深圳外国语学校2018—2019第一学期期末考试

初二生物试卷

说明：本卷满分100分，考试时间60分钟

**一、单项选择题：（每题只有一个正确答案，每题1分，共 60 分）。**

1. 春天时在甘薯的块根上会冒出小芽，芽逐渐发育成幼苗，这时将幼苗移栽到田里就能长成一棵甘薯。这样的生殖方式属于 (　　)

 A.出芽生殖　　　　　　　 B.分裂生殖

 C.无性生殖 D.有性生殖

2. 深圳市种植的荔枝有多个品种，如图是用桂味荔枝的

枝条①嫁接到妃子笑的砧木②上，那么枝条①上长出的荔枝

是 (　　)

 A.桂味荔枝

 B.妃子笑荔枝

 C.杂交品种

 D.新的其他品种

3. 成语“金蝉脱壳”中所说的壳是指蝉的 (　　)

 A.皮肤 B.甲壳

 C.外骨骼 D.鳞片

4．下图中圆圈表示生物具有的特征，重合部分表示它们的共同特征，M是(　)



A．M可以表示体温恒定

B．M可以表示变态发育

C．M可以表示在陆上产卵

D．M可以表示属于分解者

5．家鸽的生殖发育方式比青蛙的高等，主要体现在哪些方面(　　)

①卵生　②胎生　③体内受精　④体外受精　⑤卵外有卵壳保护　⑥有孵卵、育雏行为

A．①③⑥ B．①②④ C．①③⑤ D．③⑤⑥

6、小虎队的《蝴蝶飞呀》有这样几句歌词“贝壳爬上沙滩看一看世界有多么大，毛毛虫期待着明天有一双美丽的翅膀……”如果毛毛虫享有一双翅膀的话，就必须经过下列哪项的发育过程。（ ）

 A．卵→幼虫→蛹→成虫 B．幼虫→卵→蛹→成虫

C．卵→若虫→成虫 D．卵→蛹→幼虫→成虫

7、以下动物的发育属于变态发育的有（ ）

 ①蜜蜂 ②家鸽 ③猩猩 ④青蛙 ⑤蚕

A①②④ B①③⑤ C②③④ D①④⑤

8、下列现象中，与动物的繁殖行为无关的是 ( )

A.池边蛙群声声鸣 B.蜂王雄蜂空中舞 C.花丛蜜蜂翩翩舞 D.蜻蜓点水款款飞

9、我国大陆第一个试管婴儿的缔造者是张丽珠教授，这项生物技术是目前应用最广的生殖辅助技术，这种技术的特点是（　　）

A．无性生殖、体外受精、体内发育 B．无性生殖、体内受精、体内发育

C．有性生殖、体外受精、体内发育 D．有性生殖、体外受精、体外发育

10．下列动物的繁殖方式与获得克隆羊多莉的方式具有本质区别的是(　　)

A．利用萝卜的根尖组织培育出萝卜幼苗

B．将柳树的枝条插入土壤培育成新植株

C．遗落在土壤中的花生种子发育成幼苗

D．将水蜜桃与毛桃嫁接培育出新品种

11．园丁鸟用鲜花、浆果和彩色玻璃碎块装饰自己的“小庭院”，这样做的目的是(　　)

A．取食 B．占区 C．求偶 D．攻击

12．下列有关生物生殖发育的描述中错误的是(　　)

A．卵细胞在输卵管内受精，到达子宫后，才开始进行细胞分裂

B．嫁接和扦插能保持亲本植物的性状

C．蚊、果蝇、蜜蜂、蝴蝶等进行完全变态发育

D．卵胎生的动物早期胚胎发育所需的营养来自卵黄

13．下列有关分类的叙述中，错误的是(　　)

A．种是分类的最基本单位

B．分类的主要依据是生物的形态结构(性状)等方面的特征

C．分类的单位由小到大依次是：界、门、纲、目、科、属、种

D．分类单位越小，其中所包括的生物共同特征就越多

14．学习完植物的分类知识后，某同学将海带、葫芦藓和肾蕨归为一类，将莲、柏树和小麦归为另一类。他划分的依据主要是(　　)

A．是否有真正的根 B．能否产生种子 C．是否有输导组织 D．是水生还是陆生

15．蝗虫的发育过程要经过卵、若虫、成虫三个时期，这个发育过程与下列哪种动物的发育过程相同（ ）

 A.蚕 B.蚊子

 C.蝴蝶 D.蟋蟀

16．不能证明狼比蛙高级的做法是(　　)

A．将狼和蛙放在一起，看谁吃谁 B．比较狼和蛙的心脏结构

C．观察狼和蛙的外部形态结构 D．统计两者繁殖后代的成活率

17．在我们的校园里各种植物的标牌都是采用双名法来表示该种植物的名称，正确的表示方法是(　　)

A．种加词＋属名 B．属名＋种加词 C．种加词＋科名 D．科名＋种加词

18．下列各项中正确的描述是(　　)

A．一个物种就是一个生物

B．在标牌上给生物进行科学命名一般都是用英文

C．在各个分类单位中，同种中的生物个体之间的亲缘关系最近

D．抗病高产水稻与易染病低产水稻是两个不同的物种

19．下图是某同学建立的生物分类图，其中①～④各代表一种生物，下列各组生物中不能用该图来分类的是(　　)

A．①香菇、②银杏、③葫芦藓、④水绵

B．①木耳、②水杉、③大豆、④衣藻

C．①蘑菇、②油松、③肾蕨、④海带

D．①银耳、②侧柏、③墙藓、④紫菜

20．目前人类的活动大大加速了生物物种灭绝的速度，保护生物多样性最有效的措施是(　　)

A．建立自然保护区　　　　 B．建立濒危物种的种质库

C．将濒危物种移入动物园 D．建立濒危物种繁育中心

21．2014年4月15日，中央国家安全委员会明确将生态安全纳入国家安全体系。下列关于我国境内发生的几个生态事件的叙述，错误的是(　　)

A．水葫芦原产南美，引入到我国江南种植后，出现疯长，改变了当地的生物多样性

B．麋鹿原产我国，后来在国内绝迹，从欧洲引入并在大丰境内建立自然保护区属于生物入侵

C．小龙虾原产美洲，经日本引入我国后迅速扩散，对农田造成了危害，说明小龙虾既能适应环境也能影响环境

D．丹顶鹤在我国东北等地繁殖，迁徙到江苏沿海滩涂越冬，在盐城建立自然保护区实行就地保护

22．如果用下图表示表格中各种概念间的关系，则表中各选项与图示相符的是(　　)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| A | 动物 | 无脊椎动物 | 节肢动物 | 昆虫 |
| B | 生物圈 | 生态系统 | 绿色植物 | 生产者 |
| C | 细胞 | 细胞核 | DNA | 染色体 |
| D | 纲 | 科 | 目 | 种 |



23．下列说法正确的是(　　)

A．经高温灭菌后一直密封的培养皿中不可能有细菌和真菌

B．在寒冷的北极不可能有细菌和真菌

C．在无氧的环境中不可能有细菌和真菌

D．在深海中不可能有细菌和真菌

24．请判断下列关于菌落的叙述，不正确的是(　　)

A．只要有合适条件，无需人工培养在自然条件下也可以形成菌落

B．菌落是由一个细菌或真菌繁殖后形成的

C．用肉眼能看见的一大堆细菌或真菌就叫菌落

D．细菌的菌落一般比真菌小

25．青霉素是由青霉产生的，下列叙述不正确的是(　　)

A．青霉素是一种抗生素　　 B．青霉素可抑制细菌和病毒的生长

C．青霉是一种真菌，具有成形的细胞核 D．青霉的孢子呈青绿色

26．下列不属于真菌的共同特征的是(　　)

A．用孢子繁殖后代　　　　　 B．有真正的细胞核

C．属于多细胞生物　　　 D．能利用现成的有机物生活

27．下列关于细菌和真菌的说法，正确的是(　　)

A．细菌和真菌对人类一般都是有害的

B．细菌和真菌通过与动植物共生而使其患病

C．细菌和真菌必须生活在有氧的环境中

D．细菌和真菌主要作为分解者参与物质循环

28．种植豆科植物可提高土壤肥力，是因为(　　)

A．豆科植物可以固氮 B．与豆科植物共生的根瘤菌可固氮

C．豆科植物可为其他植物提供有机物 D．豆科植物死亡腐烂后可肥田

29．我们常喝的鲜牛奶利用的保存方法是(　)

A．罐藏法　 B．巴氏消毒法　 C．腌制法　 D．真空包装法

30．有的能源科研所在利用植物秸秆生产酒精的研发中已取得突破性进展，其大致流程为：秸秆―→糖液―→酒精。从糖液到酒精利用的微生物是酵母菌，该菌的特征有(　　)

①无成形的细胞核　②有真正的细胞核　③寄生　④能通过孢子和出芽生殖繁殖后代　⑤单细胞结构

A．①③⑤ B．②③⑤ C．①④⑤ D．②④⑤

31．巴斯德的鹅颈瓶实验，正确顺序是()

①煮沸鹅颈瓶中的肉汤，杀灭其中的细菌　②肉汤仍然澄清，没有细菌繁殖　③打断鹅颈瓶　④肉汤变得很混浊，细菌在肉汤中繁殖

A．①②③④ B．④③②① C．③②①④ D．②①④③

32．如图是四种生物的结构示意图，有关叙述错误的是()



A．①无细胞结构，不能独立生活 B．②无成形的细胞核，能独立生活

C．③的菌体由菌丝构成，它是原核生物 D．④通过表膜摄入氧，排出二氧化碳

33．以下是实验证明细菌对落叶有分解作用的步骤，错误的是()

A．取两种树的落叶，各为一组

B．两组树叶都进行灭菌

C．一组放在无菌条件下，一组接种细菌后放在无菌条件下

D．实验过程中始终保持落叶潮湿

34．下列应用实例与采用的生物技术，搭配不正确的是()

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 应用实例 | 生物技术 |
| A | 巴氏消毒法保存牛奶 | 食品保鲜 |
| B | 制作米酒 | 发酵技术 |
| C | 利用大肠杆菌生产胰岛素 | 转基因技术 |
| D | “试管婴儿”的诞生 | 克隆技术 |

35．酸奶是利用乳酸菌发酵制成的，乳酸菌需要生活在无氧的环境中。小华同学准备自制酸奶，他将新鲜牛奶加入适量蔗糖煮沸后装入消毒的大口玻璃瓶中，再将适量酸奶倒入其中。你认为最可能成功制成酸奶的操作是()

A．煮沸后立即倒入酸奶并密封 B．煮沸后立即倒入酸奶不密封

C．煮沸冷却后再倒入酸奶并密封 D．煮沸后冷却再倒入酸奶不密封

36．下列关于病毒、细菌、真菌的描述中，正确的是()

A．都没有细胞结构，属于原核生物

B．都有细胞结构，属于真核生物

C．人类免疫缺陷病毒(HIV)只有寄生在活细胞里才能进行繁殖

D．细菌和真菌都有细胞壁和细胞核

37．下列不是人类利用病毒为自身服务的实例的是()

A．某些病毒可制成杀虫剂 B．用噬菌体治疗烧伤病人的化脓性感染

C．给高烧病人注射青霉素 D．给健康人注射流行性乙脑炎疫苗

38．运动需要一定的结构。使肱三头肌附着在骨上的结构是(　　)

A．肌腱　 B．肌腹　　　　 C．神经　　　 D．血管

39．下列动物行为是学习行为的是(　　)

A．婴儿吮奶、飞蛾扑火 B．蜘蛛结网、孔雀开屏

C．公鸡打鸣、蜜蜂筑巢 D．谈虎色变、海狮表演

40．动物具有许多行为，以下具有社会行为的一组是(　　)

①苍蝇　②蚂蚁　③蜜蜂　④青蛙

A．①② B．①④ C．②③ D．②④

41．下列各项中，不是动物行为的是(　　)

A．野鸭食鱼 B．青蛙心跳　 C．昆虫产卵 D．大雁南飞

42．以下有关动物运动和行为叙述错误的是(　　)

A．关节囊使关节更加牢固 B．鹦鹉学舌是一种学习行为

C．性外激素能传递信息 D．白蚁不具有社会行为

43．每种动物都有与其生存环境相适应的生理结构与习性，下面能正确表示动物进行气体交换部位的是(　　)

①蚯蚓—体壁　②鲫鱼—鳃　③家鸽—肺和气囊　④青蛙—鳃和皮肤　⑤家兔—肺

A．①③⑤ B．①②④ C．①②⑤ D．②③⑤

44．我国钓鱼岛及其周边海域生物种类繁多，如图是该区域的四种生物，有关说法不正确的是(　　)



A．剑尖枪乌贼身体柔软是软体动物 B．细点圆趾蟹有保护内部柔软器官的甲

C．巴浪鱼呼吸时口和鳃盖后缘同时张合 D．蓝脸鲣鸟体内有气囊辅助呼吸

45．绦虫和蛔虫均为肠道寄生虫；蝗虫对禾本科作物危害很大；青蛙被称为田园卫士。绦虫、蛔虫、蝗虫、青蛙它们分别属于(　　)

A．腔肠动物、扁形动物、环节动物、爬行动物

B．扁形动物、线形动物、节肢动物、两栖动物

C．线形动物、线形动物、环节动物、两栖动物

D．扁形动物、环节动物、节肢动物、两栖动物

46．下列哪项是水母和涡虫的共同特征(　　)

A．体表有刺细胞　　 B．身体呈两侧对称

C．身体呈辐射对称　　　D．有口无肛门

47．下列哪一组是陆生动物与环境相适应的结构(　　)

①外骨骼、角质的鳞或甲　②肺或气管　③鳃　④鳍　⑤发达的感觉器官和神经系统

⑥支持躯体和运动的器官(如四肢)

A．①②③④ B．①②⑤⑥ C．③④⑤⑥ D．②③④⑤

48．下列研究动物行为的方法，属于实验法的是(　　)

A．用摄影机拍摄猎豹的运动，研究猎豹追击猎物的方法

B．用望远镜观察大猩猩的活动

C．大熊猫繁殖基地用闭路电视研究大熊猫的生产过程

D．用声波干扰水中活动的海豚，观察到海豚对声波反应敏感

49．下列不是动物在自然界中的作用的是(　　)

A．帮助植物传播种子

B．促进生态系统的物质循环

C．帮助植物传粉

D．是生物圈中有机物的制造者

50．目前，菌棒(含有菌种与营养，如图所示)越来越多地走出食用菌生产基地，进入我们普通家庭。培养菌棒时，应将其放置于()

A．干燥通风处 B．光照充足处

C．温暖潮湿处 D．阴暗低温处



51、做实验时，区别蚯蚓前端和后端的主要依据是蚯蚓的（ ）

 A 体节 B 环节 C 环带 D 刚毛

52．在过去的一百年里，美国科学家利用中国野生大豆培育出抗病大豆，我国科学家袁隆平院士利用野生水稻与普通栽培水稻多次杂交，培育出高产杂交稻新品种，这些是利用了生物的(　)

A．生物种类的多样性　 B．基因的多样性

C．生态环境的多样性　 D．生态系统的多样性

53．下列关于生物体细胞结构的叙述，正确的是()

A．人体细胞内有细胞核、线粒体和叶绿体

B．植物根的成熟区细胞内有细胞核、线粒体、叶绿体和液泡

C．细菌的细胞中没有成形的细胞核，但有叶绿体

D．酵母菌的细胞有细胞核、液泡、细胞壁，没有叶绿体

54.下列其中一种细菌获得营养的方式与其他三种细菌不同的是()

A．用乳酸菌制作泡菜 B．甲烷菌利用有机物产生沼气

C．枯草杆菌使水果腐烂 D．根瘤菌长在豆科植物的根瘤中

55．蚯蚓的身体是由许多彼此相似的体节构成，下列动物与它的特点最相近的是(　　)



　A　　　　　　 　　B　　　　　　 　　　C　　　　　　　　　D

56．在丰富多彩的动物世界中，种类最多、分布最广的类群是(　　)

A．两栖动物 B．爬行动物 C．环节动物 D．节肢动物

57．深圳红树林自然保护区是我市重要的自然保护区，建立自然保护区这种保护措施属于(　　)

A．就地保护 B．易地保护 C．法制管理 D．以上都不是

58．花的结构中能发育成种子的是(　　)

A．子房 B．胚珠 C．花粉 D．受精卵

59.在生产实践中，人们常常利用无性生殖来栽培农作物和园林植物，下列选项中不属于利用无性生殖来栽培的是 (　　)

 A.葡萄的扦插　　　　　　　 B.苹果的嫁接

 C.植物的组织培养 D.玉米种子长成玉米

60.下列哪种生殖方式属于无性生殖 (　　)

 ①秋海棠用叶生殖 ②水稻的种子生殖

 ③水螅的出芽生殖 ④变形虫的分裂生殖

 ⑤哺乳类的胎生生殖 ⑥洋葱的鳞茎生殖

 A.②③④⑤ B.①②③⑥

 C.①②④⑤ D.①③④⑥

**二、双选题：（每题有两个正确答案，单选对一项得1分，全选对得2分，选错项、多选均不得分，每题2分，共40分）。**

1. 下列叙述中，属于无性生殖的是（ ）

A.玉米人工授粉　　　　　　　 B植物组织培养

C.克隆羊多莉 D.两栖动物的生殖

62. 双子叶植物和单子叶植物的主要区别是，单子叶植物（ ）

A.一片子叶、一般有胚乳

B.一片子叶、一般无胚乳

C.网状脉、直根系

D.平行脉、须根系

63. 下列生物的发育过程属于完全变态发育的是（ ）

A.蝗虫、蟋蟀　　　　　　　 B.蜜蜂、蜻蜓

C.蚊子、苍蝇 D.蚕、菜粉蝶

64. 下列动物中全是软体动物的是（ ）

A.牡蛎、河蚌、章鱼　　　　　　　 B.鲍鱼、水母、田螺

C.蜗牛、海蜇、鱿鱼 D.乌贼、扇贝、缢蛏

65．下列动物不属于恒温动物的是(　　)

A．猎豹、刺猬 B．响尾蛇、海马 C．蝾螈、壁虎 D．大猩猩、企鹅

66．大鲵，由于其叫声酷似婴儿，故又称“娃娃鱼”，其实它不是鱼，而是我国特有的一种两栖动物。大鲵被称为两栖动物的原因是(　　)

A．幼体生活在水中，用鳃呼吸；成体可生活在陆地上，也能生活在水中，主要用肺呼吸

B．幼体生活在水中，成体只能生活在陆地上

C．在水中生殖，在陆地上发育

D．受精和幼体发育在水里

67．“鹰击长空”是因为鹰有适应空中飞行生活的特征。下列关于鹰的叙述中，不正确的是(　　)

A．心脏有四腔，体温恒定

B．消化能力强，飞行时可随时排出粪便

C．骨骼和肌肉都很轻且薄，有利于减轻体重

D．有气囊呼吸，吸气和呼气时都能进行气体交换

68. “蛙满塘，谷满仓。”一只青蛙一天捕食害虫少则五六十只，多则二百余只，是当之无愧的“农田卫士”，有关下列说法错误的是(　　)

 A.体外受精，水中发育，尾消失是蝌蚪逐渐变为幼蛙的标志

 B.体内受精，体内发育，蝌蚪靠四肢摆动游泳

 C.体内受精，水中发育，蝌蚪都能发育为成蛙

 D.体外受精，水中发育，蝌蚪用鳃呼吸

69．下列有关生物生殖和发育的叙述，错误的是(　　)

A．真菌是靠分裂进行生殖的

B．爬行动物的生殖和发育摆脱了对外界环境的依赖

C．胎生、哺乳这两种繁殖特征提高了哺乳动物后代的成活率

D．胎儿在子宫内与母体进行物质交换的结构是胎盘

70．下列关于昆虫生殖和发育的叙述，正确的是(　　)

A．昆虫的变态发育过程受其体内的遗传物质控制

B．蝗虫发育经过了卵→若虫→成虫，属完全变态发育

C．发育过程中的蜕皮现象，不利于幼虫的生长

D．一般为体内受精，生殖方式为有性生殖

71．下列关于哺乳动物运动系统的叙述错误的是(　　)

A．运动系统由骨、骨连接和肌肉组成

B．一个动作的完成是多块肌肉协调合作的结果

C．骨骼肌一般包括肌腱和韧带两部分

D．一块骨骼肌的两端肌腱是附着在同一块骨上的

72.结合下图，关于鸟卵结构与功能的说法，不科学的是 (　　)



 A.1为卵壳，起保护作用

 B.2为胚盘，所有胚盘都能发育成胚胎

 C.3为卵黄，无膜，胚胎发育的主要营养来源

 D.4为卵白，外有卵壳膜，为胚胎的发育提供营养和水分

73．在某个经常刮大风的海岛上，有许多无翅或残翅的昆虫，以下有关说法错误的是(　　)

A．昆虫的发育都要经过卵—幼虫—蛹—成虫四个阶段

B．无翅或残翅昆虫数量增加是自然选择的结果

C．昆虫翅型的变异是定向的

D．在经常刮大风的岛上，与正常翅相比，无翅或残翅是有利变异

74．小明同学建立了如下生物分类表解，表解中①、②、③、④可代表的生物分别是(　　)



A．大黄鱼、蝙蝠、大熊猫、白鳍豚　　 B．鲨鱼、朱鹮、金丝猴、家蚕

C．鲫鱼、朱鹮、东北虎、枯叶蝶　 D．鱿鱼、丹顶鹤、藏羚羊、蜜蜂

75．下列有关细菌、真菌的叙述，错误的是(　　)

A．酿酒和造醋等酿造业离不开酵母菌和曲霉

B．甲烷菌是生产沼气不可缺少的一类细菌

C．和真菌相比，细菌无成形的细胞核

D．细菌都是寄生生活，真菌都是腐生生活

76．下列叙述不正确的是(　　)

A．水螅、海葵、水母都是腔肠动物

B．珊瑚虫的身体辐射对称，体壁有两个胚层

C．节肢动物的附肢分节，身体不分节

D．软体动物生活在水中，靠入水管、出水管获取水里的食物颗粒

77．下列有关生物多样性的叙述，不正确的是(　　)

A．基因的多样性决定了生物种类的多样性

B．野生动物的自然衰老和死亡是生物种类多样性丧失的根本原因

C．保护生态系统的多样性是保护生物多样性的根本措施

D．生物的多样性包括种类的多样性、基因的多样性和生态系统的多样性

78.下列叙述错误的是（ ）

A．动物能帮助植物传粉、传播种子

B．没有动物，生态系统的物质循环就无法进行

C．荚膜有保护细菌的作用，与细菌生殖有直接的关系

D．动物的节律行为是先天性行为

79．下列对微生物的认识正确的是(　　)

A．在部分地区流行的H7N9流感的病原体——病毒是一种噬菌体

B．只有用电子显微镜才能观察到病毒的形态

C．潮湿的粮食堆容易生长霉菌，霉菌与动植物一样也属于真核生物

D．细菌可以通过形成芽孢来繁殖后代

80.下列叙述错误的是（ ）

A.青蛙的生殖发育过程是受精卵→蝌蚪→幼蛙→成蛙

B.鸡的卵中，真正的卵细胞所包括的结构是卵黄、卵白和内层卵壳膜

C. 所有鸟类都具有的繁殖行为是筑巢、交配、产卵

D．种子植物有性生殖和发育的过程是精卵细胞融合→受精卵→种子的胚→新一代植物体