2024 学年浙江省温州市实验中学中考生物最后冲刺浓缩精华卷

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、下列叙述中属于利用呼吸作用原理应用于生成实践的是（　　）

①给植物松土

②冰箱保鲜果蔬

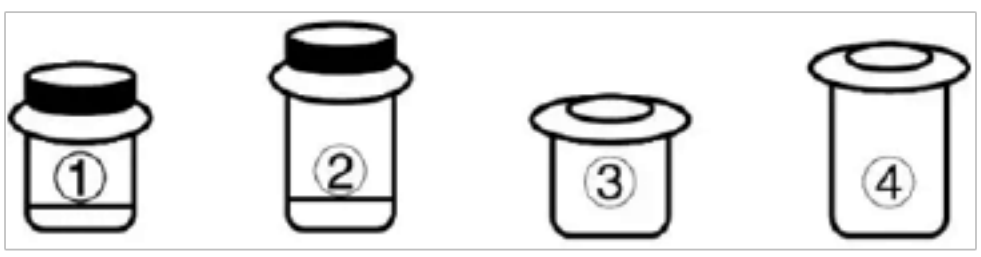
③种子晒干后保存

④蔬菜大棚增加二氧化碳浓度

⑤延长农作物的光照时长.

A．②③⑤　　B．①②③　　C．①②③④　　D．①②③④⑤

2、下列所示显微镜的镜头中，表示高倍目镜的是（　　）



A．①　　B．②　　C．③　　D．④

3、双手提重物时，上臂肱二头肌和肱三头肌的活动状态是：（　　）

A．同时收缩　　B．舒张、收缩　　C．同时舒张　　D．收缩、舒张

4、关于生物的生殖和发育的说法中，不准确的是（　　）

A．嫁接时要让接穗和砧木的形成层紧密结合

B．昆虫的发育都要经过卵、幼虫、蛹和成虫四个阶段

C．两栖动物的生殖和幼体发育必须在水中进行

D．爬行动物受精方式为体内受精，卵外有卵壳，生殖摆脱了水的束缚

5、洋葱表皮细胞和人的口腔上皮细胞都具有的结构是（ ）

①细胞壁　②细胞膜　③叶绿体　④线粒体　⑤细胞核　⑥液泡　⑦细胞质

A．①②⑤⑦　　B．②④⑤⑦　　C．①②④⑥　　D．①②③④⑤⑥⑦

6、　　如果在根尖的不同部位做标记，一段时间后发现生长最快的部位是（　）

A．伸长区　　B．分生区　　C．根冠　　D．成熟区

7、用显微镜观察装片时，物像位于视野的左上方，要使物像移到视野的中心，则装片需移动的向应该是（ ）

A．右下方　　B．右上方　　C．左上方　　D．左下方

8、我国自新中国成立初期，就开始了预防接种工作，现在婴儿刚一出生医院就给接种卡介苗和乙肝疫苗，这属于

A．非特异性免疫 B． 增加吞噬细胞数量 C．特异性免疫　　D． 预防神经炎

9、下列关于变异的叙述中，正确的是（　　）

A．变异对生物的生存都是有利的

B．变异一旦出现，就可以遗传给后代

C．有利的可遗传变异能够使生物产生新的性状或产生新的类型

10、随着科学技术的迅猛发展，植物组织培养技术已广泛应用于生产实践中．下列关于植物组织培养的叙述正确的是（　）

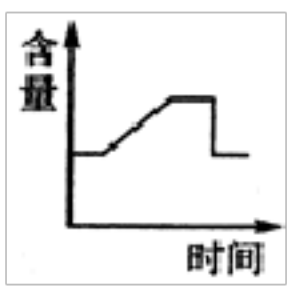
A．可防止植物病毒的危害，提高农业生产效率

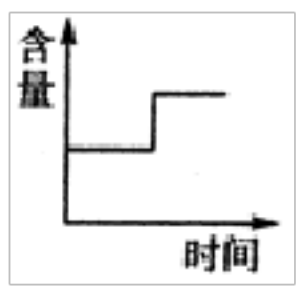
B．可培育抗病毒的植物新品种

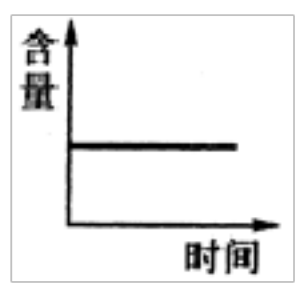
C．可有目的地改变母体的某些性状

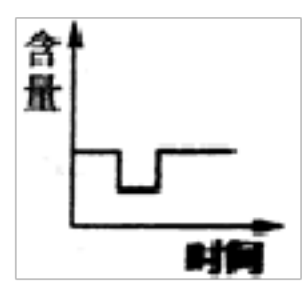
D．从生殖类型看属于有性生殖

11、人受精卵完成一次分裂的过程中，1 个细胞核中遗传物质含量的变化曲线是

A. 

B. 

C. 

D. 

12、许多食品的制作都离不开微生物。比如在制作酸奶时就主要用到(　　)

A．霉菌　　B．乳酸菌　　C．酵母菌　　D．醋酸菌

13、光合作用原理在农业生产中得已广泛应用，下列不属于此应用的是（）

A．对农作物进行合理密植　　B．延长光照时间

C．对农作物的土壤中肥料进行筛选　　D．对农作物进行立体种植

14、人们住往把生物学知识、原理等应用到生产实践中去，下列措施与其目的不一致的是（　　）

A．果树移装时剪去部分枝叶——降低蒸腾作用

B．农作物灌溉后及时松土——有利于根的呼吸作用

C．白天为大棚疏菜补充二氧化碳——增强光合作用

D．花树形成花蓄后及时施加氮肥——防止出现落蕾现象

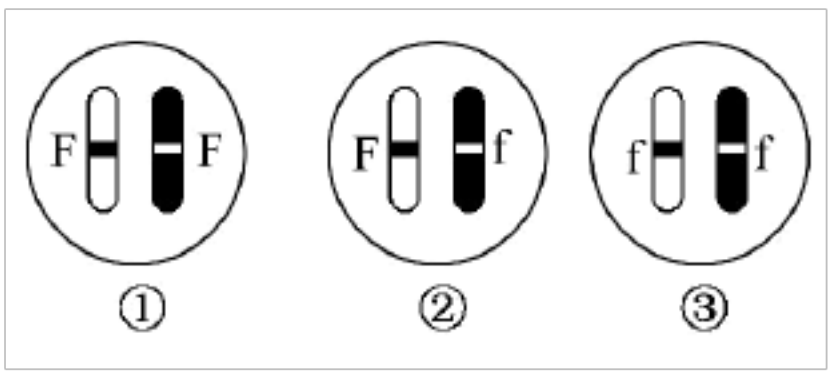
15、《水浒传》中的武大郎除身材矮小外,其他发育正常,你认为与他身材矮小有关的激素是(　　)

A．生长激素　　B．甲状腺激素　　C．胰岛素　　D．性激素

16、基因型为 AA 的植株接受了基因型为 aa 的植株的花粉后，所结出的果实中果皮细胞、种皮细胞、胚细胞内的基因组合依次是（　　）。

A．AA、AA、Aa　　B．Aa、AA、AA　　C．AA、Aa、AA　　D．AA、aa、Aa

17、下图为人体体细胞内一对基因位于一对染色体上的示意图，下列叙述正确的是



A．只有①表现为显性性状

B．②和③表现为隐性性状

C．图中的染色体和基因都是成对存在的

D．f 控制的性状都不能表现出来

18、下列关于生物生殖与发育的描述中，错误的是（　　）

A．卵黄能为胚胎早期发育提供营养物质

B．嫁接和扦插都能很好地保留植物的性状

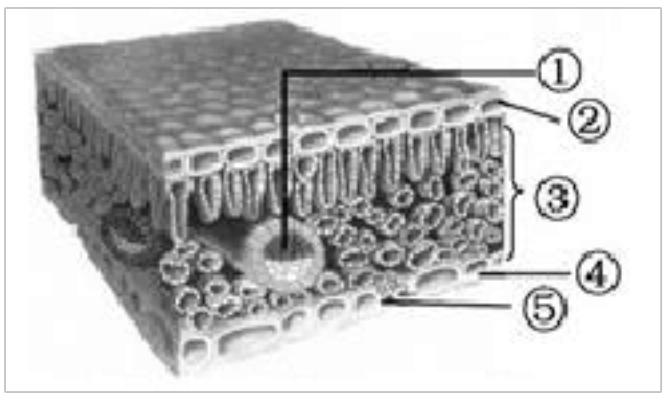
C．所有生物的生命都始于受精卵

D．昆虫的变态发育过程受体内遗传物质控制

19、狗是十二生肖之一，植物中名字带“狗”的有很多，如狗枣猕猴桃、狗尾草等，从结构层次上看，狗尾草属于（　　）

A．细胞　　B．组织　　C．器官　　D．植物体

20、如图所示为叶片的横切面示意图。下列说法正确的是（　　）



A．①是导管能运输水分

B．③内细胞中含较多的叶绿体

C．②和④所示细胞能构成上皮组织

D．⑤只与蒸腾作用有关

21、生物与非生物的根本区别在于生物具有生命特征。如图说明的生命特征主要是（　　）


兰花螳螂外形酷似兰花

A．需要呼吸

B．适应环境

C．影响环境

D．遗传变异

22、膳食纤维能促进肠道蠕动，促进食物及残渣通过肠道，有利于人体的健康。下列食物中含有最多膳食纤维的是(　　)

A．鱼肉　　B．豆腐　　C．牛奶　　D．菠菜

23、对气孔的描述不正确的是

A．植物蒸腾失水的“门户”

B．气体交换的“窗口”

C．由一对半月形的细胞围成的空腔

D．白天闭合,晚上张开

24、观察人的口腔上皮细胞临时装片时，若发现视野中出现重叠或边缘破损的细胞，不易观察，应采取的措施是（ ）

A．换其他目镜　　B．换其他物镜

C．移动装片　　D．转动粗准焦螺旋

25、下列有关血管的叙述，正确的是（　）

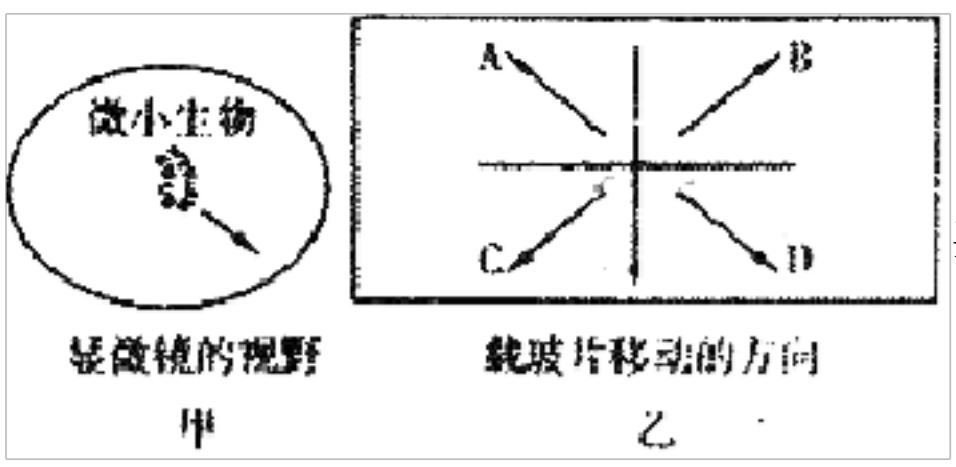
A．直接与心室相连的血管一定是静脉

B．静脉一般分布较深，管壁厚

C．人体内数量最多的血管是毛细血管

D．人打点滴时，针头需刺入毛细血管

26、回答下面显微镜使用的有关问题。



要观察“上”字装片，正确完成了对光、放片两个步骤后，用低倍镜

寻找物像时，向后转动租准焦螺旋，镜筒上升到最高点，还是没有找到物像，接下来应该进行的一步操作是_____（填字母）。

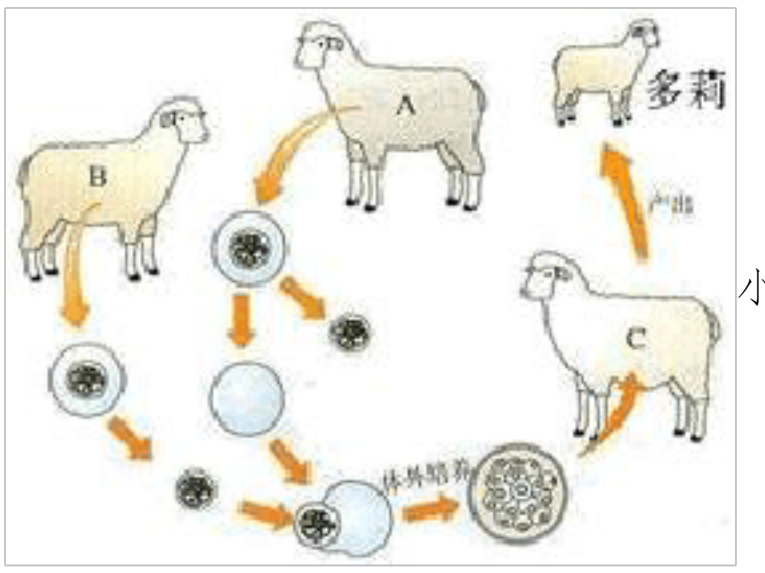
A．前后转动细准焦螺旋，续寻找物像

B．转动物镜转换器，换用高倍镜继续寻找物像

C．眼睛看着物镜，向前转动租准焦螺旋，使镜筒降至最低

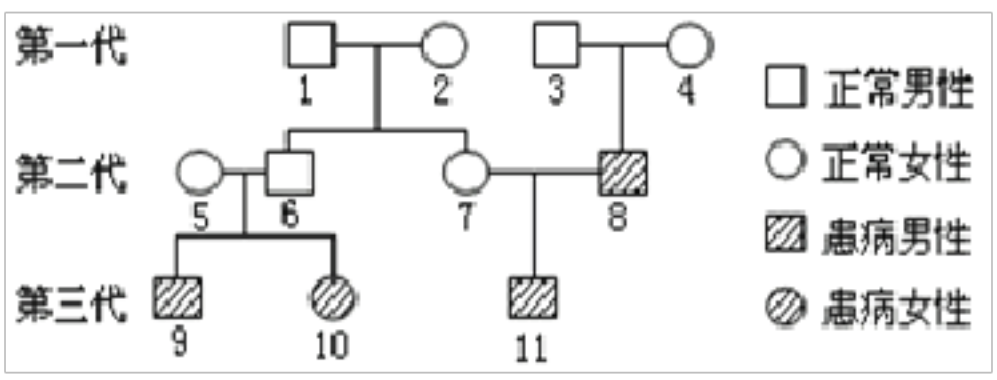
D．左眼看着目镜，向前转动租准焦螺旋，使镜筒下降，继续寻找物像图甲表示显微镜视野中生物的游动方向，为了不让该生物从视野中消失，则载玻片移动的方向是图乙中的_____（填字母）。

27、请根据“小羊多莉的身世”图，回答下列问题：



小羊多莉有几位妈妈？_____．发育成小羊多莉的卵细胞的细胞核来自于_____妈妈．细胞的其他部分来自于_____妈妈，卵细胞在_____妈妈的子宫中发育．生出来的小羊多莉几乎跟_____妈妈一模一样．小羊多莉为什么会像这位羊妈妈？_____．由此你可以得出什么结论？_____．

28、如图为某家族中有无白化病性状的调查示意图，据图完成下列问题。



(1)人的肤色正常和白化病是一对相对性状。据图分析，这对相对性状中的显性性状为_____。

(2)父母肤色正常，子女却患白化病，这种现象在遗传学上称为_____。

(3)图中 6 的体细胞中性染色体组成为_____。

(4)若用 d、d 分别表示控制人肤色的显、隐性基因，那么，图中 7 的基因组成为_____，若 2 的基因组成为 DD，那么 1 的基因组成为 DD 的概率为_____。

(5)若 7 和 8 再生一个肤色正常的男孩的概率为_____。

29、阅读下列资料，分析回答：

资料一：1629 年以前，人们普遍认为：植物是“吃土”长大的。而比利时科学家海尔蒙特却对此产生了怀疑。于是，他做了以下实验：把一株 2.5千克重的柳树苗栽种到一个木桶里，桶里盛有事先称过重量的土壤。此后，他只用纯净的

雨水浇灌树苗。为了防止灰尘落入，他还专门制作了桶盖。5 年后，柳树逐渐长大。经过称重，他大吃一惊：柳树的重量增加了 80 多千克，而土壤却只减少了不到 0.1千克。

资料二：科学家将一盆绿色植物放在不同波长的光下照射，然后测量该植物对不同光质的吸收率，结果如下表：

光质	红	橙	黄	绿	青	蓝	紫
波长（纳米）	700	650	600	550	500	450	400
吸收率（% ）	55	10	2	1	5	85	40

（1）海尔蒙特提出的问题是：_____。

（2）海尔蒙特在实验前后都要称量土壤的质量。在称量前，你认为要如何处理土壤，才能保证数据真实可靠？_____。

（3）木桶内泥土减少约 0.1千克，你认为其原因是：_____。

（4）海尔蒙特能得出什么结论？如何推理？_____。

（5）若海尔蒙特得出的结论是：柳树（植物）不是“吃土”长大的，而是其重量的增加来源于水。那么请你根据所掌握的生物学知识，判断他的结论是否确切？为什么？_____。

（6）请用资料二中表格数据在指定方格内绘出植物叶片光吸收变化曲线____，并分析得出的结论是：_____。

30、阅读下面资料，回答相关问题。

资料一：科学家把荒漠植物的抗旱基因导入到苜蓿中，培育出抗旱耐盐碱的苜蓿新品种，进而成功地改良了大面积的盐荒地。

资料二：苜蓿为多年生豆科牧草，被誉为“牧草之王”。苜蓿的抗寒能力较差，在高纬高寒地区种植难以存活。研究人员将不抗寒苜蓿搭载在返回式卫星上，再经过多年选育，培育出一个抗寒苜蓿新品种。

资料三：苜蓿花的颜色由一对基因 T、t 控制，下表是关于苜蓿花色的两组杂交实验及其结果。

组号	亲本的性状	子代的性状和植株数目	
		紫花	白花
①	紫花×紫花	301	101
②	白花×白花	0	268

（1）资料一中抗旱耐盐碱的苜蓿新品种的培育运用了_____技术。

（2）资料二中不抗寒苜蓿搭载卫星而产生的抗寒变异属于_____(填“可遗传”或“不可遗传”的变异。

（3）苜蓿成功改良大面积盐荒地的事实，反映了生物能够_____环境。

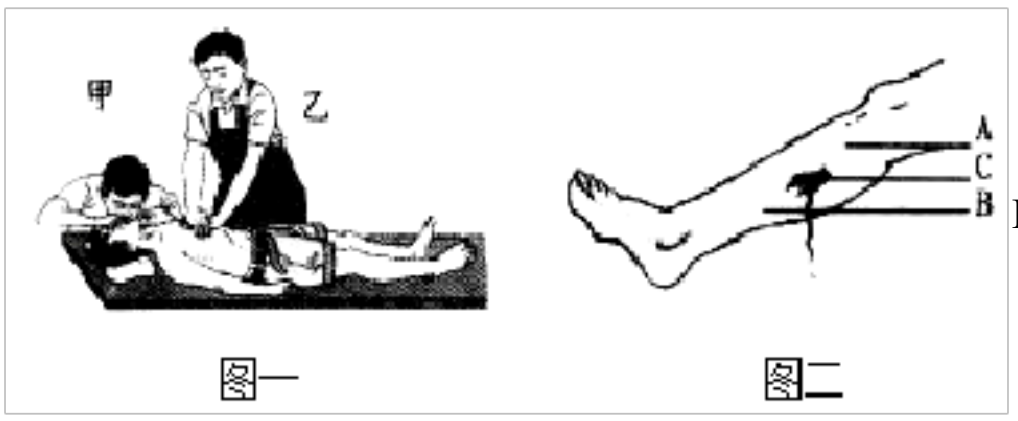
（4）资料三中，苜蓿的紫花和白花是一对相对性状，根据结果分析，其中_____是显性性状。

（5）第①组实验中的子代紫花苜蓿的基因组成是_____。

31、请阅读以下资料，分析回答下列问题：

资料一：在我们生活的环境中，到处都有病菌、病毒，我们之所以都能够健康地生活，与人体自身免疫有关．据科学网 2016 年 1 月 11 日援引报道，我国自主研发的全球首创手足口病 EV71 疫苗获新药证书．该疫苗对 EV70 肠道病毒引起的重症手足口病的保护率达到 100% ，临床结果表明该疫苗安全、有效、生产工艺成熟、产品质量稳定，处于国际领先水平．

材料二：在日常生活中掌握一些必要的急救常识（如图一、图二所示），对于保障身体健康、挽救生命具有重要意义．



图一　　图二

EV71 肠道病毒是引起“手足口病”的_____，该病毒与细菌在结构上的主要区别是_____．防疫部门给幼儿注射手足口病 EV71 疫苗，这在传染病的预防措施中属于_____，该免疫类型属于_____免疫．如果遇到心跳、呼吸骤停的患者，打过“120”急救电话之后，应该马上对患者实施心肺复苏．实施心肺复苏时，图一所示甲、乙二人施救的先后顺序应是_____，抢救有效的标志是_____．遇到外伤出血患者需及时止血（如图二所示），若受伤部位 C 处有暗红色的血液缓缓流出，则加压或包扎的位点应在_____处（填字母）

参考答案

1、B

【解题分析】

（1）绿色植物通过叶绿体，利用光能，把二氧化碳和水转化成储存能量的有机物，并且释放出氧气的过程，叫做光合作用。影响光合作用效率的环境因素有：光照、温度、二氧化碳的浓度等。

（2）细胞内的有机物在氧的参与下被分解成二氧化碳和水，同时释放出能量的过程，叫做呼吸作用。这一生理活动是所有活细胞都要进行的，具体部位是在所有的活细胞的线粒体内进行。

【题目详解】

①植物的根呼吸的是空气中的氧气。经常松土，可以使土壤疏松，土壤缝隙中的空气增多，有利于根的呼吸，促进根的生长。

②一般而言，在一定的温度范围内，呼吸强度随着温度的升高而增强。 根据温度对呼吸强度的影响原理，在生产实践上贮藏蔬菜和水果时应该降低温度，抑制蔬菜水果的呼吸，以减少呼吸消耗、可延长保鲜时间。

③植物进行呼吸作用消耗氧气分解有机物，而种子内的物质必须先溶解在水里才能被种子利用，因此种子含水多，呼吸作用旺盛，含水少，种子的呼吸作用较弱。晒干的种子，水分减少，抑制了种子的呼吸作用，可以延长种子的储存时间。

④蔬菜大棚增加二氧化碳浓度，增强光合作用。⑤延长农作物的光照时长。增强光合作用。 可见①②③符合题意。

【题目点拨】

解答此类题目的关键是熟知温度、氧气、二氧化碳、水对呼吸作用的影响。

2、C

【解题分析】

观图可知：③④一端无螺纹为目镜，①②有螺纹为物镜。显微镜的放大倍数=物镜倍数×目镜倍数。物镜倍数越小，镜头越短；目镜倍数越小，镜头越长；据此解答。

【题目详解】

由分析可知:；①②有螺纹为物镜，物镜倍数越小，镜头越短，③④一端无螺纹为目镜，目镜倍数越小，镜头越长，目镜倍数越大，镜头越短，所以表示高倍目镜的是③，C 正确。

【题目点拨】

此题考查了显微镜的成像特点。物镜倍数越高，镜头越长；目镜倍数越高，镜头越短。

3、A

【解题分析】

人体完成一个运动都要有神经系统的调节，有骨、骨骼肌、关节的共同参与，多组肌肉的协调作用，才能完成。

【题目详解】

骨的位置的变化产生运动，但是骨本身是不能运动的，骨的运动要靠骨骼肌的牵拉，骨骼肌包括中间较粗的肌腹和两端较细的肌腱（乳白色），同一块骨骼肌的两端跨过关节分别固定在两块不同的骨上，骨骼肌有受刺激而收缩的特性，当骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，就会牵动着它所附着的骨，绕着关节活动，于是躯体就产生了运动，但骨骼肌只能收缩牵拉骨而不能将骨推开，因此一个动作的完成总是由两组肌肉相互配合活动，共同完成的．如做屈肘动作时，肱二头肌收缩，肱三头肌舒张，在做伸肘动作时，肱二头肌舒张，肱三头肌收缩，在直臂提重物时，手臂上肱二头肌和肱三头肌的状态都收缩。

【题目点拨】

本题主要考查骨骼肌在运动中的协作关系。理解掌握骨骼肌在运动中的协作关系是解答此题的关键。

4、B

【解题分析】

形成层能够分裂增生，产生新细胞，使植物体愈合。因此嫁接时要让接穗和砧木的形成层紧密结合，A 正确；

昆虫的发育有完全变态发育和不完全变态发育。不完全变态发育经过卵、幼虫、成虫三个阶段，B 错误；

两栖动物体外受精，幼体蝌蚪必须在水中发育，C 正确；

爬行动物受精方式为体内受精，卵外有卵壳，生殖摆脱了水的束缚，因此爬行动物能够生活在陆地上，D 正确。

5、B

【解题分析】

动物细胞的基本结构有：细胞膜、细胞质、细胞核；植物细胞的基本结构包括：细胞壁、细胞膜、细胞质、胞核、液泡、叶绿体等结构。

【题目详解】

动物细胞和植物细胞相比，其基本结构相同，都有②细胞膜、⑦细胞质、⑤细胞核和④线粒体，所不同的是动物细胞没有①细胞壁、⑥液泡、③叶绿体。所以，洋葱表皮细胞和人的口腔上皮细胞都具有的结构是②细胞膜、④线粒体、⑤细胞核、⑦细胞质，B 正确。

【题目点拨】

解答此类题目的关键是理解掌握动物细胞的结构以及动植物细胞的异同点。

6、A

【解题分析】

根尖是指从根的顶端到生有根毛的一段。它的结构从顶端依次是根冠、分生区、伸长区、成熟区。根冠位于根的顶端，属于保护组织，细胞比较大，排列不够整齐，像一顶帽子似地套在外面，具有保护作用。分生区被根冠包围着，细胞体积小、细胞核大、细胞质浓有很强的分裂能力，能够不断分裂产生新细胞。伸长区在分生区上部，细胞停止分裂，开始迅速伸长，是根伸长最快的地方。成熟区细胞停止伸长，并且开始分化，一部分向外突起形成根毛，是根吸收水分和无机盐的主要部位。成熟区及其上部，根内部一部分细胞分化形成导管，能输导水分和无机盐。

【题目详解】

A、伸长区是生长迅速，是根伸长最快的部位。B、分生区能够不断分裂产生新细胞。C、根冠主要具有保护作用。D、成熟区是吸收水和无机盐的主要部位。所以，“如果在根尖的不同部位做标记”，一段时间后发现生长最快的部位是“伸长区”。故选 A。

【题目点拨】

解答此题的关键是知道根尖的结构和各部分的功能。

7、B

【解题分析】

试题分析：在显微镜中成的像是倒像的，如果发现物像位于视野的右下方，它实际上位于玻片标本的左上方，所以要移到中央，应向右下方移动．我们可以这样记忆：物像位于视野的哪个方向，就向哪个方向移动，才能移到视野的中

考点：本题考查的是显微镜下物像的特点，在显微镜下看到的是实物的倒像.

8、C

【解题分析】

试题分析：传染病流行的时候，只要切断传染病流行的三个环节中的任何一个环节，传染病就流行不起来；因此预防传染病的一般措施有控制传染源、切断传播途径、保护易感人群；健康人经常参加体育锻炼、提高自身免疫力、对健康人进行预防接种等措施就属于保护易感人群。所以为了预防肺结核，在婴儿刚出生时就接种卡介苗，这一措施属于预防传染病中的保护易感人群。这种卡介苗只对结核杆菌起作用，而对其它病原体不取作用；同理，乙肝疫苗只对乙肝病毒起作用，而对其它病原体不取作用。这种免疫属于特异性免疫。选 C。

【考点定位】本题考查的是特异性免疫，难度一般，属于了解层次要求。

9、C

【解题分析】

变异是生物的亲代与子代，以及子代个体之间性状上的差异。按照是否遗传分为可遗传的变异和不可遗传的变异。按照是否有利分为有利的变异和不利的变异。

【题目详解】

A．按照变异对生物是否有利分为有利变异和不利变异，有利变异对生物生存是有利的，不利变异对生物生存是不利的，故 A 错误。

B.按照变异的原因可以分为可遗传的变异和不遗传的变异。可遗传的变异由于遗传物质发生改变，可以遗传给后代；不遗传的变异不能遗传给后代，是由环境引起的变异，遗传物质没有发生改变，故 B 错误。

C．有利的可遗传变异能够使生物产生新的性状或产生新的生物类型，生物只有具有可遗传的有利变异，才能适应不断变化的环境，不断的进化，故 C 正确。

故选 C。

【题目点拨】

解题的关键是理解生物的变异类型及特点。

10、A

【解题分析】

植物的组织培养技术具有繁殖速度快，能保持优良性状，可防止植物病毒的危害，提高农业生产效率的优点。

11、A

【解题分析】

（1）细胞分裂就是一个细胞分成两个细胞，分裂时，细胞核先由一个分成两个，随后，细胞质分成两份，每份各含有一个细胞核，最后，在原来的细胞的中央，形成新的细胞膜，植物细胞还形成新的细胞壁，于是一个细胞就分裂成为

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/598106076026006131