太原市2021年初中学业水平考试

生物试题参考答案及评分标准

一、选择题（每小题2分，共30分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	C	B	A	C	D	B	D	A	C	D	C	C	B	A	B

二、非选择题（共70分）

16.（除标明分值外，每空1分，共17分）

（1）水中　　雌虫体内（体内）

（2）鳃　肺和皮肤　d　b　变态发育

（3）蛹　完全变态　　不完全变态

（4）　接穗　使接穗与砧木的形成层（分生组织）紧密结合（2 分）

（5）有性生殖　　两性生殖细胞（精子和卵细胞）

后代适应环境的能力较强（后代可出现更多的变异类型”）（2 分）

17.（除标明分值外，每空1分，共18分）

（1）Y　X　XX　XY　男　乙

（2）50%（1/2）　　父亲产生的含X 染色体和含Y 染色体的两种精子与母亲产生的卵细胞结合的机会均等（2 分）

（3）46　23　卵细胞（生殖细胞）

（4）相对性状　隐性　X^bY　X^BX^b

（5）直系血亲　旁系血亲

18.（每空2分，共16分）

（1）空气和飞沫

（2）控制传染源

（3）保持社交距离；勤洗手；勤开窗通风；经常对环境进行消毒；尽可能在家用餐；聚餐时使用公勺、公筷；少去人口密集的场所；合理营养；加强体育锻炼，提高身体的免疫力等（答出任意两种即可）

（4）变异　都没有细胞结构（都是由蛋白质外壳和内部的遗传物质构成的）

（5）保护易感人群　接种疫苗后，人体内可产生相应的抗体，从而提高对特定传染病的抵抗力

19.（除标明分值外，每空1分，共19分）

（1）钝（大头）　⑥　气室　小气孔　卵黄　为胚胎发育提供营养物质（或“胚胎发育的主要营养物质来源”）（2 分）

（2）图中标卵黄的位置应为胚盘　标胚盘的位置应为卵黄（两空可换位。指出并改正一处 2 分，共 4 分）

（3）清理鸡卵壳表面的微生物，避免其影响卵内的胚胎发育（或“对鸡卵表面进行消毒杀菌”）（2 分）　1　1 组蒸馏水晾干后不堵塞卵壳上的小气孔，胚胎能正常呼吸并发育成雏鸡；2 组凡士林不透水能阻塞小气孔，3 组保鲜膜能阻挡空气，2、3 组都会导致胚胎窒息死亡（答出“1 组蒸馏水蒸发后不堵塞小气孔，2、3 组都会堵塞小气孔”或“1 组鸡卵内的胚胎能正常呼吸，2、3 组均不能呼吸”即可）（2 分）

（4）不能　食用商品鸡蛋是未受精的鸡卵（或“食用商品鸡卵未受精”）（2 分）

评分说明：答案供参考，有些试题答案不唯一，阅卷时可根据学生的答题情况，参照上述标准进行评分。