第I卷（选择题共20分）

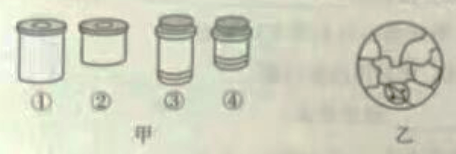
说明：本大题包括20个小题，每小题1分，共20分，在每小题所列的四个选項中，只有一項是最符合题意的。请将你选择的选項代号（ABCD）填涂在答题卡相应的位置上。

1、含羞草的叶子如遇到触动，会立即合拢起来，触动的力量越大，合得越快，整个过程在几秒钟就完成，这种现象体现的生物的基本特征是

A.生物能够完成反射活动 B.生物具有应激性

C .生物具有新陈代谢现象 D.生物能够生长和发育

2、下图中图甲是一组目镜标有5 ×和10 ×字样，物镜标有10 ×和40 ×子学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！样的镜头。图乙是在图甲中选用的一组能放大50倍的镜头组合所观察到的保卫细胞图像，欲将图乙视野中处于下方的保卫细胞移至视野中央放大200倍观察，下列操作错误的是：



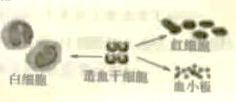
将装片向下方移动，直下方的保卫细胞位于视野正中央

B. 目镜不需要换，转动转换器将物镜换成镜头 ③

C. 将显微镜的光圈调小，反光镜调成平面镜

D. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！换成高倍物镜后，如果视野模糊，应调节细准焦螺旋

3、骨髓移植能够治疗再生障碍性贫血，是因为健康人骨髓中的造血干细胞能不断产生新的血细胞（如图），这一过程称为细胞的（　　）



A. 细胞分裂 B. 细胞分化 C. 细胞生长 D. 细胞癌变

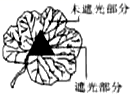
4、下列有关苔藓植物的描述，正确的是：

A、多为单细胞个体 B、根具有吸水功能

C、依靠孢子繁殖 D、适应陆地生活能力强

5、验证绿叶在光下制造淀粉的实验步骤可概括如下：①将盆栽天竺葵放到黑暗处一昼夜；②用黑纸片将叶片的一部分上下两面遮盖起来（如右下图）置于阳光下照射；③一段时间后，摘下叶片进行脱色、漂洗、滴加碘液，关于该实验的叙述，错误的是

A. 步骤①的目的是学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！将叶片中原有的淀粉运走耗尽



B. 脱色的方法是将叶片放入盛有酒精的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！小烧杯中隔水加热

C. 滴加碘液后，可观察到学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！未遮光部分变成蓝色

D. 该实验能证明光是光合作用的必要条件

6、若将图中草鱼、青蛙、蜥蜴分为一类，则分类的依据是



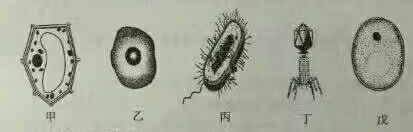
A、体内有脊柱 B、用肺呼吸 C、生活在水中 D、体温恒定

7、鹦鹉是人们喜爱的一种观赏动物，下列关于鹦鹉的说法，错误的是

A.鹦鹉学舌属于后天性行为 B.鹦鹉的生殖方式是卵生

C鹦鹉的呼吸方式是双重呼吸 D. 鹦鹉的主要遗传物质是DNA

8.有关下列几幅图的表述，错误的是

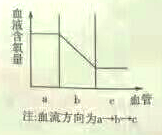


A、五种细胞都有细胞膜、细胞质学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ B、甲乙细胞中都有线粒体

C、丁类生物都营寄生生活 D、生物戊可用于酿酒、制作馒头

9、如图表示人体血液流经血管a、b、c时，血液含氧量的变化，下列有关叙述，错误的是

A. 与a相比，c管壁厚，弹性大



B. b是身体各部分组织细胞周围的毛细血管

C. a中的血液是动脉血

D. c可能是肺静脉

10、激素在人体内的含量极少，但对人体的新陈代谢、生长发育和生殖等生命活动具有重要的调节作用。下列由激素分泌不足而引起的疾病的选项是

①夜盲症 ②糖尿病 ③巨人症 ④呆小症 ⑤先天性愚型病 ⑥侏儒症

A、①③⑤ B、②④⑥ C、③④⑥ D、②⑤⑥

11、如图为反射弧的结构模式图，下列各项叙述，错误的是

A、反射弧是反射活动的结构基础



B、神经冲动传导的途径是1→2→3→4→5

C、如2受到严重损伤，则学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！无法形成感受

D、该反射弧的神经中枢在大脑皮层

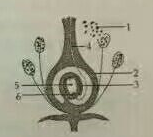
12、下列与血液相关的叙述，正确的是

A、成熟的血细胞没有细胞核

B、白细胞具有吞噬病菌，促进止血和加速凝血的作用

C、血浆能够运载血细胞，运输营养物质和代谢废物

D、贫血是指血浆中蛋白含量过少或红细绝数量过少



13、右图是桃花部分结构示息图，下列相关说法，错误的是

A.桃花是两性花

B.[4 ]花粉管内有两个精子，桃花的受精方式属于双受精

C.[2]将来发育成种皮

D.[6]受精后形成受精卵，将来发育成胚

14、下列属于种子萌发条件的是

①充足的光照 ②适宜的温度 ③肥沃的土壤 ④具有生命活力的胚

⑤充足的空气

A.②④⑤ B.②③④ C.②③⑤ D.①②④

15、下列关于植物生学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！殖的叙述，错误的是

A.通过无性生殖产生的后学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！代，能够保持亲代的优良性状

B.通过有性生殖产生的后代，具有双亲的遗传特性

C.果树的扦插，.农作物的播种都属于有性生殖

D.利用植物组织培养技术，能够短时间内大批量地培育出植物新个体

16、下列有关人体的生殖和发育的叙述，错误的是

A、男性的睾丸能产生精子和分泌激素

B、女性的子宮是受精和胚胎发育的场所

C、胎儿通过胎盘从母体获取营养物质和氧气

D、出现笫二性症与性激素有关

17、下列有关生命的起源和生物进化的叙述，错误的是

A、原始大气中没有氧气

B、化石是研究生物进化的最直接证据

C、自然选择的结果是适者生存，不适者被淘汰

D、人类起源于古代类人猿

18、“沙漠地区栽种的植物能防风固沙”，下列能体现出与此现象相同的生物与环境关系的是

A、南极企鹅的皮下脂肪很厚 B、温带的野兔随季节换毛

C、蚯蚓能疏松土嚷，提高土壤肥力 D、秋冬季节，杨树落叶

19、保护生物多样性的根本途径是

A、就地保护 B、迁地保护

C、加强法制管理 D、禁止开发和利用动植物资源

20.下列有关基因工程的说法，错误的的是

A、含有非自身基因的生物称为转基因生物

B、基因能够在不同忡类的生物之间进行交流

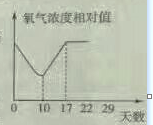
C、利用转基因技术可以定向改良动、植物品种

D、“多莉”的培育利用了基因工程原理

第Ⅱ卷（非选择题 共30 分）

说明：本大题包括5个小题，共30分。请将答案书写在答题卡指定的区域内。

21. (7分〉某校生物科技活动小组的同学们在校内生态园内，开展了一系列植物栽培和科学探究活动。请分析回答：



(1)同学们在透明的密闭温室里进学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！行水稻种子的萌发及幼苗发育的研究，测得温室中的氣气浓度如图所示。

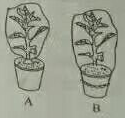
①温室中的水稻光合作用开始时间 （填“早于”或“等于”或“晚于”）第10天。

②、第10〜17天之间氧气浓度增加的原因是 。

(2)为了探究影响蔬菜产量的因素，同学们选择番茄作为研究对象进行实验，他们分别在三个温室中种植了同一品种的、生长状況相同的20株番茄幼苗，温室的湿度和二氧化碳条件的控制情况如下表所示（毎个温室的光照、土壤、水分等条件均相同）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 温室 | A | B | C |
| 二氧化碳浓度（%） | 0.1 | 0.03 | 0.1 |
| 温度（℃） | 20 | 20 | 30 |

为研究温度对番茄幼苗光合作用强度的影响，他们应选择\_\_\_\_\_\_（填标号）两组进行对照试验。

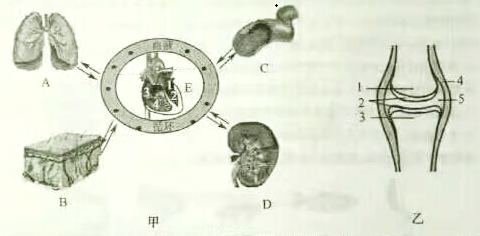


②温室A中的番茄幼苗比温室B中的番茄幼苗长的快，说明 是影响幼苗光合作用的因素。

(3) 为了提高移栽幼苗的成活率，同学们对移狭的幼苗及时浇水，根吸收水分的主要部位是 ，其吸收的水分通过\_ 运输到其他部位。

（4）温室的塑料棚内出现了大量水珠，为验证其中一部分來自番茄植株的蒸腾作用，右图是两位同学分别设计的实验装置。你认为合理的是\_ （填装置标号）。

22.(8分)近两年来暴走成为菏泽市中、青年人徒步锻炼身体的一种时尚，这种积极的户外健身方式，体现了一种乐观向上的人生态度。下面图甲中A〜E是保证人体各項活动顺利逬行的一些重要器。图乙是关节结构模式图，请据图回答问题：



(1)暴走运动需要氧气，人体通过肋间肌和膈肌的收缩与舒张，实现了 的气体交换。空气中的氧气进人A后，通过气体的\_ 作用进人血液.并由血液中的红细胞来运输到各组织细跑。

(2)暴走运动需要能量。C是消化食物、吸收营养物质的主要场所.其内表面有 ，大大增如了与食物的接触面积，利于消化和吸收.主要供能物质糖类中的淀粉消化后的终产物\_\_ 被C吸收进人血液，最终到组织细胞氧化分解，为运动提供能里。

(3)吸收后的营养物质.通过血液循环运输到D,需要最先进人E的哪个腔？ 。(填标号)。

（4）运动能使关节更加牢固和灵活。关节的灵活性与图乙中的[ ]\_ 和学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！[5] 关节腔内的滑液有关。

（5）暴走时会出規汗旅浃背，皮肤发红的现象.这说明B具有\_\_\_ 功能。图甲所示器官中，除B外，与代谢废物的排出相关的还有\_ (填字母）。

23.(5分)春天气候多变，是呼吸道疾病多发季节。2017年春节前后，菏泽市各个县区的许名免疫力低下的老年人，因流行件感冒而引发重症肺炎。此次肺炎多为细菌性肺炎，也有一些是由真感染引起的，医生根据不同的病原体采取不同的治疗措施，请问答下列相关问学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！题。

（1）细菌与真菌在结构上的主要区別是 。

（2）将流感病人及时送到医院进行治疗，属于预防传染病措施中的 。

（3）医生在给患严重肺炎的老年人治疗过程中，使用两种成两种以上的抗生以素，以避免单独使用一种抗生素导致致病菌对该药产生抗药性，使治疗效果不佳，从遗传学角度分析，之所以能够产生抗药性的主要原因是致病菌发生了 。

（4）患者家属一到病房就带上口罩，这属于 反射。

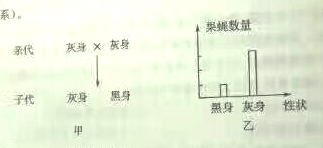
（5）接种某流感疫苗后，之所以能够有效预防该流感疾病，原因是体内产生了一种能够抵抗该病原体的特殊物质，这种物质被称为 。

24、（5分）遗传学家之所以常常选用果蝇为实验材料，是因为果蝇具有繁殖周期短、繁殖能力强，染色体数目少等特点。请分析回答下列有关问题：

（1）1910年5月，遗传学家摩尔根在红眼的果蝇群体中发现了一只异常的白眼雄性果蝇，究其根本原因是基因发生了改变，由此说明基因是\_\_\_ 的基本单位。

（2）果蝇体细胞中有四对染色体，其性别决定方式与人类相同，由X、Y染色体决定，请写出雄果蝇生殖细胞的染色体组成\_\_\_ 。

（3）果蝇的灰身与黑身由一对基因控制（显性基因用B表示，隐性基因用b表示）,一对灰身果蝇交配后产下的子代果蝇性状及数量如图所示（图甲表示果蝇体色的遗传，图乙表示子代的数量关系）。



由上图可知， 是隐性性状。

②理论上讲，子代中基因组成为Bb的个体占子代灰身果蝇的百分百比为 。

（4）果蝇在发育是变态发育，其发育过程是\_\_\_ （用文字和箭头表示）。

25、（5分）如图是我市某中学生物兴趣小组同学对某农田生态系统进行调查后绘出的食物网简图。请据图回答问题：学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！



（1）蛇在最短的食物链中属于 级消费者。

（2）如果用被重金属污染的水浇灌农田，一段时间后，该食物网中体内重金属含量最高的生物是 。

（3）该农田生态系统的能量流动的特点是 。

（4）与森林生态系统相比，该农田生态系统的自我调节能力较弱，根本原因是 。

（5）到了农作物收获季节，政府部门常常在道路两旁、田间地头打出标语“严禁焚烧秸秆”。但有少数人不听劝告，仍在农田里焚烧秸秆。从生态方面分析，这种做法的危害是

(答出两条，多答不得分)。

菏泽市二0—七年初中学业水平考试（中考)

生物试题（A卷)参考答案及评分标准

第I卷(选择题共20分）

本大题包括20个小题，每小题1分，共20分。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B | C | B | C | B | A | D | A | D | B |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | D  . | C | C | A | C | B | D | C | A | D |

第Ⅱ卷（非选择题共30分）

本大题包括5个小題，每处1分，共30分。

(7 分)

(1)①早于 ②幼苗光合作用产生的氧气大于幼苗(和其他微生物)呼吸消耗的氣气。

(2)①A、C ②二氣化碳浓度

(3)（根尖的）成熟区 导管 （4）A

22、 (8 分）

（1）肺泡与外界环境 扩散

（2）环形皱襞，皱襞上有小肠绒毛（或环形皱襞和小肠绒毛） 葡萄糖

（3）3 (4)2关节软骨 （5)排泄和调节体温 A、D

23、(5 分）

(1)(细菌）无成形的细胞核 （2）控制传染源 （3）变异

（4）条件 （5）抗体

24、 (5 分）

（1）控制生物性状 （2)3条常染色体和1条X染色体（或3条十X)

(3)①黑身 ②66.7%

(4>卵→幼虫→蛹→成虫

25、（5分）

（1）次 （2）蛇 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ （3）单向流动、逐级递减

（4）生物种类少，营养结构简单

（5）造成大气污染，浪费资源等（答出两条得1分，答错一条不得分）