# 八年级生物综合检测题(RJ)



时间：60分钟　　满分：100分

**第Ⅰ卷　客观题**

一、选择题(本大题共25小题，每小题2分，共50分。在每小题给出的四个选项中，只有一个是符合题目要求的)

1．下面是沿海地区常见的海洋动物，属于软体动物的是(　**D**　)

①对虾　②梭子蟹　③海蜇　④乌贼　⑤扇贝　⑥鲍鱼

A．①②⑤ B．②③⑥ C．③④⑤ D．④⑤⑥

2．以下不属于环节动物与节肢动物相似的特点的是(　**C**)

A．身体由许多体节构成 B．体内没有脊柱

C．有分节的足 D．体温不恒定

3．“两只黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天”，诗中描述的两种动物的共同特征是(　**B**)

①前肢变为翼　②体温高而恒定　③体内有气囊　④胎生、哺乳

A．①③④ B．①②③ C．①②④ D．②③④

4．预防蛔虫病等消化道传染病应采取的重点措施是(**B**　)

A．控制传染源 B．切断传播途径 C．保护易感人群 D．消灭传染源

5．兔子、鲫鱼、蝗虫和蚯蚓是生活在不同环境中的生物，它们进行呼吸的主要器官依次是(　**C**　)

A．肺、鳃、体壁、气门 B．体壁、气管、肺、鳃

C．肺、鳃、气门、体壁 D．体壁、肺、鳃、气管

6．恒温动物比变温动物更具有生存优势的原因在于(　**C**　)

A．恒温动物耗氧少 B．恒温动物需要的食物少

C．恒温动物更适应环境变化 D．恒温动物需要的能量少

7．蛔虫适于寄生生活的特点包括(　**D**　)

A．体表有角质层 B．消化管结构简单

C．生殖器官发达 D．以上都是

8．网上曾经流传一则帖子，说某无良商贩将老鼠肉经腌制、油炸等处理后充当烤乳鸽出售、欺骗消费者。处理后的老鼠肉和乳鸽肉从视觉上不易区分，原因之一是两种动物都属于(　**C**　)

A．哺乳动物 B．鸟类动物 C．脊椎动物 D．无脊椎动物

9．下列繁殖过程中，属于无性繁殖的是(**C**)

①用萝卜的根尖组织，培养出萝卜幼苗

②诸城板栗和青州蜜桃的实生苗繁殖

③试管婴儿的诞生

④将甲兔的乳腺细胞核，融合到乙兔的去核卵中，由该细胞发育成新个体

A．①② B．①③ C．①④ D．②④

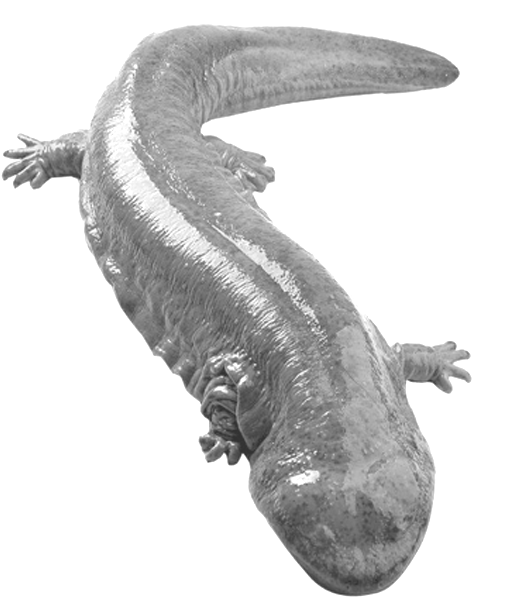
10．下列关于细菌营养方式的描述，正确的是(　**C**　)

A．腐生细菌能将无机物合成有机物

B．进行自养生活的细菌，靠分解植物的遗体来生活

C．进行寄生生活的细菌，靠吸收活的动植物或人体内的营养物质来生活

D．根瘤菌能利用阳光将无机物合成为有机物



11．大鲵是现存最大也是最珍贵的两栖动物。下列关于大鲵的生殖发育特点叙述正确的是(　**D**)

A．体内受精、体内发育 B．体内受精、体外发育

C．体外受精、体内发育 D．体外受精、体外发育

12．猕猴桃果醋是利用醋酸杆菌的发酵作用制成的，醋酸杆菌是一种细菌，其细胞结构的主要特点是(　**B**)

A．有叶绿体 B．没有成形的细胞核

C．没有细胞膜 D．没有细胞质

13．营养学家提倡多吃蘑菇和酸牛奶，酸牛奶中的乳酸菌能有效抑制有害细菌对肠道的入侵，形成生物屏障。下列有关蘑菇和乳酸菌的叙述正确的是(　**B**　)

A．都能进行孢子生殖

B．都有细胞壁

C．由蛋白质外壳和内部的遗传物质构成

D．都是单细胞生物

14．日常生活中，许多食品、药品的制作都要利用细菌或真菌。下列各项属于人类对真菌利用的是(　**B**　)

①制酸奶　②酿酒　③制醋　④生产青霉素　⑤做面食

A．①②④ B．②④⑤ C．①③④ D．②③⑤

15．下列关于病毒的叙述中，不正确的是(　**D**　)

A．病毒由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成

B．原来流行的H7N9流感，是由一种变异病毒造成的

C．艾滋病由病毒引起，至今尚未找到彻底治愈的方法

D．病毒能引起动、植物及人类患病，对生物有害而无利

16．足球是很多人喜欢的运动，对于足球运动，下列说法错误的是(**B**　)

A．骨骼肌牵拉骨产生运动 B．只有下肢骨骼肌参加

C．受神经系统的调节和控制 D．需要多个系统配合共同参加

17．“人有人言，兽有兽语”，动物能利用“行为语言”传递信息。下列哪项不是动物传递信息的“行为语言”(**D**　)

A．昆虫分泌性外激素引诱异性 B．蜜蜂发现蜜源时跳圆形舞

C．老母鸡“咯咯”叫召唤小鸡 D．乌贼遇到敌害时释放墨汁

18．根据米勒及其他学者的实验结果，可以对生命的起源做出的推测是(　**C**　)

A．原始的生命可能来自其他星球

B．原始地球上存在着原始生命

C．原始地球上能产生构成生物体的有机物

D．以上三个选项都是

19．每年春季是青蛙的繁殖季节，一只雌青蛙产卵4 000～5 000个，由于营养和空间等因素，卵受精后只有少数能发育为成蛙。按照达尔文的进化学说，这种现象是一种\_\_\_\_\_\_\_\_过程(　**A**　)

A．生存斗争 B．过度繁殖 C．适者生存 D．遗传和变异

20．某一化石采集队，在甲、乙、丙三个不同的地层里挖掘到许多化石，记录如下：甲地层：恐龙蛋、始祖鸟，乙地层：马、象牙、犀牛，丙地层：三叶虫、乌贼、珊瑚。这些地层依年代从远到近排列顺序应该是(　**D**　)

A．甲、乙、丙 B．乙、甲、丙 C．乙、丙、甲 D．丙、甲、乙

21．假如一个性状总是从父亲直接传给儿子，由儿子直接传给孙子，那么控制这个性状的基因最可能位于(　**D**　)

A．性染色体上 B．常染色体上 C．X染色体上 D．Y染色体上

22．H1N1流感病毒灭活疫苗已经研制成功，并已得到广泛接种，接种者体内发生的免疫类型以及这种疫苗的类型分别是(　**A**　)

A．特异性免疫　抗原 B．非特异性免疫　抗体

C．特异性免疫　抗体 D．非特异性免疫　抗原

23．面对突发灾害和险情，如何正确逃生和急救至关重要。下列逃生和急救的方法中不正确的是(　**A**　)

A．发生地震时，要快速跑回家中，躲到床上、柜子里等地方

B．高楼着火不可使用电梯，应用湿布捂住口鼻，弯腰沿逃生路线跑

C．溺水时要保持镇静，不要手脚乱蹬，应屏住呼吸，尽量让口鼻浮出水面

D．发生触电时不能直接用手拉人，应快速用干木棍把电线挑开，并迅速切　断电源

24．下列生活方式中属于健康生活方式的是(　**D**)

①经常熬夜　　　②少吃饭，多吃零食　　　③积极参加集体活动

④坚持体育锻炼　⑤因烦恼事而抽烟、酗酒　⑥不挑食、合理营养

A．①③⑤ B．②④⑥ C．④⑤⑥ D．③④⑥

25．北京官方微博 @平安北京提醒网友：寄粽需谨慎、且吃且珍惜。德国、法国等20多个国家和地区，是禁止各类粽子携带或邮寄入境的。这是因为一些品种的粽子含有肉类成分，可能会有虫卵和微生物。若外来有害生物进入境内，可能出现的结果是(　**C**　)

①引起传染病流行传播　 ②丰富当地生物多样性　 ③威胁当地生物多样性

④破坏当地生态系统　 ⑤增加当地生态系统的稳定性

A．①②⑤ B．①②④ C．①③④ D．①③⑤

二、判断题(本大题共10小题，每小题1分，共10分。正确的打“√”，错误的打“×”)

26．既能生活在陆地上又能生活在水中的动物一定是两栖动物。(　**×**　)

27．在生殖方式上，鸟类要比两栖类高等。(　**√**　)

28．鸟卵比蛙卵更能适应陆地生活。(　**√**　)

29．家蚕的发育过程称为完全变态。(　**√**　)

30．蝗虫的发育过程要经过卵、幼虫、蛹、成虫四个时期，称为完全变态。(　**×**　)

31．蝗虫的幼虫能跳跃，所以也叫跳蝻。(　**√**　)

32．化石是研究生物进化的最直接证据。(　**√**　)

33．蕨类植物是由藻类植物进化而生的。(　**×**　)

34．现存生物中，许多简单、低等的生物并没有在进化过程中灭绝，是因为这些生物能够适应环境的变化。(　**√**　)

35．自然选择保留的变异永远都有利于该生物的生存。(　**×**　)

**第Ⅱ卷　主观题**

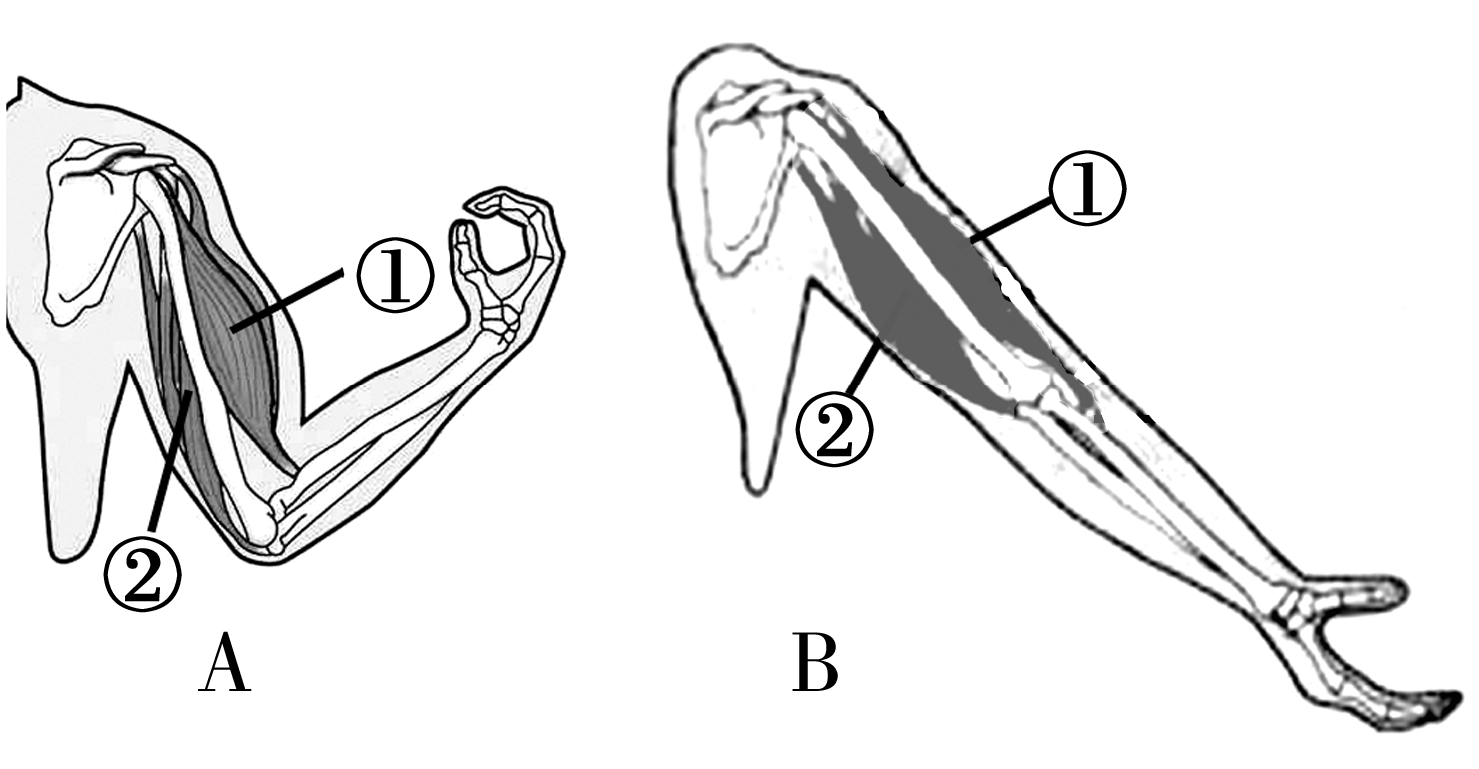
三、填空题(本大题共8小题，每空1分，共25分)

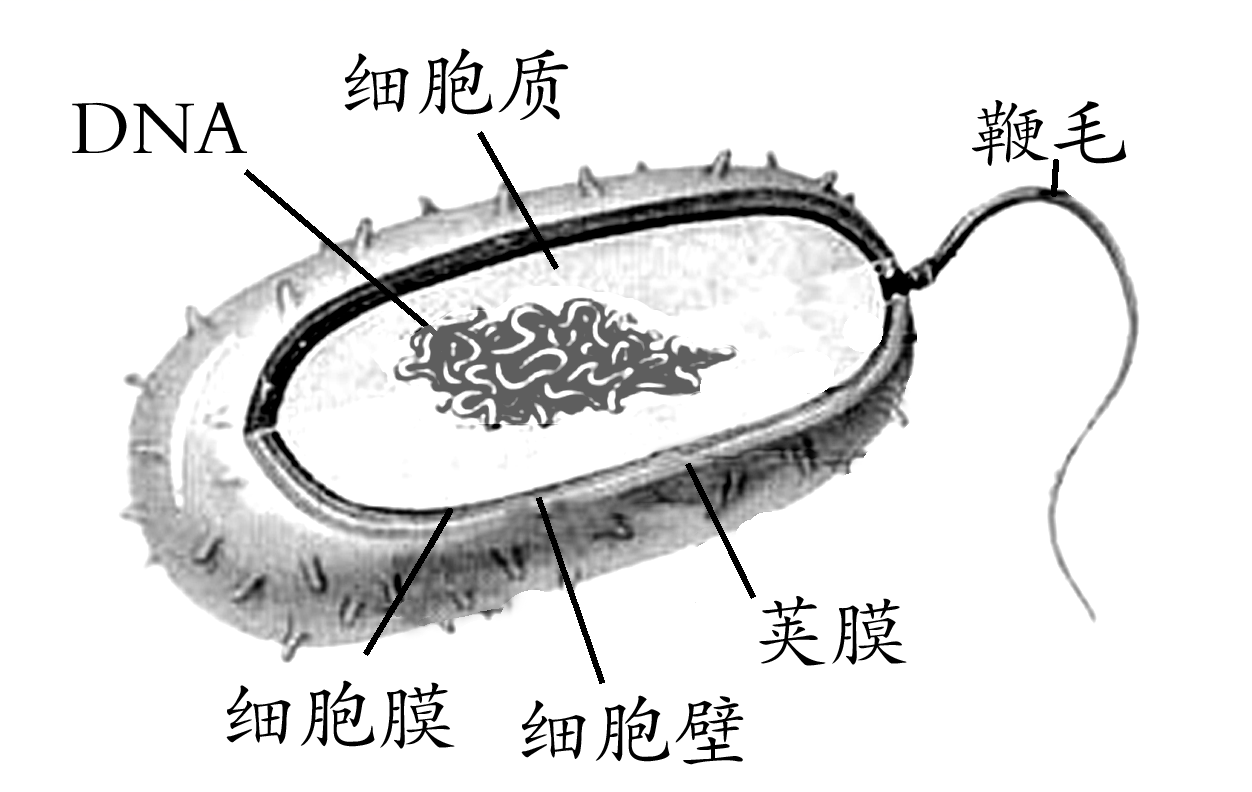
36．如图是屈肘和伸肘动作示意图。请据图分析问题。

(1)图A表示**屈肘**动作，图B表示**伸肘**动作。

(2)当手臂自然下垂时，感觉比较轻松，因为此时①处于**舒张**状态，②处于**舒张**状态。

第36题图



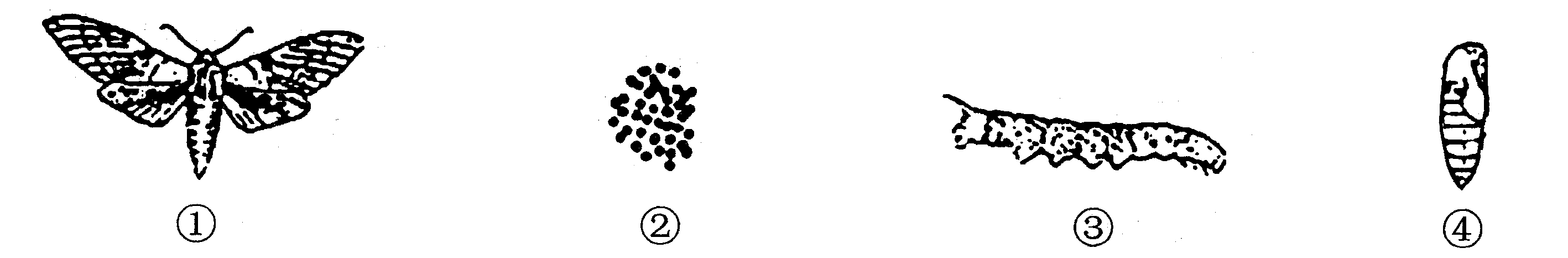
第37题图

37．请你根据细菌的结构模式图回答问题。

(1)与动物细胞相比，该细胞在结构上最主要的特点是**无成形的细胞核**。

(2)多数细菌的营养方式是异养，是因为细胞中没有**叶绿体**，不能进行**光合**作用。

38．下图是家蚕发育的全过程。据图回答下列问题：



(1)蝗虫与家蚕相比，发育过程中缺少\_\_**蛹**\_\_阶段。

(2)蝴蝶一生也经历大致四个阶段，对农作物危害最大的阶段是\_\_**幼虫**\_\_阶段。

(3)昆虫的完全变态发育过程是\_\_**C\_**\_。

A．①④③② 　B．①③②④ C．②③④① D．④③②①

39．一只毛色为黄色的狗一窝生下5只小狗，其中3只小黄狗，2只小花狗。回答下列问题：

(1)毛色在遗传学上称为**性状**。

(2)狗的后代全部都是狗，这是一种**遗传**现象。

(3)小狗的毛色不同，这是一种**变异**现象。

40．已知先天性聋哑是由隐性基因a控制的。小张和小王是聋哑学校的两位同学，他们各自的父母听说能力均正常，但小张一生下来就是聋哑，而小王在五岁前会说话，听力也正常。五岁那年生病注射链霉素后导致聋哑。请问小张的基因组成为\_\_**aa**\_\_；小王的基因组成为\_\_**AA**或**Aa**\_\_；**小张** (选填“小张”或“小王”)的聋哑变异属于可遗传变异。

41．阅读资料，分析作答。

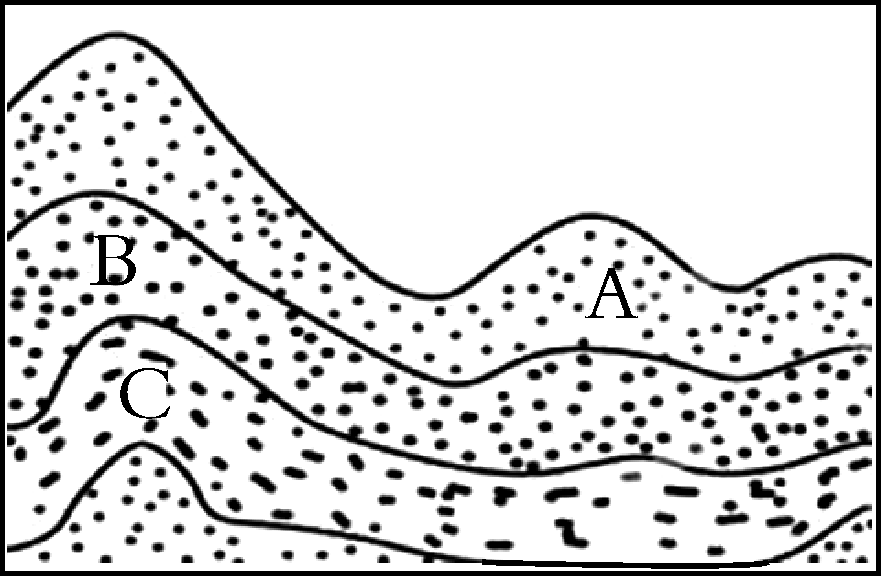
1840年2月，21岁的维多利亚女王和她的表哥(舅舅的儿子)阿尔伯特结婚，他们一共生下了四男五女，4个男孩子有3个患有血友病，女孩子也是血友病基因的携带者。她的3位王子都是两岁左右发病，这是一种稍有碰撞即出血不止的疾病，结果一个个都短命夭折。5位公主都美丽健康，也像他们的母亲一样聪明，她们先后嫁到了西班牙、俄国和欧洲的其他王室后，她们所生下的小王子很多也都患上了血友病。这件事把欧洲许多王室都搅得惶恐不安，所以当时把血友病称为“皇室病”。

(1)这种血友病在后代不同性别的个体发生的概率不同，一般男孩患病的概率比女孩**大**。

(2)王子患病，公主都是基因携带者，这说明控制血友病的基因可能是**隐性** (选填“显性”或“隐性”)基因控制的。

(3)这个事例说明**近亲结婚**可使遗传病发病率增高。

42．如图表示在A、B、C三个不同岩石中都发现了生物化石，请分析回答下列问题：



(1)在\_\_**C\_**\_岩层中形成化石的生物比较简单、低等。

(2)在\_\_**A**\_\_岩层中形成化石的生物比较复杂、高等。

(3)通过对不同年代的地层里埋藏的生物化石的研究，可以说明生物进化的趋势是：**由简单到复杂、由低等到高等、由水生到陆生**。

43．阅读下列资料：

(1)机场从事调度的工作人员患心脏病的比例高于其他人。

(2)美国硅谷人才济济，工作竞争压力非常大，经常有裁员的事情发生，在裁员期间，雇员的猝死率高于其他时期。

(3)据医疗结果显示，人失业时，血压升高，有新工作后血压又下降。

根据以上现象，分析回答下列问题。

(1)造成这些现象的主要原因是**精神压力过大，担心和焦虑等情绪影响了身体健康**。

(2)雇员失去工作和有新工作后的血压变化表明，心理健康对**身体健康**有影响。

(3)如果你是硅谷的一名科研人员，不幸被解雇，你会如何调节自己的情绪，以避免上述现象的发生？

**找合适的理由安慰自己，或找朋友倾诉等，在采取上述做法的同时，积极寻找新工作。**

四、综合题(本大题共3小题，每空1分，共15分。)

44．随着气温的升高，买回来的猪肉容易变质，老师建议同学们设计一个实验方案，让猪肉保鲜时间较长，多数同学提出将鲜肉放在冰箱就能延长保存时间，为了验证这一方法，其中一个实验小组的同学设计了如下实验：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验  编号 | 实验  材料 | 环境  温度 | 保存  时间 | 现象 |
| 甲 | 鲜猪肉  100 g | 5 ℃ | 一天 | 鲜猪肉  不变质 |
| 乙 | 鲜猪肉  100 g | 28 ℃ | 一天 | 鲜猪肉  变质 |

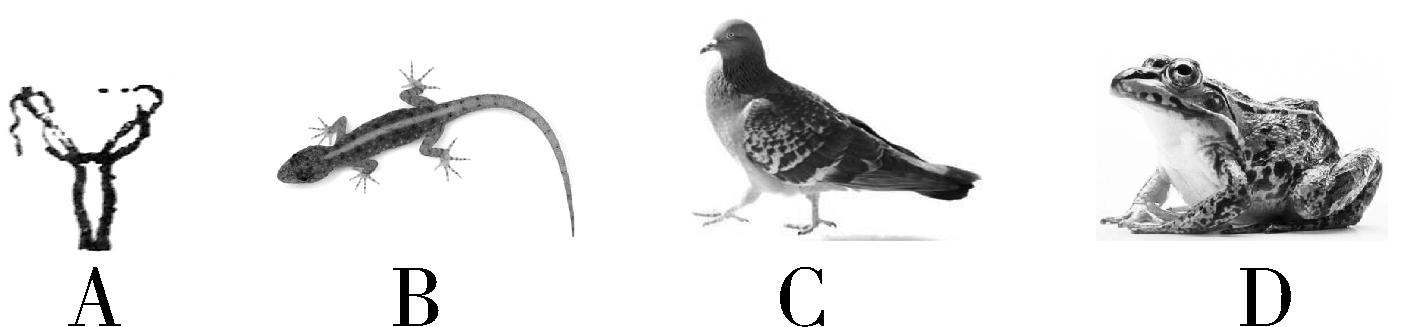
(1)他们提出的探究问题是\_\_**鲜猪肉在低温下能延长保鲜时间吗\_**\_？

(2)甲、乙两组实验中所设计的变量是\_\_**温度\_\_**，甲、乙两组鲜猪肉都采用100 g的原因是**为了保证变量的唯一性**。

(3)鲜猪肉变质的根本原因是**微生物的生长繁殖**。

(4)该实验得出的结论是**鲜猪肉在低温下能延长保鲜时间**。

45．看图回答下列各题。



(1)图A所示动物身体呈**辐射对**称，体表有刺细胞，有口无肛门。

(2)图B中的动物能终生生活在陆地上的重要原因是它的**生殖和发育**摆脱了对水环境的依赖。

(3)图C中的动物卵将来可以发育成雏鸟的结构是**胚盘**，它里面含有细胞核。

(4)图D中的动物生殖和幼体的发育必须在水中进行，幼体要经过**变态**发育才能上陆地生活。

(5)图中属于恒温动物的是\_**\_C\_**\_。(填字母)

46．(玉林中考)阅读材料，回答问题。

材料一：艾滋病是一种免疫缺陷病，又称获得性免疫缺陷综合征(简称AIDS)，是一种严重威胁人类健康的传染病。我国的艾滋病感染人数超过80万人，我国将艾滋病的防治纳入“十一五”国家重大科技攻关项目，初步构建起符合国际标准并适合国情的人类免疫缺陷病毒(HIV)检测体系，将HIV血液筛查窗口期由3周缩短到2周，实现了传染病应急处置能力由点到面的提升。

材料二：2018年5月25日玉林市教育局发出了在全市中小学校开展“关爱学生心理健康教育特色活动”评比方案，旨在普及心理知识，提高广大学生的心理健康水平，提高自我调节能力。使学生适应生活中的各种挫折，走出困境，从而促进和谐社会建设。

(1)艾滋病被称为“世纪瘟疫”，主要是目前尚未研制出预防艾滋病的**疫苗**，所有可能直接或间接接触到患者的人都属于易感人群。

(2)艾滋病的病毒存在于患者或携带者的体液中，主要传播途径有**不安全性传播**、血液传播和母婴传播。

(3)与艾滋病患者握手、拥抱以及共用学习用具等日常生活行为**不会** (选填“会”或“不会”)感染艾滋病。

(4)青少年正处在长身体长知识的时期，要有健康的心理和拒绝吸烟、喝酒等不良行为。下列对吸烟的认识错误的是\_\_**B**\_\_。

A．吸烟会影响他人的健康

B．吸烟是交友的需要

C．吸烟会诱发呼吸系统疾病

D．吸烟会降低青少年的记忆力

(5)李明同学是一个遵守纪律、成绩优良的学生，与同学相处融洽，但他遇到挫折时就没心情学习，按照世界卫生组织对健康的定义，他在**心理**方面不够健康。