一、判断题

1. 生长发育是同化作用大于异化作用的结果。
2. 单细胞生物的生长主要是依靠细胞体积与重量的增加。
3. 多细胞生物的生长，主要的是依靠细胞的分裂来增加细胞的数目。
4. 生物的进化趋势是由简单到复杂，从陆生到水生，由低级到高级逐渐演变。
5. 生物体的各种化学成分在体内不是随机堆砌在一起，而是严整有序的。
6. 生命通过繁殖得以延续。
7. 生物界有不同于非生物界的化学元素。
8. 在生物繁殖过程中，遗传是相对的和保守的，而变异是绝对的和前进的。
9. 环境条件对生物的生长发育是有影响的。
10. 单细胞生物的应激性体现在向性运动，植物的应激性体现为趋性运动。

二、单选题

1. 生物区别于非生物的最基本特征是（ ）。

选项A）环境适应性

选项B）运动性

选项C）新陈代谢

选项D）生长

1. 下列属于生命的基本特征的是（ ）。

选项A）遗传物质是DNA

选项B）蒸腾作用

选项C）新陈代谢

选项D）光合作用

1. 下列不属于生物应激性现象的是（ ）。

选项A）草履虫从盐水中游向清水

选项B）根生长的向地性

选项C）利用黑光灯来诱杀害虫

选项D）猫捕食老鼠

1. 生命依靠（ ）得以延续。

选项A）繁殖

选项B）有丝分裂

选项C）无丝分裂

选项D）减数分裂

1. 关于新陈代谢描述不正确的是（ ）。

选项A）包括同化作用和异化作用

选项B）包括合成作用和分解作用

选项C）不同生物的基本代谢过程不同。

选项D）在代谢过程中，生物体内的能量总是不断地转化。

1. 关于生长发育描述不正确的是（ ）。

选项A）任何生物体在其一生中都要经历从小到大的过程

选项B）生长是由于同化作用大于异化作用的结果

选项C）单细胞生物的生长主要依靠细胞体积与重量的增加

选项D）环境条件对生物的生长发育是没有影响的

1. 关于生长发育描述不正确的是（ ）。

选项A）任何生物体在其一生中都要经历从小到大的过程

选项B）生长是由于同化作用大于异化作用的结果

选项C）多细胞生物的生长主要是依靠细胞的分裂来增加细胞的数目

选项D）环境条件对生物的生长发育是没有影响的

1. 关于生长发育描述不正确的是（ ）。

选项A）生长发育是一个受遗传控制的过程

选项B）生物的生长发育不在一定的尺寸范围进行

选项C）生物的生长发育总是按照一定的模式进行

选项D）生物的生长发育总是按照一定的程序进行

1. 外界环境可能有很大的波动，而生物总是能维持自身的相对稳定，这称为（ ）。

选项A）稳态

选项B）适应

选项C）进化

选项D）应激性

1. 正确的生物结构层次是（ ）。

选项A）原子— 分子— 细胞— 组织— 器官— 个体— 种群— 群落— 生态系统

选项B）原子— 分子— 组织— 细胞— 器官— 个体— 种群— 群落— 生态系统

选项C）原子— 分子— 细胞— 器官— 组织— 个体— 种群— 群落— 生态系统

选项D）原子— 分子— 细胞— 组织— 器官— 个体— 群落— 种群— 生态系统

1. 利用黑光灯来诱杀害虫是属于利用了（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. 狗遇生人而吠的现象属于（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. 植物根系具有的趋水性属于（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. 生活在山林、田间和多石平原的黄鼬，在它肛门近旁有一对臭腺，遇到敌害时，能够释放出气味非常刺鼻难闻的臭气，迫使黄鼬的敌害放弃它，黄鼬乘机逃避。黄鼬遇敌害释放臭气的现象属于（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. 猫遇生人而逃的现象属于（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. 单细胞生物的趋光性属于（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. 植物根系具有的趋肥性属于（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. “朵朵葵花向太阳”这种生物现象属于（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. 遇到危险时，母鸡会发出“咯咯咯”的叫声的现象属于（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. 鱼铒投入水中，招来许多鱼取食的现象属于（ ）。

选项A）应激性

选项B）适应性

选项C）遗传性

选项D）变异性

1. 下列（ ）是病毒不具备的生命特征。

选项A）细胞结构

选项B）生长和繁殖

选项C）对环境的适应性

选项D）新陈代谢

1. 世纪瑞典博物学家（ ）创立了科学的自然分类系统。

选项A）施莱登

选项B）林奈

选项C）达尔文

选项D）孟德尔

1. 1838-1839年（ ）提出细胞学说。

选项A）施莱登

选项B）林奈

选项C）达尔文

选项D）孟德尔

1. 1859年英国生物学家（ ）提出了科学的生物进化理论。

选项A）施莱登

选项B）林奈

选项C）达尔文

选项D）孟德尔

1. （ ）是经典遗传学理论的奠基人。

选项A）施莱登

选项B）摩尔根

选项C）达尔文

选项D）孟德尔

1. （ ）于1953年提出DNA分子双螺旋模型，标志着分子生物学的诞生。

选项A）施莱登和施旺

选项B）沃森和克里克

选项C）富兰克林和威尔金斯

选项D）孟德尔和摩尔根

1. 在分子生物学基础上发展起来的生物技术，包括（ ）等，已成为现代新技术革命的重要组成部分。

选项A）基因工程

选项B）细胞工程

选项C）发酵工程

选项D）酶工程

1. 生物学的研究方法不包括（ ）。

选项A）模型法

选项B）描述法

选项C）实验法

选项D）模拟法

1. 关于生长发育描述不正确的是（ ）。

选项A）生长是指身体各器官、系统的长大和形态变化，是量的改变

选项B）发育是指细胞、组织和器官的分化完善与功能上的成熟，是质的改变

选项C）生长和发育两者紧密相关

选项D）环境条件对生物的生长发育是没有影响的

1. 关于生长发育描述不正确的是（ ）。

选项A）生长发育的特征、潜力、趋向、[限度](http://baike.baidu.com/view/392999.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)等都受父母双方遗传因素的影响

选项B）营养是影响小儿生长发育的重要因素之一

选项C）儿童期对营养物质种类的需要低于成人

选项D）婴幼儿期需要合理的饮食结构，否则不但影响正常发育，还可能会影响日后的智能

1. 关于生长发育描述不正确的是（ ）。

选项A）生长发育与遗传因素无关

选项B）婴幼儿期生长发育最为迅速，需要大量的蛋白质及其他营养素

选项C）长期消化功能紊乱、反复呼吸道感染、内分泌系统疾病以及大脑发育不全等，对小儿生长发育都有影响

选项D）疾病对小儿生长发育的影响十分明显

1. 关于繁殖与遗传描述不正确的是（ ）。

选项A）生物的遗传物质都是DNA

选项B）已知的繁殖方法可分为两大类：有性生殖与无性生殖

选项C）繁殖是生物为延续种族所进行的生物过程

选项D）遗传是相对的，变异是绝对的

1. 关于生长发育描述不正确的是（ ）。

选项A）如果新陈代谢慢，则吸收的相当部分热量将作为脂肪储存在体内

选项B）有氧运动是提升代谢最快速的快捷方式

选项C）保持充足睡眠也可以增加新陈代谢

选项D）不吃晚餐，新陈代谢就会变慢

三、多选题

1. 生命具有的基本特征有（ ）。

选项A）化学成分的统一性

选项B）严整有序的结构

选项C）新陈代谢

选项D）生长发育

1. 生命具有的基本特征有（ ）。

选项A）繁殖和遗传

选项B）适应

选项C）新陈代谢

选项D）进化

1. 生命具有的基本特征有（ ）。

选项A）应激性和运动

选项B）繁殖和遗传

选项C）新陈代谢

选项D）进化

1. 生物学的分支学科可以根据（ ）划分。

选项A）研究对象

选项B）研究方面

选项C）研究层次

选项D）研究方法

1. 生物科学可根据研究对象分为（ ）。

选项A）动物生物学

选项B）植物生物学

选项C）微生物学

选项D）个体生物学

1. 关于新陈代谢描述正确的是（ ）。

选项A）包括同化作用和异化作用

选项B）包括合成作用和分解作用

选项C）不同生物的基本代谢过程不同。

选项D）在代谢过程中，生物体内的能量总是不断地转化。

1. 关于生长发育描述正确的是（ ）。

选项A）任何生物体在其一生中都要经历从小到大的过程

选项B）生长是由于同化作用大于异化作用的结果

选项C）单细胞生物的生长主要依靠细胞体积与重量的增加

选项D）环境条件对生物的生长发育是没有影响的

1. 关于生长发育描述正确的是（ ）。

选项A）任何生物体在其一生中都要经历从小到大的过程

选项B）生长是由于同化作用大于异化作用的结果

选项C）多细胞生物的生长主要是依靠细胞的分裂来增加细胞的数目

选项D）环境条件对生物的生长发育是没有影响的

1. 关于生长发育描述正确的是（ ）。

选项A）生长发育是一个受遗传控制的过程

选项B）生物的生长发育总是按照一定的尺寸范围进行

选项C）生物的生长发育总是按照一定的模式进行

选项D）生物的生长发育总是按照一定的程序进行

1. 生物科学可根据研究方面分为（ ）。

选项A）病毒学

选项B）解剖学

选项C）生理学

选项D）个体生物学

1. 生物科学可根据研究方面分为（ ）。

选项A）遗传学

选项B）解剖学

选项C）生理学

选项D）分类学

1. 生物学研究可根据研究方法（或与其它学科的交叉）分为（ ）。

选项A）生物化学

选项B）植物生物学

选项C）生物数学

选项D）生物地理学

1. 生物学研究可根据研究层次分为（ ）。

选项A）分子生物学

选项B）细胞生物学

选项C）组织生物学

选项D）个体生物学

1. 下列属于生物应激性运动的现象有（ ）。

选项A）草履虫从盐水中游向清水

选项B）根生长的向地性

选项C）利用黑光灯来诱杀害虫

选项D）膝跳反应

1. 下列属于生物应激性的现象有（ ）。

选项A）草履虫从盐水中游向清水

选项B）茎生长的负向地性

选项C）利用黑光灯来诱杀害虫

选项D）膝跳反应

1. 生物的应激性包括（ ）。

选项A）趋性运动

选项B）向性运动

选项C）感受器和反应器

选项D）神经反应

1. 生物的应激性运动形式有（ ）。

选项A）物理运动

选项B）化学运动

选项C）神经运动

选项D）生命运动

1. 单细胞生物的生长主要是依靠（ ）。

选项A）细胞的分裂

选项B）细胞体积增加

选项C）细胞重量的增加

选项D）细胞的发育

1. 下列关于生物适应的描述正确的是（ ）。

选项A）生物的结构都适合于一定的功能

选项B）生物的结构和功能适合于该生物在一定环境条件下的生存和延续

选项C）适应是生物界普遍存在的现象

选项D）生物对环境的适应是一个随意应变的现象

1. 生物和环境的交流包括（ ）。

选项A）细胞呼吸

选项B）稳态

选项C）能量的流动

选项D）物质的交换

1. 在没有激烈变化的外界环境的影响下，（ ）能保持稳态。

选项A）细胞

选项B）个体

选项C）群落

选项D）生态系统

1. 生物进化的总体趋势是（ ）。

选项A）由小到大

选项B）由简单到复杂

选项C）从水生到陆生

选项D）由低级到高级

四、填空题

1. 描述生物学时期的代表是（ I ），实验生物学阶段的代表是（ II ），现代生物大科学的发展与繁荣时期的代表有（ III ），（ IV ）和（ V ）。

选项A. Watson和Crick的DNA双螺旋结构

选项B. Mendel的植物杂交实验

选项C. 基因工程

选项D. 达尔文的《物种起源》

选项E. 克隆羊

1. （ I ）是生命活动的基本单位；（ II ）、生长和运动是生物的本能；生命通过（ III ）而延续。生物具有个体发育的经历和（ IV ）的历史；生物对外界刺激可产生（ V ）并对环境具有适应性。

选项A. 细胞

选项B. 蛋白质

选项C. 繁殖

选项D. 新陈代谢

选项E. 细胞分裂

选项F. 系统进化

选项G. 应激反应

选项H. 运动

选项I. 组织

选项J. 个体

14：ABCD

15：ABCD

16：ABC

17：ABD

18：BC

19：ABC

20：CD

21：ABCD

22：BCD

填空题

1：I.D II.B III.A IV.C V.E

2：I. A II. D III. C IV. F V. G