初中学业水平考试

参考答案

七年级·上册

第一讲　生物和生物圈

【考点梳理】

☞考点1　生物的基本特征

1．营养

2．呼吸

3．作出反应

4．生长和繁殖

5．遗传和变异

6．身体内产生的废物

7．细胞

☞考点2　科学探究

3．(1)形态结构特点　(2)生活环境　(3)用途

☞考点3　环境中的生态因素

1．生活和分布　2.阳光　空气　其他生物

☞考点4　生物与环境的关系

捕食　竞争

☞考点5　概述生态系统的组成；列举不同的生态系统

1．生物　环境

2．①非生物部分　②生产者　③动物　④分解者　⑤阳光、空气、水、温度、湿度、矿物质

3．(1)种类繁多　绿色水库　地球之肺　(2)氧气　(3)地球之肾

(4)水土保持　防风固沙　(6)抵抗旱、涝或病虫害的能力　(7)容易产生环境问题

☞考点6　描述生态系统中的食物链和食物网；解释某些有害物质会通过食物链不断积累

1．吃与被吃

2．(1)捕食者　(2)生产者　(3)生产者　消费者　分解者　非生物部分

3．食物链

4．积累越多

5．食物链　食物网　单向流动、逐级递减　往复循环的

☞考点7　 阐明生态系统的自动调节能力是有限的

1．数量　所占的比例　生态平衡

2．自动调节能力　强　强　3.限度　限度

☞考点8　阐明生物圈是最大的生态系统；确立保护生物圈的意识

1．大气圈底部　水圈大部　岩石圈表面

2．生物　环境

3．生态系统

【重难点突破】

2．(1)生物适应环境　(2)生物影响环境

【考点精练】

☞考点1　生物的特征

一、单项选择题

1．A　2.B　3.C　4.A　5.B

二、双项选择题

6．BD

☞考点2　生物与环境的关系

一、单项选择题

1．C　2.A　3.B　4.B　5.B

二、双项选择题

6．BC　7.AD

☞考点3　生态系统

一、单项选择题

1．C　2.C　3.A　4.D　5.B　6.D

二、双项选择题

7．AB　8.BD

☞考点4　食物链和食物网

一、单项选择题

1．B　2.D　3.A　4.C　5.A

二、双项选择题

6．CD　7.AD

☞考点5　生态系统的自动调节能力和生物圈

一、单项选择题

1．C　2.B　3.B　4.A　5.D

二、双项选择题

6．BC　7.CD

第二讲　生物体的结构层次

第1课时　细胞是生命活动的基本单位

【考点梳理】

☞考点1　了解显微镜的基本构造和作用，正确使用显微镜

1．(1)①反光镜　③通光孔　⑤物镜　⑦镜筒　⑧目镜　(2)①反光镜　②遮光器　④载物台　⑭压片夹　(4)粗准焦螺旋　细准焦螺旋　(5)⑤物镜　⑧目镜　(6)⑪镜臂　⑫镜柱　⑬镜座

2．(2)低倍　⑧目镜　①反光镜　白亮(明亮)　(3)载物台

⑭压片夹　③通光孔　(4)粗准焦　物镜　左　粗准焦　细准焦　(5)右下方　倒　(6)低倍　暗　少　大　(7)平面镜

大

(8)低　大　(9)目镜　物镜　B　C　(10)玻片目镜

☞考点2　玻片标本的类型和临时装片的制作

1．薄而透明　2.装片　3.生理盐水

☞考点3　动植物细胞的基本结构和功能

1．乙

2．⑤细胞膜　⑥细胞壁　支持　保护　③细胞质　①液泡　②细胞核　叶绿体　④线粒体

3．④线粒体　无机物　能量　有机物　④线粒体　叶绿体

4．细胞液

5．B　细胞核　发育　遗传

6．基本单位

【重难点突破】

1．(1)平面镜　大　(2)低　大　(3)目镜　物镜　B　C　玻片　目镜

2．细胞核　细胞膜　细胞质　细胞壁　液泡　叶绿体　A．细胞壁　B．细胞膜　C．叶绿体　D．细胞核　E．液泡　F．细胞质

【考点精练】

一、单项选择题

☞考点1　练习使用显微镜和临时装片的制作

1．B　2.C　3.B　4.D　5.D　6.C

二、双项选择题

7．CD　8.BD

☞考点2　动植物细胞

一、单项选择题

1．C　2.C　3.B　4.A　5.B

二、双项选择题

6．AD

☞考点3　细胞的生活

一、单项选择题

1．C　2.A　3.D　4.C

二、双项选择题

5．BC　6.CD　7.CD

第2课时　生物体的结构层次

【考点梳理】

☞考点1　细胞的生长、分裂和分化

1．细胞体积增大　平均　增多　不同形态　结构　功能　形成不同的组织

2．核　质　细胞壁

3．染色体　蛋白质　DNA

4．染色体　复制　形态　数目　相同

☞考点2　人(动物)体的结构层次

1．组织　器官　系统

2．结构　生理功能　组织　功能　器官　消化　呼吸　神经

3．保护　表皮　营养　连接　血液　骨组织　收缩　舒张　刺激　兴奋

☞考点3　植物体的结构层次

1．组织　器官

2．紧密　保护　无机盐　有机物　制造　贮存　支撑　分裂

3．营养　花　果实　种子

☞考点4　单细胞生物可以独立完成生命活动

1．细胞

【重难点突破】

1．染色体　蛋白质　DNA

2．染色体　复制　形态　数目　相同

☞考点1　细胞的分裂和分化

一、单项选择题

【考点精练】

1．D　2.A　3.A　4.C　5.A　6.C

二、双项选择题

7．AB　8.BC　9.AB

☞考点2　生物体的结构层次

一、单项选择题

1．C　2.C　3.C　4.D　5.A　6.D

二、双项选择题

7．CD　8.AD

☞考点3　单细胞生物

一、单项选择题

1．C　2.C　3.A

二、双项选择题

4．BC

第三讲　生物圈中的绿色植物

第1课时　绿色植物的类型与被子植物的一生

☞考点1　概述植物不同类群的主要特征以及它们与人类生活的关系

【考点梳理】

1．藻类　苔藓　蕨类

2．水　单　多　孢子　阴湿　茎　叶　假根　输导　孢子　阴湿　输导　孢子　种子　没有　果皮　绿色开花

3．叶绿体　氧气

4．空气污染

☞考点2　种子的结构

1．胚　胚芽　胚轴　胚根　子叶　两　双　子叶

2．胚　胚乳　胚芽　胚轴　胚根　子叶　一片　单子叶植物　胚乳

☞考点3　描述种子萌发的条件和过程

1．水分　空气(或氧气)　温度　完整的　活　休眠期

2．胚根　胚轴　胚芽　胚根

☞考点4　描述芽的发育和根的生长过程，知道植物生长需要的营养物质

1．顶芽　侧芽　分生　茎

2．无机盐　氮　磷　钾　根尖　根冠　分生区　伸长区　根毛区　矮小　黄　淡棕色　矮小　暗绿　紫　软弱　褐

☞考点5　概述开花和结果的过程

1．自花　异花　风　昆虫

2．阴雨　人工授粉

3．子房　胚珠　受精卵　受精

4．受精卵　胚　胚珠　种子　子房　果实　果皮

【重难点突破】

2．根尖　根冠　分生区　伸长区　根毛区

【考点精练】

☞考点1　五类植物的主要特征

一、单项选择题

1．C　2.C　3.C　4.D　5.A　6.D

二、双项选择题

7．AB　8.BC

☞考点2　种子的结构和种子的萌发

一、单项选择题

1．B　2.B　3.B　4.D

二、双项选择题

5．AC　6.BC　7.AD

☞考点3　根的生长和芽的发育

一、单项选择题

1．A　2.B　3.A　4.A

二、双项选择题

5．AC　6.CD

☞考点4　被子植物的开花和结果的过程

一、单项选择题

1．B　2.D　3.C　4.C　5.B

二、双项选择题

6．CD　7.CD

第2课时　绿色植物的三大生理功能及其在

生物圈中的作用

【考点梳理】

☞考点1　说明绿色植物的生活需要水和无机盐；描述绿色植物的蒸腾作用

1．主要器官　根　成熟　吸收面积　根尖　叶片

2．导管　无机盐

3．(1)叶脉　气孔　(2)保卫细胞　(3)多

4．(1)叶片　(2)①温度　②水　水循环

☞考点2　阐明绿色植物的光合作用；说出光合作用的原理、意义和在生产上的应用

1．(1)淀粉　酒精　叶绿素　碘液　(2)见光　淀粉　(3)光

2．(1)叶绿体　化学能　有机物　氧气　有机物　能量

3．①光合作用　有机物　能量　②有机物　能量　光合作用　化学能　二氧化碳　氧气

4．合理密植　间作套种

☞考点3　描述绿色植物的呼吸作用

1．水　二氧化碳　能量

2．①热量　②氧气　③二氧化碳

3．活细胞　线粒体

4．有机物　能量

5．生命活动

6．①呼吸作用　②呼吸

【重难点突破】

1．(1)淀粉　酒精　叶绿素　(2)见光　淀粉　(3)光

【考点精练】

☞考点1　植物对水分的吸收和运输及蒸腾作用

一、单项选择题

1．B　2.A　3.B　4.D

二、双项选择题

5．BD　6.AB

☞考点2　绿色植物的光合作用

一、单项选择题

1．C　2.B　3.B　4.D

二、双项选择题

5．BC　6.BC

☞考点3　绿色植物的呼吸作用

一、单项选择题

1．C　2.C　3.D　4.A　5.D

二、双项选择题

6．CD　7.CD

七年级·下册

第四讲　人的由来与人体的营养

【考点梳理】

☞考点1　人类的起源和发展

1．达尔文　森林古猿　黑猩猩

2．(1)直立　(2)使用　制造　(3)火　大脑　(4)语言

☞考点2　男、女性生殖系统的结构和功能

精子　雄性　卵细胞　雌性　受精　胚胎

☞考点3　人的生殖和胚胎发育过程

1．受精　输卵管

2．胚泡　内膜

4．卵黄　母体　胎盘　脐带

5．新生儿

☞考点4　食物中的营养物质

1．糖类　脂肪　蛋白质　蛋白质

2．佝偻　骨质疏松症　磷　贫血　地方性甲状腺肿　呆小症

3．夜盲　脚气　坏血　佝偻　骨质疏松

☞考点5　食物的消化

1．消化道　物理性　化学性

2．肝脏　消化酶

3．口腔　小肠　胃　小肠　小肠

4．葡萄糖　氨基酸　甘油　脂肪酸

5．胆汁　胰液　肠液　消化食物　吸收营养

☞考点6　小肠的结构特点

1．小肠绒毛

3．消化液

5．上皮细胞　1、2、3　1、2、4、5

【易错点拨】主要场所

【重难点突破】

脂肪　蛋白质　淀粉

【考点精练】

☞考点1　人的由来

一、单项选择题

1．C　2.A　3.B　4.D

二、双项选择题

5．AC

☞考点2　人的生殖及青春期

一、单项选择题

1．B　2.C　3.A　4.D

二、双项选择题

5．AD　6.BC

☞考点3　人体需要的营养物质

一、单项选择题

1．C　2.A　3.A　4.A

二、双项选择题

5．AC　6.AC

☞考点4　消化系统的组成和功能

一、单项选择题

1．C　2.A　3.D　4.C　5.D　6.D　7.A

二、双项选择题

8．AC　9.AB　10.BC

第五讲　人体内物质的进出

【考点梳理】

☞考点1　人体呼吸系统的组成及各器官的功能

1．会厌软骨

2．肺　肺泡　毛细血管　上皮细胞　氧气　二氧化碳

☞考点2　气体交换与呼吸的实质

1．通气　呼吸运动　(1)舒张　缩小　大于　(2)收缩　扩大　小于　(3)吸气　呼气　等于

2．(1)二氧化碳　氧气　血红蛋白　(2)①肺动脉　②肺静脉　③毛细血管　④静脉血　⑤动脉血

3．氧气　二氧化碳　动脉　静脉

4．有机物　能量

☞考点3　人体血液循环系统的组成

1．水　无机盐　葡萄糖　血细胞　养料　废物　多　细胞核　血红蛋白　氧气　二氧化碳　细胞核　大　小　细胞核

2．蛋白质　结合　分离

3．(1)血红蛋白　贫血　铁　蛋白质　(2)炎症　(3)血小板

4．静脉瓣

5．左　左

6．左心房　肺静脉　动脉　左心室　主动脉　动脉　右心房　上腔静脉　下腔静脉　静脉　右心室　肺动脉　静脉　心房

心室　心室　动脉

☞考点4　血液循环途径

1．心脏　体循环　肺循环

2．多　红　少　暗红

☞考点5　血型和输血

1．A型　B型　AB型　O型

2．同型血

☞考点6　尿的形成和排出

1．(1)①入球小动脉　③肾小球　④肾小囊　⑥肾小管　肾小体　(2)毛细血管　(3)动脉

2．(1)过滤　原尿　血细胞　(2)重吸收　水　葡萄糖　无机盐　少量水　部分无机盐　全部尿素　尿液　(3)肾小管的重吸收作用

3．肾小球　肾小管

【重难点突破】

1．(1)舒张　缩小　大于　(2)收缩　扩大　小于

【考点精练】

☞考点1　人体的呼吸

一、单项选择题

1．D　2.D　3.A　4.C　5.A

二、双项选择题

6．AC

☞考点2　血液和血管

一、单项选择题

1．C　2.A　3.B　4.A　5.B　6.C　7.D

二、双项选择题

8．BC　9.BD

☞考点3　心脏和血液循环途径

一、单项选择题

1．B　2.A　3.C　4.D　5.C

二、双项选择题

6．AD　7.BD

☞考点4　泌尿系统的组成和尿液的形成

一、单项选择题

1．D　2.C　3.C　4.B　5.D

二、双项选择题

6．AD　7.CD

第六讲　人体生命活动的调节和

人类活动对生物圈的影响

【考点梳理】

☞考点1　眼与视觉

2．角膜　房水　玻璃体　视网膜　视神经

3．(1)长　大　前　凹透镜　三要四不要　(2)短　小　后　凸透镜

4．晶状体　瞳孔　视网膜

5．视神经　视觉中枢

☞考点2　耳和听觉

2．耳郭 → 外耳道 → 鼓膜 → 听小骨 → 听神经 →大脑

3．半规管　前庭

4．咽鼓管

5．中耳炎

☞考点3　神经系统的组成

1．脑　小脑　脑干　脊髓　脑神经　脊神经

2．神经元　细胞体　突起　感受刺激　传导兴奋　细胞体　轴突

3．平衡

4．心跳　呼吸

5．反射　传导

☞考点4　人体神经调节的基本方式——反射

1．感受器　传入神经　神经中枢　传出神经　效应器

2．简单(或非条件)　脊髓　大脑皮层　缩手　感到疼痛

3．简单　高级

☞考点5　激素调节

1．无导管　血液循环　有导管　导管

3．神经系统　激素　神经系统

☞考点6　人类活动对生物圈的影响

1．人口数量　人口素质　晚婚晚育　少生优生

2．破坏

3．二氧化碳　温度

【重难点突破】

1．非条件反射　人生来就有的，不需要经过大脑的分析和判断　缩手反射、眨眼反射、膝跳反射、排尿反射　条件反射　人通过长期经验的积累形成　同学们听到上课铃声，就迅速走进教室；司机看到红灯，踩刹车停车

3．生长激素　侏儒症(智力正常)　巨人症　肢端肥大症　甲状腺激素　呆小症(智力低下)　地方性甲状腺肿　甲亢肾上腺素　胰岛素　糖尿病　低血糖　雌性激素　雄性激素　丧失女性正常生理特征　丧失男性正常生理特征

☞考点1　人体对外界环境的感知

一、单项选择题

【考点精练】

1．A　2.B　3.D　4.B　5.C　6.D

二、双项选择题

7．BC　8.CD

☞考点2　人体的神经系统

一、单项选择题

1．D　2.C　3.B　4.D　5.D

二、双项选择题

6．CD　7.AD

☞考点3　人体的激素调节

一、单项选择题

1．B　2.D　3.C　4.B　5.D

二、双项选择题

6．AD　7.CD

☞考点4　人类活动对生物圈的影响

一、单项选择题

1．D　2.A　3.C

二、双项选择题

4．CD　5.AD

八年级·上册

第七讲　生物圈中的动物

第1课时　动物的主要类群

【考点梳理】

☞考点1　无脊椎动物各类群的主要特征 、代表动物及其与人类的关系

脊椎骨

1．(1)辐射　刺　口　肛门　(3)珊瑚虫

2．(1)两侧　扁平　口　肛门　(3)不发达　发达

3．(1)细长　角质层　有　有　(3)农作物

4．(1)圆筒　体节　刚毛　疣足　(3)疏松　蛋白质　抗血栓　沙蚕

5．(1)外套膜　贝壳　足

6．(1)外骨骼　身体　附肢　(2)节肢动物　昆虫　足　翅

☞考点2　脊椎动物各类群的主要特征、代表动物及其与人类的关系

脊椎骨

1．(1)水中　鳞片　鳃　鳍　(2)流线　鳞片　鳍　鳃

2．水　鳃　肺　皮肤

3．(1)角质的鳞片　甲　肺　陆地

4．(1)羽　翼　齿　气囊

5．(1)被毛　门齿　犬齿　臼齿

【考点精练】

☞考点1　无脊椎动物的主要特征以及它们与人类生活的关系

一、单项选择题

1．A　2.B　3.A　4.B

二、双项选择题

5．AD　6.AB

☞考点2　脊椎动物的主要特征以及它们与人类生活的关系

一、单项选择题

1．B　2.C　3.C　4.D

二、双项选择题

5．CD　6.AC

第2课时　动物的运动与行为及其在生物圈中的作用

【考点梳理】

☞考点1　列举动物多种多样的运动形式，说明动物的运动依赖于一定的结构

1．骨　关节　肌肉

2．关节囊　关节腔　关节面　【知识拓展】关节头　关节窝

3．肌腹　肌腱　至少　两块　两组

4．(1)神经系统　关节　杠杆　支点　动力　(2)完成　复位　A．肱二头肌　肱三头肌　B．肱二头肌　肱三头肌　C．收缩　收缩　D．舒张　舒张　(3)运动　神经　呼吸　消化　循环

5．避敌

☞考点2　区分先天性行为与学习行为、社会行为的主要特征

1．行为的目的(或功能)　取食行为　攻击行为　防御行为　繁殖行为　迁徙行为

2．获得途径　先天性　学习　生来　遗传物质　环境　遗传　适应

3．强

4．①组织　②分工　③等级

5．通讯　气味　动作　声音

☞考点3　动物在生物圈中的作用

1．(1)生态平衡　(2)物质循环　(3)花粉　种子

3．种类　数量　比例

5．仪器设备

【重难点突破】

1．完成　复位　肱二头肌　肱三头肌　肱二头肌　肱三头肌　收缩　收缩　舒张　舒张

2．获得途径　先天性　学习　生来　遗传物质　环境　遗传　适应

3．种类　数量　比例

【考点精练】

☞考点1　动物的运动

一、单项选择题

1．A　2.C　3.C　4.B

二、双项选择题

5．CD

☞考点2　动物的行为

一、单项选择题

1．D　2.B　3.D　4.B　5.A　6.B

二、双项选择题

7．CD　8.BD

☞考点3　动物在生物圈中的作用

一、单项选择题

1．C　2.D　3.C　4.C

二、双项选择题

5．AB

第八讲　生物圈中的微生物和生物的

多样性及其保护

第1课时　生物圈中的微生物

【考点梳理】

☞考点1　细菌和真菌的种类、分布及结构特征

1．一个

2．高温灭菌　恒温培养

3．温度　水分　营养物质

4．巴斯德

5．(2)球　杆　螺旋　(3)单　壁　膜　质　核区　(4)细胞核　(5)快　芽孢　小　轻

6．酵母菌　霉菌、蘑菇(大型真菌)

7．真核　出芽

☞考点2　细菌和真菌与人类的生活

1．(1)分解者　(2)寄　(3)藻类　根瘤菌

2．(1)青霉　青霉素　(2)甲烷菌　细菌

【易错点拨】抗生素　细菌感染

☞考点3　发酵技术在食品制作中的作用

1．葡萄糖　酒精　二氧化碳　乳酸

2．酒精　二氧化碳　葡萄糖　乳酸　葡萄糖　醋酸　葡萄糖

☞考点5　病毒与人类的关系

(1)动物病毒、植物病毒、细菌病毒(噬菌体)　(2)独立生活　活细胞内　结晶体　(3)蛋白质外壳　内部的遗传物质　细胞结构(4)自己遗传物质中的　细胞内　(5)经过人工处理的减毒或者无毒的病毒

☞考点6　克隆技术、转基因技术的应用以及对人类未来的影响

1．无性繁殖　完全相同　细胞核　无核卵细胞　子宫　绵羊(A)

2．某个基因　另一种生物的基因组　转入基因所控制　大肠杆菌　胰岛素

【重难点突破】

3．细胞核　无核卵细胞　子宫　绵羊(B)

【考点精练】

☞考点1　细菌和真菌的分布及结构特征

一、单项选择题

1．B　2.D　3.C　4.B　5.B

二、双项选择题

6．CD　7.BC

☞考点2　细菌和真菌与人类的生活

一、单项选择题

1．A　2.C　3.D　4.A

二、双项选择题

5．AC

☞考点3　发酵技术在食品制作中的作用

一、单项选择题

1．C　2.A　3.A　4.C

二、双项选择题

5．BD

☞考点4　食品腐败的原因及合理的食品储存

一、单项选择题

1．B　2.D　3.D　4.D

二、双项选择题

5．BD

☞考点5　病毒与人类的关系

一、单项选择题

1．D　2.D　3.D　4.D

二、双项选择题

5．CD

☞考点6　克隆技术、转基因技术的应用以及对人类未来的影响

一、单项选择题

1．A　2.B　3.D　4.B

二、双项选择题

5．CD

第2课时　生物的多样性及其保护

【考点梳理】

☞考点1　生物分类的基本常识

1．形态结构　生理功能

2．界　纲　科　种　种　最近

3．种子　生理功能

4．多　少　远

5．藻类　苔藓　蕨类　裸子　单子叶　双子叶　藻类植物、苔藓植物、蕨类植物、裸子植物、被子植物

6．脊椎　无脊椎　鱼、两栖动物、爬行动物、鸟、哺乳动物

☞考点2　生物的多样性

1．(1)生物种类　基因　生态系统　(2)基因　基因　(3)野生水稻

2．(1)大熊猫　(2)环境污染

3．最有效的措施　自然保护区　生物的栖息地　保护生态系统的多样性

4．基因库

【重难点突破】

1．多　少　远

3．最有效的措施　自然保护区　生物的栖息地　保护生态系统的多样性

【考点精练】

☞考点1　尝试对生物进行分类

一、单项选择题

1．A　2.B　3.A　4.C　5.B　6.A

二、双项选择题

7．AC　8.BC

☞考点2　生物的多样性

一、单项选择题

1．B　2.B　3.B　4.A　5.B

二、双项选择题

6．BD　7.BD

八年级·下册

第九讲　生物圈中生命的延续和发展

第1课时　生物的生殖和发育

【考点梳理】

☞考点1　植物的有性生殖与无性生殖

1．两性生殖细胞　受精卵　双亲

2．母体

3．扦插　嫁接

4．接穗　砧木　形成层

5．无性生殖

☞考点2　昆虫的生殖和发育

1．有性　体内　卵生

2．(1)受精卵、幼虫 、 蛹 、 成虫　(2)受精卵、若虫 、 成虫

☞考点3　两栖动物的生殖和发育

1．有性　体外

2．受精卵　蝌蚪　幼蛙　成娃　变态

3．水中　变态

【易错点拨】只针对

☞考点4　鸟的生殖和发育

1．有性　内

2．(2)气体交换　(3)①卵黄　提供营养的主要结构　卵黄膜　卵白　(4)胚盘　胚胎

3．交配　产卵

【考点精练】

☞考点1　植物的生殖

一、单项选择题

1．C　2.B　3.C　4.A

二、双项选择题

5．BD　6.BC

☞考点2　昆虫的生殖和发育

一、单项选择题

1．B　2.B　3.A　4.C

二、双项选择题

5．BC　6.AB

☞考点3　两栖动物的生殖和发育

一、单项选择题

1．D　2.A

二、双项选择题

3．BC

☞考点4　鸟的生殖和发育

一、单项选择题

1．D　2.D　3.B　4.B

二、双项选择题

5．AD　6.BC

第2课时　生物的遗传、变异与进化

【考点梳理】

☞考点1　基因控制生物的性状

1．相似性　差异

2．生理　行为

3．不同

4．基因　环境

☞考点2　染色体、DNA和基因

1．染色体　DNA　蛋白质　遗传效应　DNA

2．形态　数目　成对　成对

☞考点3　基因的显性和隐性及禁止近亲结婚

1．相对性状　显性　隐性

2．显性基因　A　隐性基因　a

3．隐性

4．直系　三代以内的旁系

5．隐性

☞考点4　性别决定

1．23　性染色体

2．两条X染色体

3．(1)22对＋XX　(2)22＋X　22＋Y　22＋X

4．XX　女孩　XY　男孩　一样

☞考点5　生物变异及遗传育种在实践上的应用

1．遗传物质

2．环境变化

3．②杂交育种

☞考点6　地球上生命的起源

1．(1)没有氧气　(3)原始生命

2．有机物

☞考点7　生物进化的历程

1．化石　(1)遗体　遗物　生活痕迹　(2)简单　低等　水生　复杂　高等　陆生

2．纵向　横向

3．简单到复杂　低等到高等　水生到陆生

4．①爬行动物　②哺乳动物　③被子植物　④两栖动物

☞考点8　生物进化的原因——自然选择学说

1．达尔文

2．(1)过度繁殖　(2)生存斗争　(3)遗传和变异　有利变异　不利变异　(4)适者生存　有利　不利

3．(1)生存斗争　生存　被淘汰

4．自然选择

【考点精练】

☞考点1　基因控制生物的性状

一、单项选择题

1．A　2.D　3.C

二、双项选择题

4．BD

☞考点2　染色体、DNA和基因

一、单项选择题

1．A　2.D　3.A　4.B　5.A

二、双项选择题

6．AB

☞考点3　基因的显性和隐性及禁止近亲结婚

一、单项选择题

1．B　2.B　3.A　4.D

二、双项选择题

5．CD

☞考点4　性别决定

一、单项选择题

1．C　2.D　3.A　4.C

二、双项选择题

5．AD　6.CD

☞考点5　生物变异及遗传育种在实践上的应用

一、单项选择题

1．D　2.B　3.D　4.B

二、双项选择题

5．BD　6.BC

☞考点6　地球上生命的起源

一、单项选择题

1．B　2.C　3.C

二、双项选择题

4．AD

☞考点7　生物进化的历程

一、单项选择题

1．D　2.C　3.B　4.D　5.D

二、双项选择题

6．AB

☞考点8　生物进化的原因

一、单项选择题

1．A　2.C　3.D

二、双项选择题

4．BD　5.CD

第十讲　健康地生活

【考点梳理】

☞考点1　传染病的病因、传播途径和预防措施

1．病原体　人与人　人与动物

2．传染性　流行性

3．细菌　病毒　寄生虫

4．(1)传染源　(2)传播途径　(3)易感人群

5．控制传染源　切断传播途径　保护易感人群

☞考点2　免疫的三道防线和计划免疫

1．(1)皮肤　黏膜　(2)①阻挡　②杀菌　③清扫

2．(1)杀菌物质　吞噬　(2)细胞壁　吞噬细胞

3．(1)免疫器官　免疫细胞　(2)抗体　抗原　(3)淋巴　蛋白质　抗体

☞考点3　免疫的功能及类型

1．(1)自身稳定　损伤　(2)病原体　疾病　(3)异常细胞

2．(1)生来　特定　一　二　(2)出生　特定　三

3．预防接种

☞考点4　安全用药和急救

1．(1)处方药　非处方药　OTC　(2)主要成分　作用和用途　禁忌症　用法和用量　有效期

2．(1)120　(2)口对口吹气法　呼吸运动　①使病人仰卧、头后仰　解开　②呼吸道　③下颌　捏紧　鼻子　(3)心跳骤停　(4)外出血的判断及止血措施　(4)鲜红　喷出　一股一股　近心　暗红　缓慢　连续　远心　慢慢渗出

☞考点5　选择健康的生活方式

1．身体　心理　社会适应方面

2．保持愉快的心情

3．①转移注意力　②合理宣泄烦恼情绪　③自我安慰

4．合理　平衡　体育锻炼　按时作息　合理安排

☞考点6　烟、酒、毒品对人体的危害

1．呼吸

2．心脑血管

3．神经　免疫

【重难点突破】

3．抗原　抗体

4．鲜红　喷出　一股一股　近心　暗红　缓慢　连续　远心　慢慢渗出

【考点精练】

☞考点1　传染病及预防

一、单项选择题

1．D　2.C　3.C　4.D　5.D

二、双项选择题

6．AC　7.BC

☞考点2　免疫的功能及类型

一、单项选择题

1．D　2.D　3.C　4.C　5.C

二、双项选择题

6．AC　7.BD

☞考点3　安全用药和急救

一、单项选择题

1．C　2.B　3.D　4.C

二、双项选择题

5．CD　6.CD

☞考点4　选择健康的生活方式

一、单项选择题

1．C　2.B　3.D

二、双项选择题

4．CD　5.AB

☞考点5　艾滋病

一、单项选择题

1．B　2.A　3.D　4.B

二、双项选择题

5．AD

七年级·上册

第一讲　生物与生物圈

一、单项选择题

1．D　2.D　3.C　4.C　5.D　6.D　7.C　8.B　9.B　10.D　11.D　12.C　13.C　14.D　15.B　16.A　17.D　18.B　19.A

20．B　21.C　22.B　23.D　24.B　25.A　26.B　27.B　28.C

29．D　30.D

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．AB　32.BC　33.BD　34.BD　35.CD　36.AC　37.CD　38.BC　39.CD　40.AD

第二讲　生物体的结构层次

一、单项选择题

1．D　2.A　3.B　4.D　5.D　6.C　7.C　8.C　9.A　10.C　11.A　12.A　13.C　14.A　15.B　16.A　17.B　18.B　19.B

20．C　21.D　22.C　23.A　24.A　25.C　26.A　27.B　28.D

29．B　30.D

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．CD　32.AB　33.BD　34.BD　35.BD　36.AB　37.AC　38.AD　39.AC　40.BD

第三讲　生物圈中的绿色植物

一、单项选择题

1．A　2.D　3.C　4.D　5.D　6.B　7.A　8.D　9.D　10.D　11.C　12.C　13.D　14.D　15.A　16.B　17.C　18.B　19.C

20．A　21.D　22.B　23.B　24.B　25.D　26.D　27.D　28.C

29．A　30.C　31.C

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．AC　32.AC　33.AC　34.BD　35.CD　36.AC　37.BC　38.AC　39.BC　40.BC

七年级·下册

第四讲　人的由来与人体的营养

一、单项选择题

1．A　2.D　3.A　4.A　5.D　6.B　7.C　8.C　9.C　10.A　11.B　12.C　13.D　14.B　15.D　16.C　17.A　18.B　19.D

20．A　21.B　22.A　23.D　24.A　25.D　26.D　27.C　28.C

29．C　30.A

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．AD　32.BD　33.CD　34.AB　35.BD　36.BC　37.BC　38.CD　39.AC　40.BD

第五讲　人体内物质的进出

一、单项选择题

1．A　2.B　3.A　4.D　5.A　6.A　7.A　8.D　9.D　10.D　11.B　12.A　13.A　14.D　15.D　16.C　17.A　18.B　19.D

20．B　21.C　22.A　23.A　24.B　25.D　26.C　27.A　28.A

29．C　30.D

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．BD　32.AC　33.AD　34.CD　35.AD　36.CD　37.BC　38.BD　39.BC　40.BD

第六讲　人体生命活动的调节和

人类活动对生物圈的影响

一、单项选择题

1．C　2.D　3.B　4.D　5.A　6.D　7.D　8.B　9.C　10.B　11.C　12.B　13.D　14.A　15.B　16.D　17.A　18.B　19.B

20．B　21.B　22.D　23.D　24.D　25.A　26.B　27.C　28.D

29．D　30.D

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．AB　32.BD　33.BD　34.BD　35.BC　36.BD　37.BC　38.BC　39.AD　40.AC

八年级·上册

第七讲　生物圈中的动物

一、单项选择题

1．D　2.B　3.B　4.A　5.D　6.D　7.A　8.C　9.D　10.A　11.C　12.C　13.C　14.B　15.D　16.C　17.A　18.D　19.A

20．D　21.D　22.C　23.C　24.C　25.A　26.A　27.D　28.D

29．B　30.A

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．AC　32.CD　33.BC　34.AC　35.CD　36.AB　37.AB　38.CD　39.BC　40.AC

第八讲　生物圈中的微生物和

生物的多样性及其保护

一、单项选择题

1．D　2.C　3.C　4.D　5.D　6.B　7.B　8.C　9.B　10.B　11.A　12.D　13.C　14.B　15.D　16.C　17.B　18.C　19.A

20．C　21.C　22.C　23.D　24.C　25.A　26.A　27.B　28.C

29．C　30.D

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．AC　32.BC　33.CD　34.CD　35.CD　36.CD　37.AC　38.BC　39.BC　40.AD

八年级·下册

第九讲　生物圈中生命的延续和发展

一、单项选择题

1．B　2.C　3.B　4.D　5.C　6.B　7.C　8.A　9.B　10.B　11.A　12.A　13.A　14.D　15.A　16.A　17.A　18.C　19.A

20．C　21.A　22.C　23.D　24.D　25.B　26.B　27.D　28.C

29．B　30.B

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．CD　32.BD　33.BD　34.AC　35.CD　36.CD　37.AC　38.BC　39.AC　40.AB

第十讲　健康地生活

一、单项选择题

1．B　2.D　3.C　4.A　5.B　6.C　7.B　8.B　9.B　10.C　11.B　12.D　13.D　14.D　15.B　16.C　17.D　18.C　19.D

20．A　21.C　22.C　23.D　24.D　25.D　26.B　27.C　28.A

29．B　30.C

二、双项选择题(每题2分，共20分)

31．CD　32.AB　33.AC　34.BC　35.AD　36.AB　37.AD　38.BD　39.BD　40.AD