



清华附中 2021 届第一学期初三年级开学考试

生物试卷

(清华附中初 18 级)

一.选择题(共 40 小题, 每小题 1 分, 共 40 分。在每小题列出的四个选项中, 选出最符合题目要求的一项。)

1.地球上有多多种多样的生态系统, 有“地球之肺”之称的是 ()

- A.草原生态系统 B.湿地生态系统 C.森林生态系统 D.海洋生态系统

2.下列有关生物与环境的叙述, 正确的是 ()

- A.“谷雨, 谷得雨而生也”, 体现了生物对环境的影响
B.“瑞雪兆丰年”, 体现了生物对环境的适应
C.“草盛豆苗稀”, 体现了生物因素对生物的影响
D、生长在岩石表面的地衣能够加速岩石的风化, 体现了环境影响生物

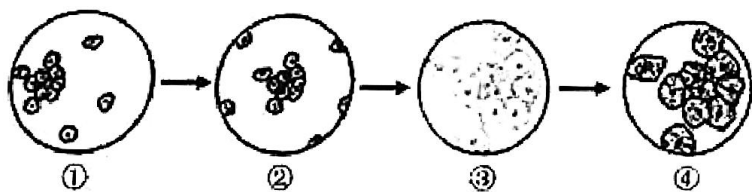
3.下列有关细胞的叙述, 不正确的是 ()

- A.细胞是生物体结构和功能的基本单位
B.叶绿体和线粒体都是细胞中的能量转换器
C.细胞壁和细胞膜能够控制物质的进出
D.细胞核控制着生物的发育和遗传

4.下列关于使用显微镜的说法错误的是 ()

- A.对光完成的标志是要看到明亮的视野
B.用显微镜观察英文字母“d”, 看到的物像是“b”
C.观察时, 一只眼看着目镜, 另一只眼睁开的目的是便于画图
D.当光线较暗时, 用反光镜的凹面来对光

5.如图是某同学观察人的口腔上皮细胞临时装片时依次看到的视野, 下列描述正确的是(



- A.由视野①到视野②的操作是将装片向右移动
B.由视野②到视野③的操作是转动转换器, 将高倍镜对准通光孔
C.由视野③到视野④的操作是调节粗准焦螺旋
D.视野①可以看到液泡结构

6.下列关于细胞玻片标本的制作及绘制细胞结构简图的叙述, 正确的是()



- A.制作临时装片时，实验材料越大越有利于观察到细胞
- B.细胞结构简图要用铅笔绘制，用阴影表示图中较暗的地方
- C.要想观察血液中的红细胞，可以将实验材料制成涂片进行观察
- D.在制作洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片和人的口腔上皮细胞临时装片时，滴加碘液的目的是不同的

7.下列四项研究中，需利用调查法完成的是()

- A.鸡卵的外形及内部结构
- B.天竺葵叶片在光下产生氧气
- C.甲状腺激素促进蝌蚪发育
- D.北海公园中生物的种类与数量

8.下列器官与构成它的主要组织对应错误的是()

- A.心脏——肌肉组织
- B.唾液腺——上皮组织
- C.肱骨——机械组织
- D.大脑——神经组织

9.酵母菌和草履虫都只由一个细胞构成。草履虫可以酵母菌为食物，在草履虫培养液中加入被活性染料染成红色的酵母菌，一段时间后吸取培养液，借助显微镜不可能观察到的现象是()

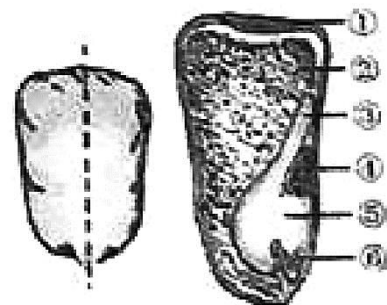
- A.酵母菌和草履虫都有细胞核
- B.二者都通过鞭毛运动
- C.草履虫体内可能会出现红色的食物泡
- D.酵母菌进行出芽生殖

10.牵牛花五颜六色，是因为花儿中含有的花青素可以随着细胞液的酸碱度改变颜色。花青素是一种水溶性的植物色素，存在于牵牛花细胞中的()

- A.细胞核
- B.液泡
- C.线粒体
- D.叶绿体

11.取一粒浸软的玉米子粒，用刀片将其从中央纵向剖开，如图所示。下面叙述中错误的是()

- A.玉米种子的胚由④⑤⑥组成，是新植物体的幼体
- B.玉米种子萌发过程中，首先突破种皮的结构是⑥
- C.一个玉米子粒中只有一片子叶
- D.在剖面上滴一滴碘酒，被染成蓝色的部分是②



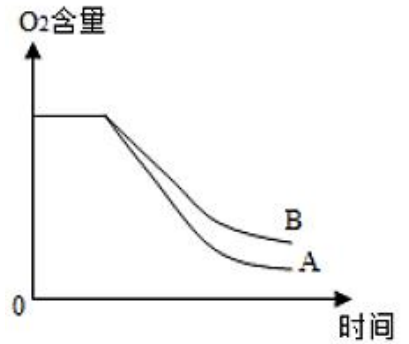
12.下列关于种子的储存和萌发，说法不正确的是()

- A.较低的温度有利于种子的储存
- B.种子萌发初期所需的有机物来自于土壤
- C.适宜的温度有利于种子的萌发
- D.建立种子库有利于保护生物多样性

13.3月12日是我国的植树节，植树时需将树苗从苗圃移栽到种植区。下列关于植物移栽的说法不正确的是()

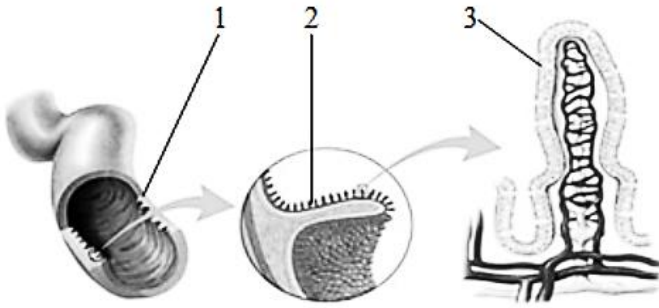
- A.移栽时带土可以更好的保护植物的根
- B.移栽时剪去部分枝叶可以降低蒸腾作用
- C.春季温度适宜有利于移栽植物成活
- D.植物幼苗移栽初期出现了萎蔫现象，是由于缺乏有机物导致的

14. 现有等量的 A、B 两个品种小麦种子，将它们分别置于两个相同的密封广口瓶内，各加入等量且适量的水，在 25°C 条件下，瓶内氧气含量变化如图所示，下列说法正确的是()



- A. 该曲线也可表示种子内有机物含量的变化趋势
- A 小麦种子的生命活动比 B 小麦种子更旺盛
- C. 由曲线可知，两个品种小麦种子的萌发率不同
- D. 一段时间后，把即将熄灭的木条伸入两个广口瓶，木条将复燃

15. 成人小肠的长度一般为 5-6 米，盘曲于腹腔内，如图是小肠的宏观结构和微观结构，以下说法不正确的是()



- A. [3]是小肠绒毛壁，只有一层上皮细胞，利于吸收营养物质
- B. 小肠中有多种消化液，每种消化液都含有消化酶
- C. 小肠的起始部分为十二指肠
- D. 小肠内表面有[1]皱襞、[2]小肠绒毛，大大增加了消化和吸收的表面积

16. 肺炎常由病毒、细菌等感染或物理、化学等因素刺激引起，患者的肺泡结构受损。雾化给药利用设备将药液雾化成小液滴、让患者吸入，是治疗肺炎的一种给药方式。下列相关叙述正确的是()

- A. 肺泡受损不影响肺内气体交换能力
- B. 雾化治疗的药物只可经鼻吸入
- C. 药物需经血液循环方可到达肺泡
- D. 治愈后，血液为组织细胞供氧量恢复正常



17. 正常人心脏内瓣膜有规律的开闭，能够防止血液倒流。当血液由心室流向动脉时，房室瓣和心室所处状态分别是()



- A. 关闭和舒张
- B. 打开和舒张
- C. 关闭和收缩
- D. 打开和收缩

18. 冠状动脉粥样硬化性心脏病简称冠心病，是由于人体内脂质代谢不正常，血液中的脂质沉积在原本光滑的冠状动脉内膜上，在冠状动脉内膜一些类似粥样脂类物质堆积而成白色斑块，这些斑块渐渐增多造成动脉腔狭窄，使血流受阻，导致心脏缺血，产生心绞痛。下列哪项不是与冠心病相关的叙述()





- A.心绞痛是冠心病的轻微表现，心肌梗死是冠心病的严重表现
- B.心肌暂时性缺血引发的胸闷、心前区疼痛，即心绞痛
- C.冠状动脉被凝血块堵塞，血液不能流通，严重就会引起心肌梗死
- D.主动脉堵塞导致心脏不能将血液运送到全身各处

19.显微镜下观察小鱼尾鳍的血液流动，可以作为判断视野中的血管为动脉的依据是()

- A.管壁由单层细胞构成
- B.血液在血管内流速很慢
- C.血液由主干流向分支
- D.只允许红细胞单行通过

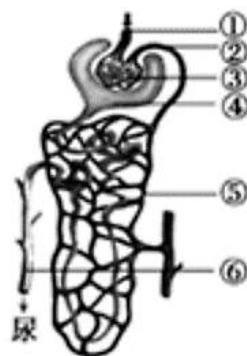
20.下图为探究唾液淀粉酶消化作用实验的示意图，同学们将试管置于 37℃条件下一段时间，滴加碘液，观察颜色变化，下列叙述不正确的是()



- A.①组试管内物质变蓝，②组试管内物质不变蓝，③组试管内物质呈浅蓝色
- B.置于 37℃条件下是为了模拟口腔温度
- C.①组和②组实验变量是唾液
- D.③组与①组对照说明牙齿咀嚼有助于淀粉的消化

21.肾脏是泌尿系统的主要器官，每个肾脏由 100 多万个肾单位组成。如图为一个肾单位的结构示意图，下列相关叙述正确的是()

- A.②里流动的是静脉血
- B.④内不含有血细胞、大分子蛋白质和无机盐
- C.全部葡萄糖、大部分水和部分无机盐被重吸收进入⑤处毛细血管
- D.⑥内不含无机盐，尿酸、尿素浓度高于③



22.在学校，当上课铃一响，同学们就会跑回教室，关于这种反射说法不正确的是，()

- A.该反射的结构基础是反射弧
- B.该反射的效应器是骨骼肌
- C.该反射的神经中枢在大脑皮层
- D.该反射属于简单反射

23.有氧运动是指人体在氧气充分供应的情况下进行的体育锻炼，利于身体健康，比如慢跑，对此分析不正确是()

- A.主要在神经系统调节下完成
- B.由骨骼肌牵引骨绕关节活动完成
- C.小脑负责维持跑步时身体平衡
- D.每个动作需要一块骨骼肌完成

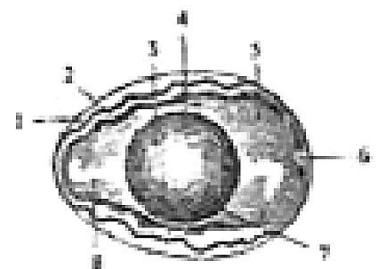
24.我们看某一物体时，该物体反射的光穿过许多结构，形成的像落在视网膜上。光穿过的结构不包括()

- A.角膜
- B.瞳孔
- C.晶状体
- D.巩膜

25.研究者训练蝴蝶幼虫“闻到”某种气味就会躲开，幼虫结蛹、羽化为成虫后，依然回避这种“恐怖”的味道。下列说法正确的是()



- A.蝴蝶的身体分节，附肢不分节
B.蝴蝶回避“恐怖”味道是先天性行为
C.蝴蝶的发育类型是不完全变态发育
D.蝴蝶幼虫发育时蜕皮蜕掉的是外骨骼
- 26.下列有关人类生殖发育及青春期相关的叙述中，不正确的是()
A.胎盘呈扁圆形，是胎儿和母体交换物质的器官
B.在青春期女孩出现月经，男孩出现遗精是正常的生理现象
C.受精卵的形成部位在输卵管，到达子宫后附着在子宫内膜上开始分裂
D.进入青春期，性意识开始萌动，对异性产生好感是正常的心理变化
- 27.下列哪组疾病都是由于激素分泌异常引起的()
A.甲亢和乙肝 B.佝偻病和地方性甲状腺肿
C.糖尿病和干眼症 D.巨人症和呆小症
- 28.关于人体运动系统的叙述，不正确的是()
A.运动系统主要由骨、关节和骨骼肌组成
B.关节由关节头、关节窝、关节软骨和关节腔四部分组成
C.骨骼肌由肌腱和肌腹组成
D.关节软骨和关节腔内的滑液，增强了关节的灵活性
- 29.科学家们观测到乌贼遇到天敌时，可借助漏斗喷水的反作用力快速运动，逃离天敌。从行为获取途径来看，这属于()
A.学习行为 B.先天性行为 C.社会行为 D.逃跑行为
- 30.鲸是一种哺乳动物，下列关于的介绍可能存在错误的是()
A.胎生 B.哺乳 C.用肺呼吸 D.可以在水下潜行数天
- 31.天行长臂猿主要分布在我国云南省高黎贡山，这种长臂猿几乎常年生活在树上，既难观察，又难在不伤害的情况下被捕捉。该物种在2008年被列入濒危物种名录。以下保护天行长臂猿的方式中最有效的是()
A.保护栖息地 B.迁至动物园保护 C.成立保护基金 D.电视宣传
- 32.“见手青”是我国云南一种可食用的常见菌菇，因为其菌肉被手碰伤后会呈靛蓝色而得名。该种真菌在未完全做熟前是有毒的。此类真菌的繁殖方式最可能是()
A.依靠孢子繁殖 B.依靠种子繁殖 C.出芽生殖 D.分裂生殖
- 33.下列产品的制作没有依靠发酵技术的是()
A.酱油 B.腐乳 C.酿酒 D.水果罐头
- 34.鸵鸟蛋的结构如图所示，其中为鸵鸟的胚胎发育提供最多营养的部分是()



- A.3
B.7

C.5

D.8

35.豌豆种皮的绿色(A)与黄色(a)是一对相对性状,某基因型为aa的植株,一半花被人工授粉了含有A基因的花粉,一半花被人工授粉了含a基因的花粉。请问它当期所结出的种子,种皮的颜色是()

- A.一半绿一半黄 B.全是绿色 C.全是黄色 D.完全随机

36.下列关于地球上生命起源、进化的描述,错误的是()

- A.米勒实验证明了生命是在原始地球上产生的
B.海洋是生命的摇篮
C.在生命进化的历程中,生物从水生到陆生,从简单到复杂
D.存活至今的各种生物,都是适应其生活环境的

37.结核杆菌、蛔虫、HIV等生物,均可使人类感染传染病,这些生物我们称之为()

- A.抗原 B.抗体 C.传染源 D.病原体

38.小明是白化病患者,其父母表现正常,在国家开放二胎政策后,小明(男)的爸妈计划再生一个孩子,他们生一个正常女儿的概率是()

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{3}{8}$

39.下列与生物遗传、变异及进化的描述中,正确的是()

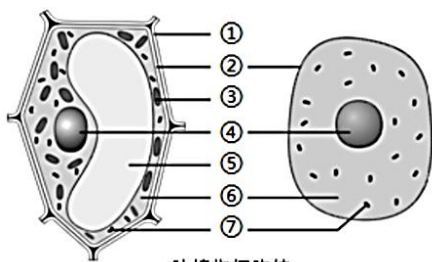
- A.太空青椒种子被送入宇宙后一定可以产生具有优良性状的变异
B.将水藻在适宜温度下培养一段时间可能会产生耐寒的个体
C.高产易倒伏小麦与低产抗倒伏小麦杂交获得高产抗倒伏小麦属于遗传
D.如果不使用抗生素,就不会产生耐抗生素的细菌

40.遇到病人发生心跳骤停,在呼救并拨打120后,需要进行紧急心肺复苏,其中A表示开放气道,B表示人工呼吸,C表示胸外按压,正确的操作顺序为()

- A.A-B-C B.B-A-C C.C-A-B D.C-B-A

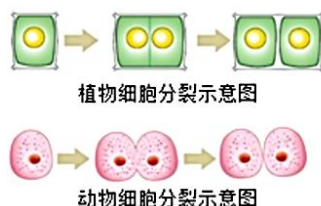
二、非选择题(共50分)

41.(9分)生物圈中的生物体,大小相差悬殊,外部形态千姿百态,内部结构繁简不一,生活环境也纷繁复杂,但这些生物都有一个共同的基础——细胞。细胞是什么?它又是怎么构成生物体的呢?



动植物细胞结构

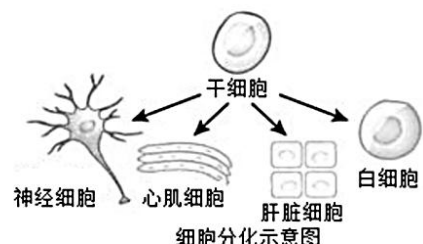
图甲



植物细胞分裂示意图

动物细胞分裂示意图

图乙



细胞分化示意图

图丙

观察动植物细胞结构模式图(图甲),回答问题:

(1)植物细胞和动物细胞都具有的,控制生物的发育和遗传的细胞结构是[]_____。



(2)在结构⑦中进行的呼吸作用能够将有机物中的_____转变成细胞能利用的能量。地球上的生物体进行各项生命活动所需的能量最终来源于_____。

(3)环保小组的同学在对轻度污染的水域进行检测时发现，某植物细胞内有毒物质的含量远远低于其周围污水中的含量，这是由于[]_____能控制物质进出。

(4)许许多多活细胞有组织有序地结合在一起，形成生物体的各种结构，构成一个个充满生命活力的生物，因此，细胞是生物体_____和_____的基本单位。细胞是一个完整的统一体，各种结构的功能是相互联系、彼此协调的，只有保持细胞结构的完整性才能表现出细胞的正常功能。

观察细胞分裂(图乙)和细胞分化(图丙)示意图，回答问题：

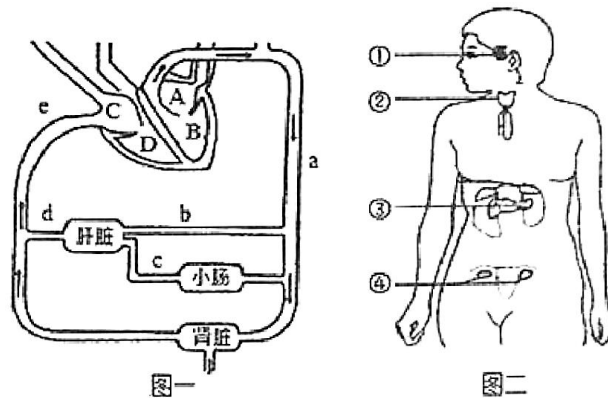
(5)多细胞生物体通过细胞分裂增加细胞数目；经过细胞分化产生了不同的细胞群，每个细胞群都是由_____相似，结构和功能相同的细胞联合在一起形成的，这样的细胞群叫做_____。

下列属于生物体同一结构层次的是_____。

- A.心脏与神经系统 B.肱三头肌与神经元
C.苹果树与龙眼果实 D.番茄表皮与根尖分生区

二.非选择题（共 50 分）

42.(8分)我国糖尿病的患病率逐年增加，李克强总理强调要尽力把糖尿病等慢性病患者的门诊用药纳入医保，这将惠及众多患者。糖尿病是一种以高血糖为特征的代谢性疾病，胰岛素分泌缺陷或其作用受损，均会引发病情。图一是人体部分生理活动示意图，图中 A-D 表示心脏腔室，a-e 表示血管，“→”表示血流方向；图二是人体部分内分泌腺图，请分析并回答问题：



(1)_____是建造和修复身体的重要原料，人体的生长发育以及受损细胞的修复和更新，都离不开这类营养物质，其消化终产物是_____；糖类是为生命活动供能的主要营养物质，消化终产物是葡萄糖，进入循环系统到达脑细胞时，首次经过心脏四腔的顺序分别是_____ (用图一中的大写字母表示)。

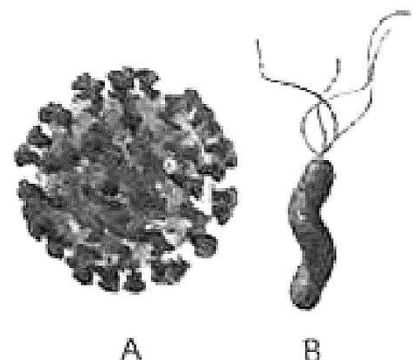
(2)正常人用餐后，血糖浓度最高的血管是_____ (填字母)，该血管中流的是_____ (填“动脉血”或“静脉血”)，而后随着胰岛素的分泌增加，血糖的浓度恢复正常，

(3)当图二中的[]_____产生不了足够的胰岛素或者机体组织对胰岛素的敏感性降低时，就会发生糖尿病，([]填序号，_____填内分泌腺名称)

(4)糖尿病患者的血液流经肾脏形成尿液时，原尿中的葡萄糖不能全部被_____重吸收，一部分进入尿液形成糖尿、血液流经肾脏后，尿素变少，营养物质变_____。

43.(8分)下图分别是新冠病毒(即 2019 新型冠状病毒)和幽门螺旋杆菌的形态结构模式图，请回答以下问题：

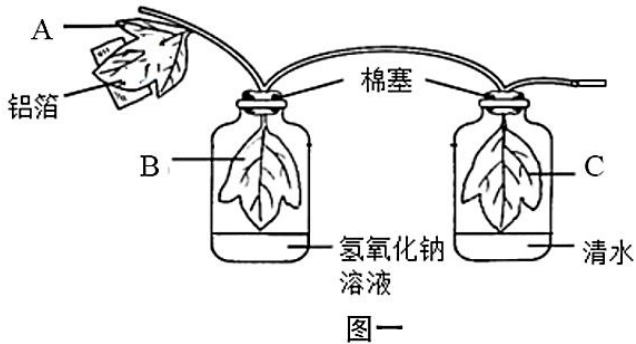
(1)新冠病毒和幽门螺旋杆菌都是影响人类健康的微生物(如右图所示)。新冠病毒与幽门螺旋杆菌相比是一种没有_____结构的微生物，它是由_____



外壳及内部的_____构成。当新冠病毒进入人体后，会刺激淋巴细胞产生_____这是人体的第_____道防线，属于_____免疫。

(2)幽门螺旋杆菌是一种螺旋形、微需氧、对生长条件要求十分苛刻的细菌。幽门螺旋杆菌与酵母菌相比根本区别是_____这种细菌会通过唾液，碗筷合日常夹菜进行传播，一人感染常导致全家感染。对碗筷进行高温消毒、及时更换牙具在传染病预防措施中属于_____。

44.(8分)牵牛花是一种草本缠绕植物，某兴趣小组同学选取生长正常的一条牵牛花藤蔓进行光合作用所需条件的探究实验。实验设计如图所示：



①将此装置经黑暗处理一昼夜后，移至光下数小时，再将 A、B、C 三片叶取下，分别放入盛有酒精的小烧杯中，隔水加热，使叶绿素溶解到酒精中。(注：铝箔可以遮光；氢氧化钠溶液可以吸收二氧化碳)

②用清水漂洗后放入培养皿中，分别向这三片叶上滴加碘液，稍停片刻，用清水冲掉碘液，观察三个叶片是否变蓝。

请分析回答下列问题：

(1)将此装置放入黑暗处一昼夜的目的是_____。

(2)最后变蓝的叶片有() (多选)

A.A 叶中遮盖铝箔的部分 B.B 叶片

C.A 叶中未遮盖铝箔的部分 D.C 叶片

(3)在光下放置数小时后发现两玻璃瓶的内壁上有很多小水珠，产生这一现象的原因除了瓶中水分蒸发外，主要是植物进行_____作用散失水分，这些水分是由植物体内的_____运输的。

(4)通过本实验可以得出一些有关绿色植物光合作用的重要结论。如：①光合作用需要光，淀粉是光合作用的产物；②光合作用需要二氧化碳。

可以得出结论①的实验结果为：_____；

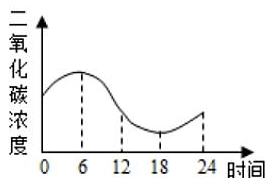
可以得出结论②的一组对照实验为()

A.A 叶中未遮盖铝箔的部分和遮盖铝箔的部分 B.A 叶中未遮盖铝箔的部分和 B 叶片

C.A 叶中未遮盖铝箔的部分和 C 叶片 D.B 叶片和 C 叶片

(5)兴趣小组的同学又将 C 叶片所在装置连通二氧化碳浓度测定仪，在室外测定一天中二氧化碳浓度的变化，并绘制了图二所示的曲线。





图二

图中光合作用强度等于呼吸作用强度的时间点为_____，有机物含量最多的时间点为_____。

45.(8分)牛蛙原产于北美洲和墨西哥等地，目前已遍及世界各大洲。牛蛙容易饲养，生长繁殖快，某些生命活动与哺乳动物相似，常被用作生理学、神经生物学的实验材料。

(1)牛蛙神经系统的组成与人类相似，包括脑、脊髓以及由它们发出的_____。神经系统结构和功能的基本单位是神经元，包括_____和_____两部分。

(2)反射是神经调节的基本方式，为研究其结构基础，科研人员进行了系列实验。

①取 20 只大小、健康状况相似的牛蛙，平均分为 A、B 组，A 组用清水碰触牛蛙后肢的趾尖，发现牛蛙无反应，B 组用有刺激性的液体碰触牛蛙后肢的趾尖，发现牛蛙出现了屈腿反射。本实验对照组为_____组。由实验结果可知，趾尖部位存在屈腿反射的_____。

②为判断控制屈腿反射的神经中枢位于脑还是脊髓，继续进行实验，得到如下实验结果。

步骤	实验材料处理	施加刺激	实验结果
1	先破坏蛙的脑部	用刺激性液体碰触后肢趾尖	有屈腿反射
2	继续破坏蛙的脊髓	用刺激性液体碰触后肢趾尖	无屈腿反射

由实验结果可知，控制牛蛙屈腿反射的神经中枢位于_____。如将实验材料处理的顺序进行颠倒，_____ (选填“能”或“不能”)得出科学的结论，原因是_____ (选填字母代号)，

a.脊髓是脑和四肢的联系通路，脊髓破坏后，脑不能再控制四肢

b.脑部有感觉神经中枢，先破坏脊髓，牛蛙会有疼痛感

c.脑是高级神经中枢，进行实验研究都应从脑部开始

46.(9分)资料阅读题：

说起贝类，人们的脑海中可能马上就会浮现出几种知名贝类的样子：拥有宽大腹足的鲍、体型巨大的椰子螺、山野间随处可见的田螺，或是今日的物种日历主角，拥有一个好名字的福寿螺(Pomacea canal iculata)。

福寿螺是一种大型的淡水螺，原产于南美洲的亚马孙平原及拉普拉塔平原。它们食谱广泛，主要以植物、有机碎屑和动物尸体为食，不过它们更偏爱取食各种水生植物。

福寿螺繁殖能力很强，在一般情况下，它们只需要 50 天就可达到性成熟。福寿螺是雌雄异体，且为体内受精。在温暖的热带地区福寿螺一年之内都可以进行繁殖。在交配结束后约一周，雌螺便会产卵，它们产下的一个卵块内包含有 200~500 枚卵。较高的产卵量和后代较短的性成熟时间赋予了福寿螺惊人的繁殖能力。据估算，一对福寿螺一年就可以产生数以万计的后代。

福寿螺巨大的个体、可观的含肉量以及它们惊人的繁殖速度让人们看到了它们的养殖潜力。1981 年，福寿螺被引入中国大陆。随后又在包括菲律宾、越南、日本和泰国在内的许多国家进行养殖。一时间，全国各地都掀起了福寿螺的养殖热潮。

养着养着，人们发现，福寿螺的肉质不佳，难以赢得食客的青睐。于是养殖户们纷纷弃养，被弃养的福寿螺逐渐扩散到田间、水渠等地。食性较杂的福寿螺以各个河道、水塘、稻田等为据点，啃食着它们能接触到的几乎任何植物。

福寿螺的危害首先在水稻种植业中体现出来。饥不择食的福寿螺啃食水稻，造成水稻减产。此外，福寿螺也会侵害处于阴湿生境中的茨实、菱角、甘薯、慈姑、紫云英和水生蔬菜。这场由福寿螺引发的生态灾难，可谓来势汹汹，在弃养风潮开始之前就已初现端倪。

引进福寿螺养殖的众多地区大多都损失惨重。2000年，外来入侵物种专家委员会(IUCN)将福寿螺列为世界100种恶性外来入侵物种之一。2003年，中国国家环保总局将福寿螺列入首批入侵中国的16种“危害最大的外来物种”之一。

为了控制福寿螺，人们想出了农业防治、生物防治甚至化学防治等多种办法。对于福寿螺这种拥有惊人繁殖力的入侵生物来说，在其原产地之外并没有它们的天敌，未完全消灭它们就不能算是成功。

在福寿螺引入中国的十年后，又发现了其可以作为广州管圆线虫的中间宿主被寄生。2006年5月至8月，北京陆续确诊了100余例广州管圆线虫病病例。这是一种由广州管圆线虫(*Angiostrongylus cantonensis*)造成的寄生虫病，属于食源性寄生虫病。患者出现头痛、发热、颈部强硬等症状，经过调查，这100多名患者大多都曾食用过北京某餐馆的凉拌螺肉。这道以福寿螺为食材的凉菜并不将螺肉彻底煮熟，因为这样才能保证螺肉的口感。随后，在对食材福寿螺的检测中，证实了广州管圆线虫的存在。一时间，全国各地食药监局发文禁止销售福寿螺。福寿螺的口碑遭遇断崖式下跌。

直到近两年，我们才陆续发现在河流湖泊中的草鱼、甲鱼等本土物种已经可以较好的捕食取食水草的福寿螺，这说明在近40年中，我国也有了福寿螺的天敌，或许福寿螺的种群数量在，未来可以受到控制。

我们无法确定福寿螺的故事会向哪个方向发展，但是福寿螺的入侵并不是一个孤例，相似的故事还有互花米草、大米草、中华绒螯蟹、美洲牛蛙等。我们必须得从这些故事中吸取教训。在处理人与自然界关系的任何时候，再怎么谨慎都不为过。

(1)以下几种螺，与福寿螺亲缘关系最近的是()

- A.田螺 *Cipangopaludina chinensis* B.钉螺 *Oncomelania hupensis*
C.明线瓶螺 *Pomacea lineata* D.苹果螺 *Malea pomum*

(2)福寿螺体表带有坚硬的螺壳，属于_____动物；其携带的广州管圆线虫身体细长，呈圈柱形属于_____动物，这种寄生虫会导致人类患寄生虫病。

(3)福寿螺1981年被引入中国后，由于其具有食性多样、_____、_____等特点，迅速适应了国内的生存环境，成为入侵生物，导致本地许多物种的生存受到威胁。

(4)请根据文中内容，写出一条和福寿螺有关的食物链：_____。

(5)为了有效的防治福寿螺，A同学建议从南美洲引入它们的天敌蜗鸢，你赞同他的想法吗?_____理由是_____。

(6)除了福寿螺和田螺外，野外我们还能看到许多种螺，关于取食螺类我们应该注意哪些呢(写出一点即可)_____。





参考答案

一.选择题(共 40 小题, 每小题 1 分, 共 40 分。在每小题列出的四个选项中, 选出最符合题目要求的一项。)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	C	B	B	C	D	C	B	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	B	D	A	B	D	C	D	C	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	C	D	D	D	D	C	D	B	B	D
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	A	A	D	A	C	A	D	D	B	C

41. (1) 4 细胞核

(2) 化学能 光能

(3) 2 细胞膜

(4) 结构 功能

(5) 形态 组织

42. (1) 蛋白质 氨基酸 C-D-A-B

(2) C 静脉血

(3) 3 胰岛

(4) 肾小管 少

43. (1) 细胞 蛋白质 遗传物质 抗体 3 特异性

(2) 前者无成形有细胞核, 后者有成形细胞核 切断传播途径

44. (1) 消耗植物体内原有的淀粉

(2) CD

(3) 蒸腾 导管

(4) A 叶中未遮盖铝箔的部分变蓝, 遮盖铝箔的部分不变蓝 D

(5) 6、18 18

45. (1) 神经 细胞体 突起

(2) ①A 感受器

②脊髓 不能 a

46. (1) C

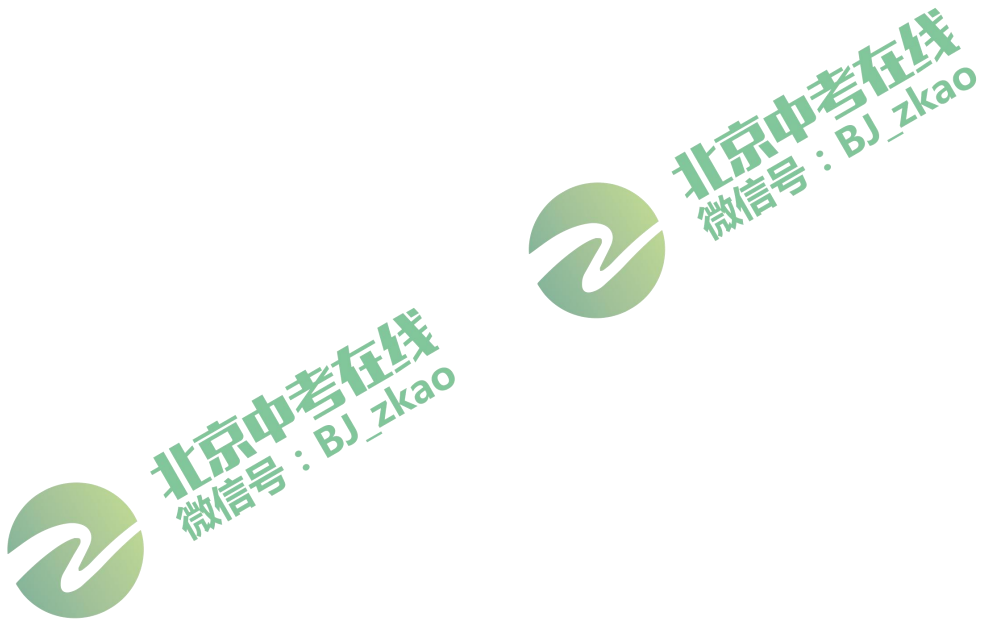
(2) 软体 线形

(3) 繁殖能力强 个体巨大

(4) 水稻-福寿螺-草鱼

(5) 不赞成 容易引入外来入侵物种

(6) 要彻底煮熟再食用



北京中考在线
微信号：BJ_zkao



北京中考在线
微信号：BJ_zkao



北京中考在线
微信号：BJ_zkao



北京中考在线
微信号：BJ_zkao