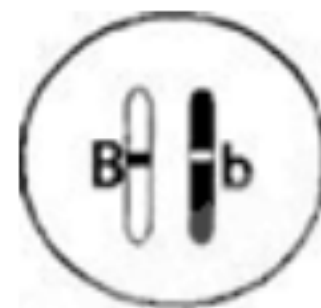
- A. 生殖现象
- B. 进化现象
- C. 变异现象
- D. 遗传现象

21. 一个人的生殖细胞中，性染色体的数目是 ()

- A. 23 对
- B. 23 条
- C. 1 对
- D. 1 条

22. 下图为人体体细胞中的一对基因位于一对染色体上的示意图，不正确的是 ()

- A. 染色体上的基因 B 表示显性基因
- B. 如果 B 来自父方，则 b 来自母方
- C. 基因 b 控制的性状不能在后代表现，也不能遗传
- D. 基因组成为 Bb 的个体表现为基因 B 所控制的性状



23. 决定家兔毛色的基因白色 (H) 对黑色 (h) 是显性的。一对白毛家兔生了一只黑毛家兔，这对白毛家兔的基因组成是 ()

- A. HH 和 HH
- B. Hh 和 Hh
- C. Hh 和 hh
- D. hh 和 hh

24. 下列哪一个生物变异现象是可遗传的变异 ()

- A. 黑发染成金黄色
- B. 皮肤较白的人常在阳光下曝晒皮肤变得黝黑
- C. 玉米的白化苗
- D. 暗处培养的韭菜呈黄色

25. 由两性生殖细胞结合形成受精卵而发育来的新个体，其生殖方式属于 ()

A. 有性生殖	B. 无性生殖	C. 分裂生殖	D. 孢子生殖
---------	---------	---------	---------

26. 经实验比较，扦插的枝条，带芽时容易成活，其原因是（ ）

- A. 带芽的枝条生长快 B. 芽能产生生长素
C. 带芽的枝条是活的 D. 芽能迅速形成叶片进行光合作用

27. 控制生物性状的基本单位是（ ）

A. 染色体	B. DNA	C. 基因	D. 细胞核
--------	--------	-------	--------

28. 白化病是由隐性基因（ a ）控制的遗传病。某女子的基因型为 Aa，她可能不含该致病基因的细胞是（ ）

A. 肌细胞	B. 神经细胞	C. 卵细胞	D. 口腔上皮细胞
--------	---------	--------	-----------

29. 某对夫妇都是双眼皮，他们的基因型都是 Dd，他们的子女也是双眼皮的可能性是（ ）

A. 25%	B. 50%	C. 75%	D. 100%
--------	--------	--------	---------

30. 每种生物都具有恒定数目的染色体，人类体细胞中具有 23 对染色体。人的精子、造血干细胞、卵细胞、肌细胞中染色体数目依次为（ ）

A. 23 条、46 条、46 条、23 条	B. 46 条、92 条、46 条、92 条
C. 23 条、23 条、23 条、46 条	D. 23 条、46 条、23 条、46 条

31. 我国婚姻法规定“直系血亲和三代以内的旁系血亲禁止结婚”，其原因是（ ）

A. 近亲结婚会引发家庭矛盾	B. 近亲结婚违背社会公德
C. 近亲结婚后代一定会有患遗传病	D. 近亲结婚后代患遗传病的机率大

32. 人的性染色体存在于（ ）

A. 只存在体细胞中	B. 只存在卵细胞中
C. 只存在精子中	D. 存在于以上三种细胞中

33. 孟德尔通过杂交实验在遗传学上取得了巨大的成功，孟德尔选择的实验材料是（ ）

A. 水稻	B. 豌豆	C. 玉米	D. 小麦
-------	-------	-------	-------

34. 我国“神舟”号飞船每次太空之旅都会搭载一些农作物或蔬菜的种子，以期获得优良的新品种。这是利用太空的各种射线（ ）

- A 改变这些植物的某些性状
- B 改变这些植物的营养成分
- C 淘汰这些植物的某些不良性状
- D 诱导这些植物种子的遗传物质发生改变

35. 关于生命的起源与进化，下列说法不确切的是 ()

A 米勒实验说明原始地球条件下无机物形成有机物是可能的
B 地球上的生命起源于非生命物质已经得到了实验证实
C 具有同源器官的生物祖先可能相同，环境的变化导致了差异
D 生物化石为生物的进化学说提供了最直接最有力的证据

36. 下图为某地水稻高茎和矮茎的遗传调查情况。能说明高茎为显性性状的组别是 ()

组别	亲代杂交组合	子代性状
	高茎 × 高茎	全是高茎
	矮茎 × 矮茎	全是矮茎
	高茎 × 高茎	既有高茎，又有矮茎
	高茎 × 矮茎	既有高茎，又有矮茎

- A. 病原体 B. 传播途径 C. 传染病 D. 传染源

37. 引起人体患病的病毒、细菌、真菌、寄生虫都是 ()

- A 免疫是人体的一种生理功能
- B 有的免疫功能是人生下来就具有
- C 免疫不能在人生出生以后获得
- D 免疫是人体对“自己”和“非己”成分的识别

38. 下列有关免疫的叙述中，错误的是 ()

- A. 昆虫出现无翅或残翅是生物变异现象
- B. 无翅或残翅昆虫数量增加是自然选择的结果
- C. 与正常翅相比，无翅或残翅都是不利的变异



D. 无翅或残翅这种性状可以遗传给后代

40. 患过麻疹的人，体内能产生一种抵抗麻疹病毒的蛋白质，这种蛋白质和麻疹病毒分别属于（ ）

A. 抗体和抗体	B. 抗原和抗原	C. 抗原和抗体	D. 抗体和抗原
----------	----------	----------	----------

41. 为烧伤病人植皮时，应取用自身健康的皮肤，其主要原因是（ ）

A. 愈合迅速	B. 血型相符
C. 防止发生排斥反应	D. 有效预防感染

42. 艾滋病令人可怕，就是因为艾滋病病毒破坏了人体的（ ）

A. 运动系统	B. 神经系统	C. 消化系统	D. 免疫系统
---------	---------	---------	---------

43. 甲流肆虐之际，多数同学都注射过甲流疫苗以提高免疫能力，其中甲流疫苗和注射甲流疫苗的免疫类型分别属于是（ ）

A. 抗原 特异性免疫	B. 抗体 特异性免疫
C. 抗原 非特异性免疫	D. 抗体 非特异性免疫

44. 某人因车祸大腿受伤（如图所示），鲜红的血液喷射而出，请据图判断受伤的血管及急救时控制血流的位置分别是（ ）

A. 动脉 a 处	B. 静脉 a 处	C. 动脉 b 处	D. 静脉 b 处
-----------	-----------	-----------	-----------



45. 始祖鸟化石证明下列哪两类生物有较近的亲缘关系（ ）

- A. 鸟类和两栖类
- B. 爬行类和鸟类
- C. 两栖类和爬行类
- D. 鸟类和哺乳类

46. 下列有关遗传学知识的叙述中，正确的是（ ）

- A. 一种性状只有一种表现型
- B. 性状数目比染色体数目多很多
- C. 表现型相同则基因组成也相同
- D. 父母所有的性状都能遗传给子代

47. 在农田中试用某种农药防治害虫，使用年数越长，效果越差。对这一现象的下列解释正确的是（ ）

- A. 农药使害虫发生了抵抗农药的变异

- B. 农药选择了害虫中能抵抗农药的变异
- C. 害虫会自然发生并巩固抵抗农药的变异
- D. 农药质量越来越差

48. 下列有关说法，不符合达尔文学说的是 ()

- A. 绝大多数生物都有过度繁殖的倾向
- B. 生物为获得足食物和空间进行生存竞争
- C. 环境变化造成生物出现定向变异
- D. 自然选择就是适者生存，不适者被淘汰

49. 春天是流行性感冒多发的季节。以下预防流行性感冒的措施中，属于切断传播途径的是 ()

- A. 患了流感后及时到医院诊治
- B. 加强体育锻炼，增强自身抵抗力
- C. 及时接种流感疫苗
- D. 每天打扫教室卫生，经常开窗通风

50. 下列有关健康生活的说法，正确的是 ()

- A. 近视眼可以通过配戴凸透镜矫正
- B. 药品分处方药和非处方药，非处方药的标识是 OTC
- C. 吸烟可以使人打起精神，所以说吸烟对人体无害
- D. 艾滋病是一种传染病，可以通过握手和同桌进餐传染

八年级下册生物试题答案

题目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	B	B	C	C	A	A	D	D
题目	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	C	C	A	C	C	A	D	C
题目	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	D	C	B	C	A	B	C	C	C	D
题目	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	D	D	B	D	B	C	A	C	C	D
题目	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	C	D	A	C	B	B	B	C	D	B

新初三数学暑期课程

提升课程

【适用学员】:成绩 60 到 80 分,初一、初二计算基础不扎实,几何模型总结不到位,对于比较综合的问题找不到解决思路。

【课程设置】:预习初三除了圆以外其他知识,提前掌握一元二次方程的 4 种解法、相似三角形的两个基本模型、二次函数图象性质以及解析式的求法,为秋季正式学习打好基础。

【培养目标】:①掌握一元二次方程的四种解法;②了解比例线段和相似的概念,理解相似的两个基本模型③认识锐角三角函数,结合之前学习的两个特殊直角三角形进行计算;④理解二次函数的相关基础知识。

实验课程

【适用学员】:八年级下册数学期末成绩 80-90 分(等级 B+至 A),通过入学测试,即将升入九年级,想提前学习,抢占制高点,为中考复习留足时间的学员。

【课程设置】:提前学完九年级全一册除了圆以外的所有知识,打牢基础,能为接下来的中考复习留足时间,提前掌握一元二次方程的解法、相似三角形的基本模型、反比例函数及二次函数等知识点,打赢九年级学习的第一仗。

【培养目标】:①掌握一元二次方程的解法及应用;②学习相似图形以及相应模型;③认识锐角三角函数,理解直角三角形边角关系及相关应用;④理解二次函数的相关基础知识及应用问题

2017 初三数学暑期课程大纲 (12 次)

课次	大纲	内容提要	难度
第 1 讲	一元二次方程的概念和解法	概念、直接开平方法、配方法、公式法、因式分解法	★★
第 2 讲	一元二次方程的应用	增长率、面积问题、销售问题	★★☆
第 3 讲	比例线段、比例性质、黄金分割	比例的性质、平行线分线段成比例、黄金分割	★★☆
第 4 讲	相似三角形的性质和判定	相似图形、相似三角形的判定方法、位似图形及性质	★★★
第 5 讲	相似的基本模型	"A" "X" 型以及其他常见模型	★★★
第 6 讲	反比例函数的概念与性质	反比例函数的概念和图象、图象的性质	★★☆
第 7 讲	反比例函数的几何性质	k 值的几何意义,求 k 值的常用方法	★★★
第 8 讲	锐角三角函数	锐角三角函数的定义和特殊三角函数值	★★
第 9 讲	二次函数图象与性质	二次函数的概念、图象及性质	★★
第 10 讲	二次函数解析式	标准式、顶点式和交点式的特征和求法	★☆☆
第 11 讲	二次函数的应用	增长率问题、面积问题、销售问题	★★
第 12 讲	综合复习与测试		