一、选择题：

1.“春种一粒粟，秋收万颗籽”，该诗句描述的生命现象主要体现的生物特征是()

A.生物能够由小长大B.生物的生活需要营养

C.生物能够繁殖后代D.生物能够适应环境

2.东北某林区，山脚是落叶阔叶林，山腰是红松林，山顶是冷杉林，影响这种分布状况形成的主要环境因素是()

A.阳光B.温度C.水D.土壤

3.植物的根既能吸收土壤中的氮、磷、钾等营养物质，又能把其它不需要的物质挡在外面，这主要是由于()

A.细胞壁具有保护细胞的功能B.细胞膜具有保护细胞的功能

C.细胞壁具有控制物质进出细胞的功能D.细胞膜具有控制物质进出细胞的功能

4.炸油条要用到面粉和花生油，它们分别来自()

A.小麦的子叶花生的子叶B.小麦的胚乳花生的子叶

C.小麦的子叶花生的胚乳D.小麦的胚乳花生的胚乳

5.某生物小组的同学在学校的试验田里种植花生，他们的下列做法对于花生正常出芽没有意义的是()

A.在晴天进行播种B.在春天进行播种

C.在雨后进行播种D.在松土后进行播种

6.夏季即将到来，西瓜甘甜可口，是清凉解渴的佳品。下列结构能发育成西瓜果实的是()

A.受精卵B.胚珠C.子房D.花托

7.下列装置中，能够快速、安全地脱去叶片中叶绿素的是()

8.小丽在医院静脉注射葡萄糖后，感觉到了甜味，这是注射的葡萄糖到达了舌上味蕾的缘故。葡萄糖从手臂到达味蕾依次经过()

A.肺循环和体循环B.体循环和肺循环

C.体循环、肺循环和体循环D.肺循环、体循环和肺循环

9.如果突然抓起一个烫手的馒头，会来不及考虑就迅速松开。下面关于该缩手反射过程的分析，正确的是()

A.是简单反射，由脊髓控制完成B.是复杂反射，由脊髓控制完成

C.是简单反射，由大脑控制完成D.是复杂反射，由大脑控制完成

10.你能想象一棵苹果树上长出三种不同口味的苹果吗?运用生物技术就可以做到，这种技术是()

A.嫁接B.扦插C.异花传粉D.组织培养

11.下列属于相对性状的一组是()

A.人的身高与体重B.玉米的白粒与黄粒

C.兔的长毛与黑毛D.家兔的白毛与北极狐的白毛

12.人的双眼皮是显性性状(由显性基因A控制)，单眼皮是隐性性状(由隐性基因a控制)。如果父母双方控制该性状的基因组成都是Aa，其子女是单眼皮的可能性为()

A.100%B.75%C.50%D.25%

13.白化病是一种由常染色体上隐性基因控制的遗传病，下列关于白化病遗传规律的叙述，正确的是()

A.父母都患病，子女可能是正常人B.子女患病，父母可能都是正常人

C.父母都无病，子女必定是正常人D.子女无病，父母必定都是正常人www.gaosan.com

14.在“探究花生果实大小的变异”活动中，某小组提出了以下四种测定花生果实大小的取样方法，其中最佳的方法是()

A.在大花生中取30粒较大的，在小花生中取30粒较小的

B.在大花生中取1粒最大的，在小花生中取1粒最小的

C.在大、小两种花生中分别随机取1粒

D.在大、小两种花生中分别随机取30粒

15.生物的变异现象随处可见，下列变异可以遗传的是()

A.小亮喂养的花猫生了一只白猫B.小华在纸箱里培育的蒜苗叶片发黄

C.小刚经过严格的训练后跑得很快D.小林暑假经常到海里游泳皮肤晒得很黑

二、非选择题：

1.解读曲线图：右图表示淀粉、脂肪、蛋白质在消化道各部位(用A、B、C、D、E表示)被消化的程度。图中表示淀粉被消化过程的曲线是\_\_\_\_\_\_;蛋白质被消化的起始部位是[]\_\_\_\_\_\_;淀粉、脂肪、蛋白质被消化的主要部位是[]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.自古以来，就有“大灾之后必有大疫”的说法。为了防止地震后出现疫情，在抢救安置工作告一段落后，四川地震救灾的重点转向了卫生防疫。请阅读下面的材料，回答问题。

材料一：据新京报5月31日报道，四川省卫生厅30日公布了灾区传染病发生情况。5月中下旬，四川灾区累计报告与灾害相关的传染病205例，发病病种包括甲肝肝、戊肝、麻疹、狂犬病、痢疾、疟疾、流行性腮腺炎等。

材料二：四川震灾发生之后，在政府的组织和救援者的帮助下，当地灾民采取了一系列防疫措施：①保护水源;②食物煮熟后食用;③消灭蚊虫;④对患病者及时隔离治疗等。

材料三：四川抗震救灾指挥部计划，从6月1日到10日，重点区域内儿童、小学生和60岁以上老人集中接种甲肝、乙脑疫苗，或口服霍乱疫苗。

(1)“材料一”中提到的疾病都是由\_\_\_\_\_引起的，具有传染性和流行性，属于传染病。这些传染病的传播途径各不相同，其中甲肝、痢疾等消化系统传染病通过\_\_\_\_\_\_传播，疟疾通过蚊虫叮咬传播，其传播途径是\_\_\_\_\_\_\_传播。

(2)“材料二”中提到的防疫措施，属于控制传染源的有\_\_\_\_\_\_\_;属于切断传播途径的有\_\_\_\_\_\_。(填序号)

(3)“材料三”中提到的疫苗进入人体后在不引起疾病的前提下，刺激淋巴细胞产生抵抗该病原体的特殊蛋白质，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，从而将入侵的病原体清除。这种免疫属于特异性免疫，其特点是：出生以后才产生的，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

3.甲、乙两地出产同种甜瓜，甲地甜瓜比乙地的甜。经调查，在甜瓜生长季节，甲、乙两地的光照条件和栽培措施基本相同，而温度条件差别较大，详见下表。请将下面关于环境温度与呼吸作用

强弱关系的推理过程补充完整。

平均温度(℃)甲地乙地

白天3333

夜间1222

(1)因为甲地的甜瓜比乙地的甜，所以甲地甜瓜体内所含有机物比乙地的多。

(2)因为甲、乙两地出产的甜瓜是同一品种，所以有机物含量多少的差别不是由其体内

决定的，而是受外界环境条件的影响。

(3)因为甜瓜体内的有机物由光合作用制造又被呼吸作用消耗，所以外界环境条件可以通过影响光合作用和呼吸作用的强度来影响其含量。

(4)因为光合作用在白天进行，呼吸作用在进行，而两地外界环境条件的唯一差别为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的温度，所以甲、乙两地甜瓜体内有机物含量不同是因为温度条件对呼吸作用的影响不同。

(5)因为，甲地甜瓜体内所含有机物比乙地的多，所以，甲地甜瓜比乙地甜瓜消耗的有机物\_\_\_\_\_，呼吸作用\_\_\_\_\_\_。

(6)又因为甲地比乙地夜间温度低，所以，在一定范围内，环境温度与呼吸作用的关系\_\_\_\_\_\_\_。

4.肾单位是形成尿的结构功能单位，右图是肾单位的结构示意图，请据图回答下列问题。

(1)血液在流经[]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_时，通过[1]和[2]的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_作用，除\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和大分子蛋白质外，血液中其它成分，都可以进入肾小囊腔中，形成原尿。

(2)当健康人的原尿流经[]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_时，全部被重吸收回血液的成分是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，完全不被重吸收的成分是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，它和多余的水、无机盐一起形成尿液。

(3)人体排尿，不仅能够起到排出\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的作用，而且对调节体内\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的平衡也有重要的作用。