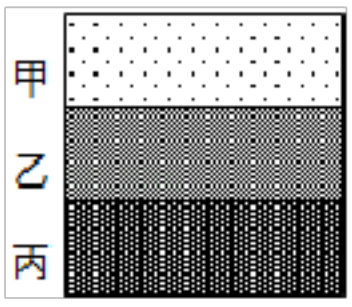
2021-2022　中考生物模似试卷

注意事项：
1．答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考场号和座位号填写在试题卷和答题卡上。用 2B 铅笔将试卷类型（B）填涂在答题卡相应位置上。将条形码粘贴在答题卡右上角"条形码粘贴处"。
2．作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案。答案不能答在试题卷上。
3．非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4．考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

1、如图是三个按年代依次形成的地层，其中甲是最新近形成的地层。那么地层丙中形成化石的生物特点是（　　）



A．最高等、最复杂　　B．最低等、最复杂

C．最高等、最简单　　D．最低等、最简单

2、制作口腔上皮细胞临时装片时，在载玻片中央滴一滴生理盐水的作用是（　　）

A．保持细胞的形态　　B．避免细胞皱缩

C．避免细胞涨破　　D．离散口腔上皮细胞

3、下列不属于无性生殖的是　（　）

A．水螅的出芽生殖　　B．利用植物组织培养技术培育水稻、小麦

C．利用植物的开花结果生殖新个体　　D．依靠植物的根、茎、叶生殖新个体

4、京润珍珠广告图片 “红唇含珠，滢泽圆润”给人强烈视觉冲击感，珍珠是由母贝的什么形成的（　　）

A．由斧足分泌的黏液形成的

B．由外套膜的分泌物包被异物形成的

C．由贝壳的分泌物形成的

D．由肌肉的分泌物包被异物形成的

5、经常可以看到园林工人给一些珍稀树种或古树 “挂吊瓶”补充水分和无机盐， “挂吊瓶”的针头应插入茎的（　）

A．分生组织　　B．机械组织　　C．筛管　　D．导管

6、玉米种子中，遇碘变蓝的结构是　（　　）

A．子叶　　B．胚芽　　C．胚乳　　D．胚轴

7、下列对生物结构的认识正确的是（　　）

A．病毒、细菌属于原核生物，真菌、植物、动物属于真核生物

湖北省武汉江汉区四校联考2021-2022学年中考生物全真模拟试题含解析完

B．细菌都是单细胞生物，真菌、植物、动物都是多细胞生物

C．细菌、真菌、植物、动物都有细胞壁

D．病毒、细菌、真菌、植物、动物都有遗传物质

8、双眼皮是由显性基因 E 控制的，单眼皮是由隐性基因 e 控制的。一对夫妇父亲为单眼皮，母亲为双眼皮，第一个孩子是单眼皮，第二个孩子是双眼皮，第二个孩子的基因组成是（　　）

A．EE 或 Ee　　B．EE 或 ee　　C．Ee　　D．ee

9、鸟类比两栖类结构复杂而高等，在繁殖方面表现为（　　）

A．体外受精、卵生、哺乳

B．体内受精、胎生、哺乳

C．体内受精、筑巢、育雏

D．体外受精、孵卵、育雏

10、刘老汉种的西瓜，由于管理不善，一些刚开的花被害虫吃掉了花柱甚至子房的一部分，这些花将来的发育情况最有可能是

A．发育成正常西瓜　　B．发育成缺损的西瓜

C．发育成无籽西瓜　　D．凋落，不能发育成西瓜

11、二氧化碳引起的温室效应可能造成全球气候变暖和海平面上升，从而给人类带来灾难。下列与减轻或消灭温室效应无关的是（　　）

A．保护好现有森林，大力植树造林

B．积极治理大气污染，研究把二氧化碳转化为其他物质的措施

C．减少矿物能源的消耗，尽量使用太阳能、风能、水能等，以减少二氧化碳等的排放

D．禁止使用氟利昂

12、我国科学家把生长激素基因转人鲤鱼的受精卵内，培育成胖鲤鱼，这一过程中，科学家利用的生物技术是（　　）

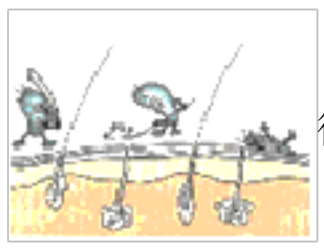
A．组织培养　　B．转基因技术　　C．发酵技术　　D．克隆技术

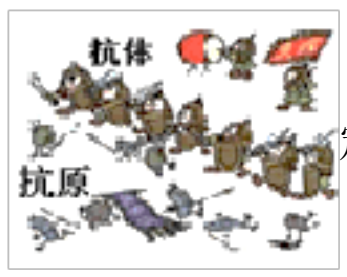
13、环境中影响生物生活的因素有生物因素和非生物因素。下列反映非生物因素对生物影响的是（ ）

A．干旱使农作物减产　　B．大量捕捉青蛙使农作物减产

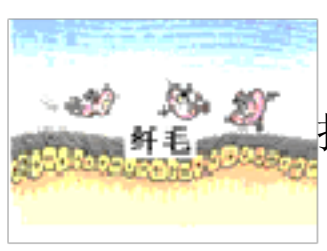
C．杂草丛生使农作物减产　　D．田鼠大量繁殖使农作物减产

14、如图是有关免疫的漫画，能形象表示人体第三道防线的是(　　)

A．御敌于国门之外

B．

定点清除

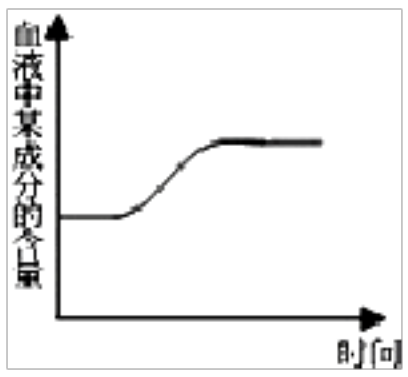
C．

扫地出门

D．

城市巷战

15、如图曲线代表血液中某种成分含量变化的趋势，该曲线不能表示（　　）



A．从平原进入高原后人体红细胞数量的变化

B．血液流经肌肉时二氧化碳含量的变化

C．血液流经肺部时二氧化碳含量的变化

D．血液流经小肠时葡萄糖含量的变化

16、冬季季是流行性感冒多发季节，教室要经常开窗通风、拖地、喷洒消毒液，用湿布擦拭门窗桌椅。从预防传染病的角度，这些预防措施及传染病类型分别是（ ）

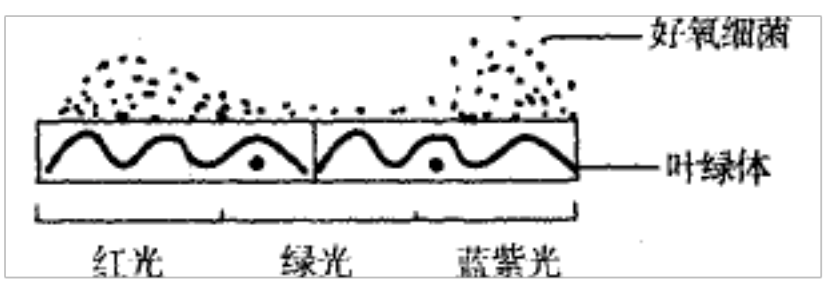
A．切断传播途径呼吸道传染病

B．保护易感人群呼吸道传染病

C．保护易感人群消化道传染病

D．消灭病原体消化道传染病

17、用新鲜水绵和好氧细菌（有氧才能生存）制成临时装片，用不同的光束照射水绵。一段时间后，显微镜下观察到细菌由均匀分布变成如图所示分布。该实验不能得出的结论是（）



A．光合作用释放氧气　　B．光合作用吸收二氧化碳

C．绿光不利于进行光合作用　　D．光照不同，光合作用强弱不同

18、人体内有 200 余种细胞，细胞的结构与功能相适应，组成肌肉组织的细胞是（　　）

A．

B．

C．

D．

19、　“双重呼吸”是鸟类特有的呼吸方式，这种呼吸发生在鸟类(　　)

A．静止时　　B．行走时

C．任何时候　　D．飞行时

20、一个人意外摔倒，体表未见大量出血，心跳和呼吸都骤然停止，他受损伤的部位可能是（　　）

A．小脑　　B．脑干　　C．运动中枢　　D．脊髓

21、我国科学家将猴的卵细胞“去核”后注入“体细胞核”，培养出两只一模一样的小猴，这项技术属于（　　）

A．克隆技术　　B．转基因技术

C．杂交育种　　D．试管婴儿技术

22、下列应用实例与采用的生物技术匹配错误的是（　　）

A．　“多利”羊的诞生－克隆技术

B．抗冻番茄的培育－转基因技术

C．酸奶和泡菜的制作－发酵技术

D．无病毒植株的培养－无土栽培技术

23、草原保护大会即将召开,组委会给狼先生发邀请函,下列地址中狼先生能收到邀请函的是

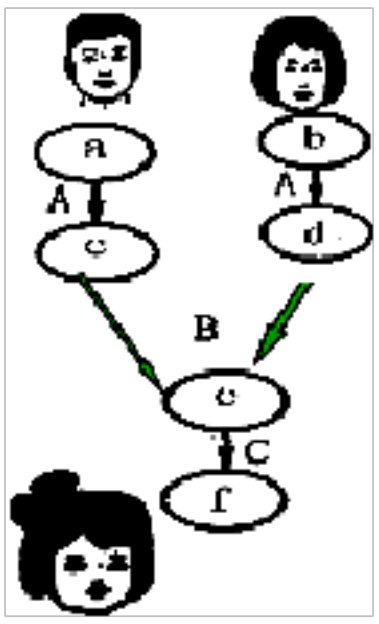
A．动物界脊索动物门哺乳纲食肉目犬科狼种犬属　狼先生收

B．动物界脊索动物门哺乳纲食肉目犬科犬属狼种　狼先生收

C．动物界脊索动物门食肉目哺乳纲犬科犬属狼种　狼先生收

D．动物界脊索动物门食肉目犬科犬属哺乳纲狼种　狼先生收

24、如图表示人的生殖发育过程中染色体数目的变化，下列哪项不正确？（　　）



A．a、b 和 f 体细胞中的染色体数目相同

B．A 过程中染色体数减少了一半

C．c 的染色体可以表示为 22+Y

D．f 的性别是由父方决定的

25、下列属于导致生物多样性面临威胁的原因是（　　）

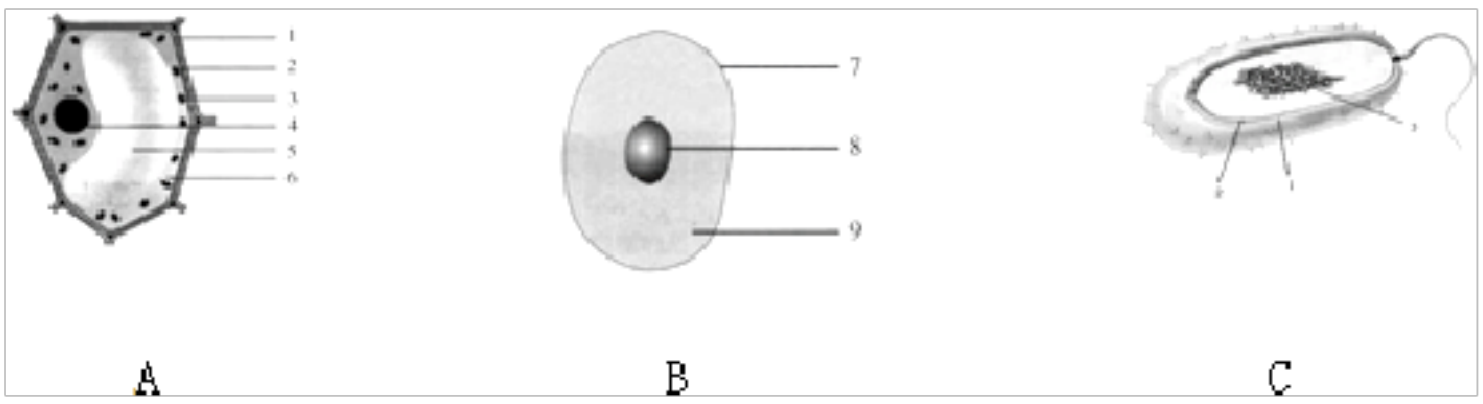
A．全球气候变化　　B．外来物种入侵　　C．大气污染　　D．以上三项

26、如图是英国科学家普利斯特利的一组实验，请你利用所学的生物学知识来解释相关的实验现象。



甲装置中小白鼠很快死去的原因是小白鼠的_____作用而导致玻璃罩内缺氧。乙装置中小白鼠能正常活着是因为绿色植物的_____作用，更新了玻璃罩内的气体。这种生理活动的表达式是_____。实验结束后，发现乙玻璃罩内壁有水珠，这主要来自绿色植物的_____作用。从这一实验现象来分析，绿色植物的_____作用对维持生物圈中的碳－氧平衡起了重要作用。

27、看图，回答问题



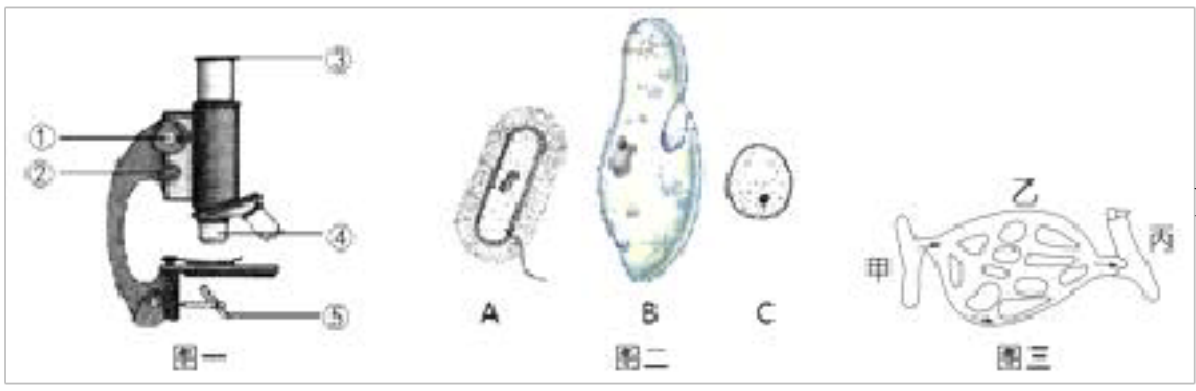
（1）A 图是_____细胞，判断依据是细胞结构中有[1]_____．

（2）B 图是_____细胞，判断依据是细胞结构中有[7]_____、[8]_____和[9]_____三部分结构．

（3）C 图是_____　，　细胞内有[3]_____集中的区域，却没有成形的_____　．　它和植物细胞相比，体内没

有_____ ， 大多数这类生物只能利用现成的生活，属于_____型生物.

28、请根据下列示意图或结构模式图回答相关问题。



如图一所示，在使用普通光学显微镜时，在载物台上放好标本后，下降镜筒时眼睛应注视_____（填序号）。该显微镜_____（填“能”或“不能”）观察到烟草花叶病毒的基本结构。　　用显微镜观察图二中各细胞的基本结构，会发现 A 与 B、C 的不同之处是 A 无 _____。B 和 C 的不同之处是B 没有_____。从生态系统的组成上看，A 、B 、C 中属于消费者的是_____，属于分解者的是 _____（填字母）。　　如图三所示，甲、乙、丙三种血管中，能用显微镜观察到红细胞呈单行排列的血管是_____。

29、2016 年云南省环保厅与中国科学院昆明分院联合发布《云南省生物物种名录（2016）》，介绍我省生物多样性保护和自然保护区建设情况。下表是根据物种名录整理的 资料，根据表格信息回答问题：

生物类群	我省物种数	占全国比例
大型真菌	2729	56.9%
地衣	1067	60.4%
高等植物	19365	50.2%
脊椎动物	2273	52.1%
合计	25434	51%

（1）上表数据体现了我省生物多样性中_____的多样性。由上表可知，我省物种数占全国比例最高的生物类群是_____，该生物类群实际是真菌与藻类共同生活在一起，它们相互依存，彼此有利，这种现象叫作_____。云南是我国生物多样性最丰富的省份之一，也是全球 34 个物种最丰富且受到威胁最大的生物多样性热点地区之一。导致我省生物多样性受到威胁的原因有_____（写出一项），保护生物多样性最有效的措施是_____。

30、资料分析。请阅读以下材料回答相关问题：

（1）我国部分地区发生的婴幼儿手足口病是由肠道病毒引起的肠道传染病，病人和隐性感染者都能感染他人。该病患者大多有呼吸道症状和口腔黏膜疱疹及手、足、臀、膝部丘疹，个别患者可引起心肌炎等多种并发症。据专家介绍，由上述病毒引发的病人康复后在一段时间内会具备相应的免疫力，对该病毒产生免疫，但还可能被其他病毒感染。

（2）计划免疫是根据某些特定传染病的疫情监测和人群免疫状况分析，按照规定的免疫程序，有计划、有组织地利用疫苗进行免疫接种，以提高人群的免疫水平，达到预防、控制乃至最终消灭相应传染病的目的。

（1）引起手足口病的病原体是_____。

（2）上述疾病的传染源为_____。

（3）感染过以上病毒的人康复后不会再次感染此病毒，但还可能被其他病毒感染，原因是因为获得的免疫属于_____。

（4）从免疫学的角度分析，_____是预防传染病大面积流行的最好方法，其所使用的疫苗属于_____（抗原/抗体）。

31、据下列资料并结合所学知识回答问题：

资料一：果蝇的长翅和残翅是一对相对性状（基因用 R 、r 表示）。果蝇体细胞中有 4 对染色体，其性别决定方式与人类相同，由 X 、Y 染色体决定。

资料二：科学家研究发现，在正常环境温度（25℃）中培育，幼虫期的长翅果垅发育成长翅果蝇，幼虫期的残翅果蝇发育成残翅果蝇。但把纯种长翅果蝇交配产生的幼虫放在 35℃ 37℃的环境中培育，发育成残翅果蝇，这些残翅果蝇交配产生的幼虫在正常环境温度中培育，仍然发育成长翅果蝇。据资料一可知：雌果蝇的卵细胞中有_____条染色体，其中与性别决定有关的染色体是_____。据资料二可知：果蝇残翅的形成与_____密切相关。若一对长翅果蝇交配产生的幼虫放在正常环境温度中培育，发育成的子代果蝇有残翅也有长翅，则_____是显性性状，子代长翅果蝇个体的基因组成是_____，子代个体中出现残翅果蝇的概率是_____。因此，资料二中在 35℃ 37℃环境中发育成的残翅果蝇的基因组成是_____。某同学捕到一只残翅雄果蝇，为了确定其是否是由幼虫期的长翅果蝇在 35℃ 37℃环境中发育成的，设计了如下实验方案:随机选取一只在正常环境温度中发育成的残翅雌果蝇与该梁蝇交配，产生的幼虫在正常环境温度中培育成子代果蝇（子代果蝇数量足够多）。

预期的实验结果及结论：

①若子代果蝇翅型_____，则该果蝇是由幼虫期的长翅果蝇在 35℃ 37℃环境中发育成的；

②若子代果蝇翅型_____，则该果蝇不是由幼虫期的长翅果蝇在 35℃ 37℃环境中发育成的。

参考答案

1、D

【解析】

化石是指保存在岩层中的古生物遗物和生活遗迹．在漫长的地质年代里，地球上曾经生活过无数的生物，这些生物死亡后的遗体或是生活时遗留下来的痕迹，许多被当时的泥沙掩埋起来，在随后的岁月中，这些生物遗体中的有机物质分解殆尽，坚硬的部分如外壳、骨骼、枝叶等与包围在周围的沉积物一起经过石化变成了石头，但是他们原来的形态、

结构（甚至一些细微的内部构造）依然保留着．同样，哪些生物生活时留下来的痕迹也可以这样保留下来，我们把这些石化的生物遗体、遗迹就称为化石。

【详解】

化石在地层中出现的顺序，是人们研究生物进化的一个重要的方面，不同生物化石的出现和地层的形成，有着平行的关系，也就是说，在越古老的地层中，挖掘出的化石所代表的生物，结构越简单，分类地位越低等，水生生物的化石也越多，在距今越近的地层中，挖掘出的化石所代表的生物，结构越复杂，分类地位越高等，陆生生物的化石也越多。这种现象说明了生物是由简单到复杂、由低等到高等、由水生到陆生逐渐进化而来的，另外，科学家还发现在最古老的地层中是没有化石的，说明地球上最初是没有生命的。如图是三个按年代依次形成的地层，其中甲是最新近形成的地层。因此地层丙是最早形成的地层，故地层丙中形成化石的生物特点是最简单、最低等。故选 D 。

【点睛】

解答此题的关键是理解化石的形成和分布规律。

2、A

【解析】

此题可根据制作口腔上皮细胞临时装片的滴液步骤分析解答。

【详解】

在制作人的口腔上皮细胞临时装片时，需在载玻片上滴一滴浓度为 0.9% 的生理盐水，由于 0.9% 生理盐水的浓度与人的组织细胞液的浓度一致，故可以维持细胞的正常形态，不至于细胞因吸水膨胀，也不至于因失水而皱缩。故选 A 。

【点睛】

此题要求熟练掌握口腔上皮细胞临时装片的制作步骤。

3、D

【解析】

由两性生殖细胞结合成受精卵，由受精卵发育成新个体的生殖方式叫做有性生殖，在有性生殖过程中，能够产生一些新的性状；不经过两性生殖细胞的结合，由母体直接发育成新个体的生殖方式叫做无性生殖，无性生殖能保留母本的优良性状。水螅的出芽没有经过两性生殖细胞的结合属于无性生殖，故 A 不符合题意；利用植物的组织培养技术培育小麦、水稻没有经过两性生殖细胞的结合属于无性生殖，故 B 不符合题意；依靠植物的根、茎、叶生殖新个体没有经过两性生殖细胞的结合，属于无性生殖，故 C 不符合题意；利用植物的开花结果生殖新个体，经过两性生殖细胞的结合属于有性生殖，故 D 符合题意。故选 D 。

点睛：有性生殖和无性生殖的根本区别是有无两性生殖细胞的结合。

4、B

【解析】

软体动物的身体柔软，具有坚硬的贝壳，体外有外套膜，能分泌珍珠质，分析作答。

【详解】

软体动物的外套膜能够分泌珍珠质，珍珠是由于软体动物的外套膜所分泌的珍珠层将偶然落入的沙粒包裹而形成的，产量很少；人们利用珍珠形成的原理，通过一定的技术处理，将人工做成的珍珠核植入珍珠贝和三角帆蚌中，然后将其放回水中养殖，就可以得到大量人工培育的珍珠。因此珍珠是由外套膜的分泌物包被异物形成的。

故选：B。

【点睛】

解题的关键是知道软体动物外套膜的作用。

5、D

【解析】

木本植物茎的结构从外到内依次是：树皮、形成层、木质部和髓。体内主要有两条运输管道-导管和筛管。导管是植物体内木质部中把根部吸收的水和无机盐输送到植株身体各处的管状结构。导管是由一串管状死细胞所组成，只有细胞壁的细胞构成的，而且上下两个细胞是贯通的。筛管是植物韧皮部内输导有机物养料的管道，由许多管状活细胞上下连接而成。相邻两细胞的横壁上有许多小孔，称为“筛孔”，两细胞的原生质体通过筛孔彼此相通。筛管没有细胞核，但筛管是活细胞。

【详解】

木质部内有木纤维和导管。导管可以运输水分和无机盐，木纤维起支持作用，因此“挂吊瓶”的针头应插入到珍稀树种或古树的木质部中的导管内。故选 D。

【点睛】

解答此题的关键是知道导管与筛管在植物体内的分布及功能。

6、C

【解析】玉米是单子叶植物，营养物质储存在胚乳中，所以滴加碘液变蓝的部分是胚乳。

7、D

【解析】

（1）病毒是一类结构十分简单的微生物，它主要由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成，没有细胞结构。病毒是寄生在其它生物体的活细胞内，依靠吸取活细胞内的营养物质而生活的。一旦离开了这种活细胞，病毒就无法生存，就会变成结晶体。

（2）真菌具有细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核，一般是多细胞的，如青霉、曲霉、蘑菇等都是多细胞真菌，少数是单细胞的，如酵母菌。

（3）细菌是单细胞的，细菌细胞具有细胞壁、细胞膜、细胞质等结构，细菌细胞无成形的细胞核，只有 DNA 的集中区。

（4）植物细胞具有细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、叶绿体、液泡；动物细胞具有细胞膜、细胞质、细胞核等。

【详解】

A、病毒没有细胞结构，细菌没有成形的细胞核，属于原核生物，真菌、动、植物细胞属于真核生物，A 错误。

B、细菌都是单细胞生物，真菌有单细胞的酵母菌，动物有单细胞的草履虫，植物有单细胞的衣藻，所以，真菌、动物、植物有单细胞的也有多细胞，B 错误。

C、动物细胞没有细胞壁，C 错误。

D、分析病毒的结构，动物、植物细胞结构，真菌、细菌细胞的结构可知，它们都有遗传物质，D 正确。

故选：D。

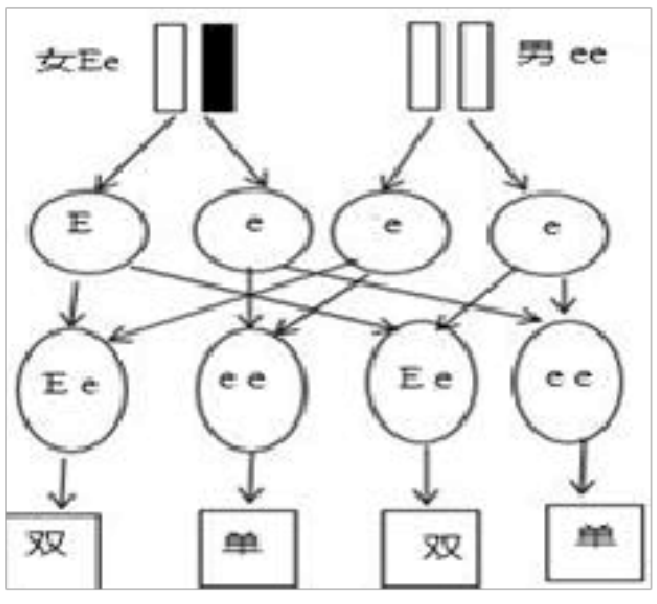
【点睛】

解答此类题目的关键是熟记动植物细胞、病毒、细菌、真菌的结构特点。

8、C

【解析】

试题分析：显性基因控制显性性状，隐性基因控制隐性性状，当控制某个性状的基因一个是显性，一个是隐性时，只表现出显性基因控制的性状，子女中控制某一性状的基因一个来自父方，一个来自母方，单眼皮是由隐性基因 e 控制的，父亲是单眼皮其基因组成是 ee；第一个孩子是单眼皮基因组成是 ee，其中一个 e 一定来自母亲，而母亲是双眼皮，其基因组成一定是 Ee．控制眼皮单双的基因在亲子代间的传递如图：



从图中可以看出第二个孩子是双眼皮的基因组成为 Ee。

考点：基因的显性和隐性以及它们与性状表现之间的关系。

9、C

【解析】

鸟类的生殖和发育过程包括求偶、交配、筑巢、产卵、孵卵、育雏这几个阶段。两栖类的生殖发育是体外受精、卵生。对比分析解答。

【详解】

鸟类的生殖和发育过程包括求偶、交配、筑巢、产卵、孵卵、育雏这几个阶段。两栖类的生殖发育是体外受精、卵生。因此，鸟类比两栖类复杂而高等，生殖发育方面表现为体内受精、筑巢、育雏。

故选 C。

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/188063026011007025