全国执业兽医
资格考试
必备丛书

2014NIAN
QUANGUO ZHIYE SHOUYI
ZIGE KAOSHI
GEKEMU KAODIAN
SHITI JIEXI YU SHIXUN

2014年全国执业兽医资格考试

各科目考点试题解析与实训

孙永学 主编
吴玄光 邹明 副主编

全国执业兽医资格考试真题解析

各科目高频率考点模拟试题解析

考前高仿真模拟试题热训

化学工业出版社

全国执业兽医
资格考试
必备丛书

2014年全国执业兽医资格考试

各科目考点
试题解析与实训

孙永学　主编
吴玄光　邹明　副主编

化学工业出版社
·北京·

图书在版编目（CIP）数据

2014年全国执业兽医资格考试各科目考点试题解析与实训/孙永学主编. —北京：化学工业出版社，2014.3
（全国执业兽医资格考试必备丛书）
ISBN 978-7-122-19471-8

Ⅰ.①2… Ⅱ.①孙… Ⅲ.①兽医学-资格考试-习题集 Ⅳ.①S85-44

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第001739号

责任编辑：邵桂林　　装帧设计：韩　飞
责任校对：边　涛

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号　邮政编码100011）
印　　装：三河市延风印装厂
787mm×1092mm　1/16　印张29¼　字数1062千字　　2014年3月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686）　售后服务：010-64518899
网　　址：http://www.cip.com.cn
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定　　价：68.00元
版权所有　违者必究

本书编写人员名单

主　　编　孙永学

副 主 编　吴玄光　邹　明

编写人员（按姓氏笔画排序）

马　驿　马勇江　邓　桦　石达友　冯　军

司兴奎　朱　师　刘文华　孙永学　吴玄光

邹　明　张　君　张守栋　张启迪　郝智慧

翁亚彪　黄　娟　韩先杰　潘家强

前　言

全国执业兽医资格考试自2009年在5省区试点后，于2010年起开始全国性统一考试，至今已完成了5次执业兽医资格考试。然而每年的执业兽医师与执业助理兽医师的通过率均呈现较低的态势，例如2009年、2010年、2011年、2012年和2013年全国执业兽医师的合格分数线分别为240分、230分、212分、220分和229分。2009年、2010年执业兽医师全国平均通过率分别为6.41%和13.1%，如加上助理执业兽医师的通过率则全国总通过率分别为30.81%和31.48%。除了以上较低的通过率外，考生普遍反映考题题量大、涉及兽医学科多、涉及动物种类多、基础理论和实践应用与临床操作等覆盖知识面非常广等。所有这些因素交集在一起，无疑给参加下一年度全国执业兽医资格考试的考生增加了许多无形的压力，更是对在较短时间内如何选择一本好的参考书、怎样能够进行高效率复习从而一次性通过考试感到无所适从。

为了帮助考生们减少以上忧虑从而顺利通过全国执业兽医资格考试，我们组织了以华南农业大学、青岛农业大学、佛山科技学院等为主的各学科具有多年丰富教学经验与多动物门类临床实践诊疗经验的专家教授主笔，并诚邀多名长期工作在动物防疫、兽医诊疗等一线的高级兽医师参加，经大家多次讨论协商，并严格依照中国兽医协会组织编写的《2013年执业兽医资格考试应试指南（上、下册）》编写了本书。

本书共分三章：第一章为2009年和2010年全国执业兽医资格考试真题考点及答案解析，让考生首先对已公开的2009年和2010年的执业兽医资格考试共800道真题的考点分布、知识点、解答解析等有一个全面的了解；第二章为2014年全国执业兽医资格考试各科目考点与模拟试题解析，严格参考应试指南中考点、考试试题比例与题型形式，按照基础科目、预防科目、临床科目和综合应用科目中的各学科特点精心组织了4套模拟试题，每道题都集中了编写者的经验智慧、知识点分析及精心解析，使考生们在较短时间内通过做题方式，尽可能全面地了解各科目考点、掌握相关知识和解题技巧；第三章为2014年全国执业兽医资格考试考前自测题，我们精心选择各科目高频率考点，组织了2套高仿真模拟试题供考前热训。本书具有很强的针对性，内容全面、准确，各学科的条目清晰，考点与解析高度浓缩，重在提高考生的分析和判断能力，针对性地加深知识点理解，提高实战水平，是考生备考的必备辅导用书。

我们虽尽力精益求精、集思广益，并几经斟酌校对，但拘于水平与经验所限，仍不免存在疏漏、不足、不妥之处，在此恳请读者多提宝贵意见和建议。

本书编写组

2014年1月

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目　录

第一章　2009、2010 年全国执业兽医资格考试真题考点及答案解析 …… 1

第一节　2009 年全国执业兽医资格考试真题考点及答案解析 …… 1
第二节　2010 年全国执业兽医资格考试真题考点及答案解析 …… 64

第二章　2014 年全国执业兽医资格考试各科目考点与模拟试题解析 …… 128

第一节　基础兽医科目考点与模拟试题解析 …… 128
第二节　预防兽医科目考点与模拟试题解析 …… 204
第三节　临床兽医科目考点与模拟试题解析 …… 272
第四节　兽医综合科目考点与模拟试题解析 …… 333

第三章　2014 年全国执业兽医资格考试考前自测题 …… 410

第一套　2014 年全国执业兽医资格考试模拟题 …… 410
第二套　2014 年全国执业兽医资格考试模拟题 …… 433
第一套　2014 年全国执业兽医资格考试模拟题参考答案 …… 457
第二套　2014 年全国执业兽医资格考试模拟题参考答案 …… 458

附录 …… 459

附录一　执业兽医资格考试简介 …… 459
附录二　执业兽医资格考试题型及比例分配 …… 461

第一章　2009、2010年全国执业兽医资格考试真题考点及答案解析

第一节　2009年全国执业兽医资格考试真题考点及答案解析

基础科目（100分）（上午卷）

【A1型题】

答题说明：每一道考试题下面有A. B. C. D. E五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1.《中华人民共和国动物防疫法》所指动物防疫**不包括**（　　）

A. 动物的检疫　　B. 动物疫病的控制　　C. 动物疫病的研究

D. 动物疫病的预防　　E. 动物产品的检疫

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：《中华人民共和国动物防疫法》概述

【解析】《中华人民共和国动物防疫法》（2008年1月1日起施行）明确，动物防疫法是为了加强对动物防疫活动的管理、预防、控制和扑灭动物疫病而制定的法律法规，第三条中“本法所称动物，是指家畜家禽和人工饲养、合法捕获的其他动物。本法所称动物产品，是指动物的肉、生皮、原毛、绒、脏器、脂、血液、精液、卵、胚胎、骨、蹄、头、角、筋以及可能传播动物疫病的奶、蛋等。本法所称动物疫病，是指动物传染病、寄生虫病。**本题所称动物防疫，是指动物疫病的预防、控制、扑灭和动物、动物产品的检疫**”。

2. 承担动物疫病监测的官方机构为（　　）

A. 卫生主管部门　　B. 兽医主管部门　　C. 动物卫生监督机构

D. 动物疫病预防控制机构　　E. 畜产品质量安全检测机构

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：《中华人民共和国动物防疫法》概述

【解析】 该题目答案在C与D之间不易选择，但按照《中华人民共和国动物防疫法》中的十五条硬性规定，动物卫生监督机构是指“县级以上地方人民政府设立的，依照动物防疫法的规定，负责**动物、动物产品的检疫**工作和其他有关动物防疫的**监督管理执法**工作”；动物疫病预防控制机构则指“县级以上地方人民政府依照国务院的规定，根据统筹规划、合理布局、综合设置的原则建立的机构，**承担动物疫病的监测、检测、诊断、流行病学调查、疫情报告以及其他预防、控制等技术工作**”。

3. 发生一类动物疫病时，应当采取的措施**不包括**（　　）

A.　对疫点进行严格消毒　　B. 扑杀疫区内所有动物　　C. 销毁被扑杀的染疫动物

D. 划定疫点、疫区、受威胁区　　E. 对受威胁区易感染动物实施紧急免疫接种

【答案】 B

【考点】 2013年考试大纲：《中华人民共和国动物防疫法》动物疫病控制和扑灭

【解析】《中华人民共和国动物防疫法》（2008年1月1日起施行）中第三十一条规定，发生**一类**动物疫病时，应当采取下列控制和扑灭措施：（1）划定疫点、疫区、受威胁区；（2）发布封锁令；（3）控制、扑灭措施；（4）封锁措施。尤其第（3）点中控制、扑灭措施是指“县级以上地方人民政府应当立即组织有关部门和单位采取封锁、隔离、**扑杀**、销毁、消毒、无害化处理、紧急免疫接种等强制性措施，迅速扑灭疫病”。“**扑杀**”应该是扑杀所有**染疫动物**，而不是“扑杀疫区内所有动物”，那些不易感染的动物也是

不必扑杀的，只需隔离与紧急接种。本题仔细推敲与考虑，就不难选择B。

4. 不需要申请取得《动物防疫条件合格证》的场所是（　　）

A. 动物饲养场　　B. 动物隔离场所　　C. 动物交易场所

D. 动物屠宰场所　　E. 动物无害化处理场所

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：动物防疫条件审查——动物防疫条件审查范围、条件、程序

【解析】 依据《动物防疫条件审查办法》（农业部2010年第7号令）规定的防疫条件，其中**动物饲养场、养殖小区、动物隔离场所、动物屠宰加工场所、动物和动物产品无害化处理场所**等必须取得《动物防疫条件合格证》，才能从事相应的活动。但应了解“经营动物、动物产品的集贸市场应当具备国务院兽医主管部门规定的动物防疫条件，并接受动物卫生监督机构的监督检查”，但不必必须取得《动物防疫条件合格证》。

5. 李某拟从甲省A县引进20头种猪到乙省B县饲养，负责审批的机构是（　　）

A. 国务院兽医主管部门　　B. 甲省动物卫生监督机构　　C. 乙省动物卫生监督机构

D. 甲省A县动物卫生监督机构　　E. 乙省B县动物卫生监督机构

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：动物检疫管理——乳用种用动物检疫审批

【解析】依据《中华人民共和国动物防疫法》（2008年1月1日起施行），第四十六条中乳用种用动物检疫审批的检疫申请，“跨省、自治区、直辖市引进乳用动物、种用动物及其精液、胚胎、种蛋的，**应当向输入地省、自治区、直辖市动物卫生监督机构申请办理审批手续**，并取得检疫证明”，并且“跨省、自治区、直辖市引进的乳用动物、种用动物到达输入地后，货主应当按照国务院兽医主管部门的规定对引进的乳用动物、种用动物进行隔离观察”。本题除了A可以直接排除外，其他选项只有记熟相关法律条款或者具有贩卖过牲畜的实际经验才能答对。E项中县级机构是没有资格的。

6. 我国禁止进境的与动物防疫相关之物是（　　）

A. 种猪　　B. 山羊胚胎　　C. 祖代种鸡

D. 奶牛精液　　E. 正流行牛海绵状脑病国家的奶牛

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：动物检疫管理——动物检疫监督管理

【解析】 依据《中华人民共和国进出境动植物检疫法》（1992年4月1日起执行），第五条 国家禁止下列各物进境：（1）动植物病原体（包括菌种、毒种等）、害虫及其他有害生物；（2）动植物疫情流行的国家和地区的有关动植物、动植物产品和其他检疫物；（3）动物尸体；（4）土壤。本题中A～D选项具有相似性，可以确定答案为E。

7. 执业兽医可以同时在两个动物诊疗机构间执业的情形**不包括**（　　）

A. 急救　B. 会诊　C. 支援　D. 应邀出诊　E. 同时受聘于两个动物诊疗机构

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：执业兽医及诊疗机构管理——执业兽医管理办法——执业活动管理法律制度

【解析】《执业兽医管理办法》中规定：“**执业兽医不得同时在两个或者两个以上动物诊疗机构执业，但动物诊疗机构间的会诊、支援、应邀出诊、急救除外**”。本题中A～D选项具有相似性，结合以上规定，可以确定答案为E。

8. 动物诊疗机构向发证机关报告其上年度动物诊疗活动情况的时限是每年的（　　）

A. 1月底前　　B. 3月底前　　C. 6月底前　　D. 9月底前　　E. 12月底前

【答案】 B

【考点】 2013年考试大纲：执业兽医及诊疗机构管理——执业兽医管理办法——执业活动管理法律制度（执业情况报告制度）

【解析】依据《执业兽医管理办法》（2009年1月1日起施行）中，执业活动管理法律制度之执业情况报告制度：“执业兽医应当于每年3月底前将上年度兽医执业活动情况向注册机关报告”。本题为记忆题，如果没有看到这条制度，一般难选对。

9. 执业助理兽医师的执业权限为（　　）

A. 在动物诊疗活动中开具处方　　B. 在动物诊疗活动中填写诊断书

C. 在动物诊疗活动中开具检疫证明　　D. 出具与动物诊疗活动有关的证明文件

E. 在执业兽医师指导下协助开展兽医活动

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：执业兽医及诊疗机构管理——执业兽医管理办法——执业活动管理法律制度（执业助理兽医师执业权限）

【解析】 依据《执业兽医管理办法》（2009年1月1日起施行）中，执业活动管理法律制度之执业助理兽医师执业权限："执业助理兽医师**在执业兽医师指导下协助开展兽医执业活动，但不得开具处方、填写诊断书、出具有关证明文件**"。本题如果考虑到与执业兽医师间的区别，就较易选择答案E。

10. 动物诊疗机构发生哪项行为并拒不改正的，发证机关有权收回、注销动物诊疗许可证（　　）

A. 连续停业一个月　B. 连续停业三个月　C. 连续停业半年　D. 连续停业一年　E. 连续停业二年

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：执业兽医及诊疗机构管理——执业兽医管理办法——法律责任

【解析】《执业兽医管理办法》（2009年1月1日起施行），第三十四条 执业兽医有下列情形之一的，原注册机关应当收回、注销兽医师执业证书或者助理兽医师执业证书：（1）死亡或者被宣告失踪的；（2）**中止兽医执业活动满二年的**；（3）被吊销兽医师执业证书或者助理兽医师执业证书的；（4）连续两年没有将兽医执业活动情况向注册机关报告，且拒不改正的；（5）出让、出租、出借兽医师执业证书或者助理兽医师执业证书的。

11. 执业兽医在执业活动中应当履行的义务**不包括**（　　）

A. 对染疫动物采取扑杀措施　B. 遵守职业道德，履行兽医职责

C. 遵守法律、法规、规章和有关管理规定　D. 爱护动物，宣传动物保健知识和动物福利

E. 按照技术操作规范从事动物诊疗和动物诊疗辅助活动

【答案】 A

【考点】 2013年考试大纲：执业兽医及诊疗机构管理——执业兽医管理办法——执业活动管理法律制度（执业兽医的执业医务）

【解析】《执业兽医管理办法》（2009年1月1日起施行），第二十六条 执业兽医在执业活动中应当履行的义务：（1）遵守法律、法规、规章和有关管理规定；（2）按照技术操作规范从事动物诊疗和动物诊疗辅助活动；（3）遵守职业道德，履行兽医职责；（4）爱护动物，宣传动物保健知识和动物福利。**在其执业活动义务中不包括对染疫动物采取扑杀措施，应选择A**。但本题容易引起考试者的误会，因为在第三十条（履行动物疫病的防控义务）中规定"执业兽医应当按照当地人民政府或者兽医主管部门的要求，参加预防、控制和扑灭动物疫病活动，其所在单位不得阻碍、拒绝"。这可以理解为应有关部门的要求参与，不是强制性义务。

12.《人畜共患传染病名录》中**不包括**（　　）

A. 炭疽　B. 牛结核病　C. 猪水泡病　D. 猪乙型脑炎　E. 猪Ⅱ型链球

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：动物疫病防控法律制度——人畜共患传染病名录

【解析】农业部会同卫生部组织制定了《人畜共患传染病名录》（农业部第1149号公告，2009年1月29日发布）共列举了26种人畜共患传染病，分别为：牛海绵状脑病、高致病性禽流感、狂犬病、**炭疽**、布鲁氏菌病、弓形虫病、棘球蚴病、钩端螺旋体病、沙门菌病、**牛结核病**、日本血吸虫病、**猪乙型脑炎**、**猪Ⅱ型链球菌病**、旋毛虫病、猪囊尾蚴病、马鼻疽、野兔热、大肠杆菌病（O157：H7）、李氏杆菌病、类鼻疽、放线菌病、肝片吸虫病、丝虫病、Q热、禽结核病、利什曼病。**没有包括猪水泡病，故选C。**

13. 突发重大动物疫情应急组织体系**不包括**（　　）

A. 应急指挥部　B. 专家委员会　C. 动物诊疗机构

D. 各级兽医主管部门　E. 动物卫生监督机构

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：动物疫病防控法律制度——国家突发重大动物疫情应急预案——应急组织体系

【解析】 应急组织体系由四部分组成：（1）应急指挥部：分为全国和省级突发重大动物疫情应急指挥部；（2）日常管理机构：包括农业部、省级和地市级、县级人民政府兽医行政管理部门；（3）专家委员会：由突发重大动物疫情专家委员会和应急处理专家委员会组成；（4）应急处理机构：包括动物防疫监督机构和出入境检验检疫机构。**与动物诊疗机构无关，应选C。**

14. 属于《一、二、三类动物疫病病种名录》中规定的一类动物疫病是（　　）

A. 野兔热　　B. 弓形虫病　　C. 小反刍兽疫　　D. 猪链球菌病

E. 马传染性贫血

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：动物疫病防控法律制度——一、二、三类动物疫病病种名录——一类动物疫病

【解析】 农业部发布《一、二、三类动物疫病病种名录》（农业部第1125号公告，2008年12月11日）规定了一类动物疫病包括17种：口蹄疫、猪水泡病、猪瘟、非洲猪瘟、高致病性猪蓝耳病、非洲马瘟、牛瘟、牛传染性胸膜肺炎、牛海绵状脑病、痒病、蓝舌病、**小反刍兽疫**、绵羊痘和山羊痘、高致病性禽流感、新城疫、鲤春病毒血症、白斑综合征。**选项A. B. D. E均为为二类动物疫病**。

15. 发生重大动物疫情的疫区应采取的措施**不包括**（　　）

A. 禁止动物进出疫区　　B. 销毁染疫的动物产品

C. 扑杀并销毁染疫动物　　D. 关闭动物及动物产品交易市场

E. 对染疫动物的同群动物实施紧急免疫接种

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：动物疫病防控法律制度——重大疫病应急条例——应急处理法律制度

【解析】 依据《重大动物疫情应急条例》（国务院450号令，2005年11月18号）第二十九条　对**疫区**应当采取下列措施：（1）在疫区周围设置警示标志，在出入疫区的交通路口设置临时动物检疫消毒站，对出入的人员和车辆进行消毒——**符合选项A**；（2）扑杀并销毁染疫和疑似染疫动物及其同群动物，销毁染疫和疑似染疫的动物产品，对其他易感染的动物实行圈养或者在指定地点放养，役用动物限制在疫区内使役——**符合选项C**；（3）对易感染的动物进行监测，并按照国务院兽医主管部门的规定实施紧急免疫接种，必要时对易感染的动物进行扑杀；（4）关闭动物及动物产品交易市场，禁止动物进出疫区和动物产品运出疫区——**符合选项D**；（5）对动物圈舍、动物排泄物、垫料、污水和其他可能受污染的物品、场地，进行消毒或者无害化处理——**符合选项B**。选项E不对，**对染疫动物的同群动物实施扑杀，对易感动物实施紧急接种。**

在此增加第二十九条 对**疫点应当采取下列措施（有别于疫区）**：（1）扑杀并销毁染疫动物和易感染的动物及其产品；（2）对病死的动物、动物排泄物、被污染饲料、垫料、污水进行无害化处理；（3）对被污染的物品、用具、动物圈舍、场地进行严格消毒。

16. 兽药外包装标签必须注明的内容可以**不包括**（　　）

A. 适应症　　B. 主要成分　　C. 兽药名称　　D. 生产批号　　E. 销售企业信息

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：兽药管理法律制度——兽药标签与说明书管理办法

【解析】 依据《兽药标签和说明书管理办法》（农业部令第22号），兽药产品（原料药除外）必须同时使用内包装标签和外包装标签。外包装标签必须注明：兽用标识、**兽药名称、主要成分、适应症**（或功能与主治）、用法与用量、含量/包装规格、批准文号或《进口兽药登记许可证》证号、生产日期、**生产批号**、有效期、停药期、贮藏、包装数量、生产企业信息等内容。**企业销售信息属于内包装标签内容。**

17. 下列行为中违反兽药使用规定的是（　　）

A. 不使用禁用的药品　　B. 建立完整的用药记录

C. 将原料药直接用于动物　　D. 按停药期的规定使用兽药

E. 将饲喂了禁用药物的动物进行无害化处理

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：兽药管理法律制度——特殊兽药使用——饲料添加剂使用规范

【解析】 按饲料添加剂使用规范（农业部公告第168号），（四）兽用原料药不得直接加入饲料中使用，必须制成预混剂后方可添加到饲料中。本题按一般兽医临床知识即可选C。

18. 禁止在动物饮水中使用的兽药**不包括**（　　）

A. 巴比妥　　B. 盐酸异丙嗪　　C. 苯巴比妥钠　　D. 盐酸沙拉沙星

E. 绒毛膜促性腺激素

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：兽药管理法律制度——特殊兽药使用——禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录

【解析】 我国农业部、卫生部和国家药监局联合颁布了《禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目

录》（农业部第176号公告），收载了5大类40种禁止在饲料和动物饮水中使用的药物：（1）肾上腺素受体激动剂7种；（2）性激素12种（**含选项E**）；（3）蛋白同化激素2种；（4）精神药品18种（**含选项A. B. C**）；（5）各种抗生素滤渣。选项D盐酸沙拉沙星为治疗用药物，不在禁止之列。

19. 禁止在蛋鸡产蛋期使用的兽药**不包括**（　　）

A. 四环素片　　B. 吉他霉素片　　C. 恩诺沙星片　　D. 维生素 B_1 片

E. 盐酸氯苯胍片

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：兽药管理法律制度——特殊兽药使用——兽药停药期规定

【解析】 依据我国农业部颁布的《兽药管理条例》（农业部第278号公告），规定了兽药停药期规定。选项A四环素片（序号10）、选项B吉他霉素片（序号25）、选项C恩诺沙星片（序号90）、选项E盐酸氯苯胍片（序号133）均明确为产蛋期禁用。选项D维生素B1片为营养性药物，其停药期为0天，可用于蛋鸡产蛋期。

20. 一类动物病原微生物（病毒）**不包括**（　　）

A. 猪瘟病毒　　B. 口蹄疫病毒　　C. 猪水疱病病毒　　D. 小反刍兽疫病毒

E. 高致病性禽流感病毒

【答案】 A

【考点】 2013年考试大纲：病原微生物安全管理法律制度——动物病原微生物分类

【来源】 2013年应试指南下册1705页

【解析】 依据《病原微生物实验室生物安全管理条例》（2004年11月12日实施）和《动物病原微生物分类名录》（农业部第53号令），将病原微生物分为四类，第一、第二类统称为高致病性病原微生物。其中一类是指能够引起人类或者动物非常严重疾病的微生物，包括**口蹄疫病毒B.**、**高致病性禽流感病毒E.**、**猪水泡病病毒C.**、非洲猪瘟病毒、非洲马瘟病毒、牛瘟病毒、**小反刍兽疫病毒D.**、牛传染性胸膜肺炎丝状支原体、牛海绵状脑病病原、痒病病原。**选项A猪瘟病毒属于二类动物病原微生物。**

21. 畜禽机体结构和功能的基本单位是（　　）

A. 细胞　　B. 组织　　C. 器官　　D. 系统　　E. 体系

【答案】 A

【考点】 2013年考试大纲：概述——细胞

【解析】 动物体最基本的结构与功能单位是细胞，它是进行机体新陈代谢、生长发育和繁殖分化的形态基础。本题对于动物科学专业、兽医专业学生是最基础的知识。

22. 鼻腔黏膜发炎常波及的腔窦是（　　）

A. 血窦　　B. 淋巴窦　　C. 上颌窦　　D. 冠状窦　　E. 静脉窦

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：骨骼—头骨—鼻旁窦

【解析】 选项A血窦不属于腔窦，它是毛细血管膨大形成的。鼻窦是鼻腔周围颅骨内一些开口于鼻腔的含气空腔，共4对，即**上颌窦**、额窦、筛窦和蝶窦，其内面的黏膜与鼻腔黏膜相连，故鼻腔黏膜发炎时可蔓延到鼻窦，引起鼻窦炎，上面选项中只有选项C上颌窦是对的。

23. 关节的基本构造包括（　　）

A. 关节囊、关节腔、关节韧带、籽骨　　B. 关节囊、关节腔、关节软骨、籽骨

C. 关节囊、关节面、关节软骨、籽骨　　D. 关节囊、关节腔、关节盘、关节软骨

E. 关节囊、关节腔、关节面、关节软骨

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：关节—关节的基本结构

【解析】 动物体全身骨骼是借助骨连接连接成骨架，骨与骨之间借助膜性的结缔组织囊相连接，中间有腔隙，能进行活动，这种连接又叫滑膜连接，简称关节。**关节的基本结构包括关节面、关节软骨、关节囊、关节腔、血管、淋巴管及神经，关节的辅助结构包括关节韧带、关节盘、关节唇**。采用排除法，选项E对。

24. 组成家畜颈静脉沟的肌肉是（　　）

A. 胸肌和斜角肌　　B. 胸头肌和臂头肌　　C. 肋间肌和胸头肌

D. 斜角肌和臂头肌　　E. 背最长肌和胸头肌

【答案】 B

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

【考点】 2013年考试大纲：肌肉—躯干肌肉—胸头肌的位置与结构特点

【解析】家畜**臂头肌**位于颈侧部浅层，形成颈静脉沟的上界；**胸头肌**位于颈下部外侧，它和臂头肌之间形成颈静脉沟，沟内有颈静脉。本题要有较清晰的解剖结构知识。

25. 皮内注射是把药物注入（　　）

A. 表皮　　B. 真皮　　C. 基底层　　D. 网状层　　E. 皮下组织

【答案】 B

【考点】 2013年考试大纲：被皮—皮肤—表皮、真皮和皮下组织的结构特点

【解析】 **表皮**为最外层，没有血管和淋巴管，由基底层、棘层、颗粒层、透明层和角质层组成。真皮层处于深层，具有丰富毛细血管和感受器，分为乳头层和网状层，但两层之间无明显界限，**皮内注射是把药液注入真皮层内**。皮下组织为最下层，有皮血管、皮神经等，**皮下注射是把小量药液注入皮下组织**。在答题时首先排除选项C和D。

26. 肺进行气体交换的最主要场所是（　　）

A. 肺泡　　B. 肺泡囊　　C. 肺泡管　　D. 细支气管　　E. 呼吸性细支气管

【答案】 A

【考点】 2013年考试大纲：呼吸系统—肺的组织结构—肺泡

【解析】 肺泡是支气管树的终末部分，它是肺的最功能单位。细支气管与呼吸性细支气管是输送管道，不是气体交换的最主要场所。肺泡囊是数个肺泡围成的一个结构，肺泡管实际上就是肺泡的开口结构。

27. 牛肾类型属于（　　）

A. 复肾　　B. 有沟多乳头肾　　C. 有沟单乳头肾　　D. 光滑多乳头肾　　E. 光滑单乳头肾

【答案】 B

【考点】 2013年考试大纲：泌尿系统—肾—牛、马、猪、犬肾的类型和结构特点

【解析】 根据肾叶的愈合程度，肾分为4种类型：复肾（见于鲸、熊、水獭等）、**有沟多乳头肾（见于牛）**、光滑多乳头肾（见于猪，人）和光滑单乳头肾（见于大多数哺乳动物如马、羊、狗和兔）。以上的总结有助于回答类似题目。

28. 马卵巢的特殊结构是（　　）

A. 卵巢囊　　B. 卵巢门　　C. 排卵窝　　D. 卵巢系膜　　E 卵巢固有韧带

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：生殖系统—雌性生殖器官—马卵巢的位置和结构特点

【解析】 马的卵巢呈豆形，除了具有卵巢的基本结构外，在左卵巢在4、5腰椎的横突和右卵巢3、4腰椎横突之间，朝向腹壁处有凹窝称为排卵窝，**马属动物只在排卵窝处排卵**。牛卵巢呈长椭圆形，没有排卵窝。

29. 牛常用于采血的静脉是（　　）

A. 头静脉　　B. 颈外静脉　　C. 颈内静脉　　D. 颈深静脉　　E. 颈浅静脉

【答案】 B

【考点】 2013年考试大纲：心血管系统—体循环—颈深静脉

【解析】 颈静脉包括颈外静脉和颈内静脉，颈外静脉位于颈静脉沟内，是头颈部粗大的静脉干，它是采血、防血、输液的重要部位。马无颈内静脉。

30. 牛子宫的血液供应来自（　　）

A. 脐动脉、臀前动脉和阴道动脉　　B. 卵巢动脉、脐动脉和阴道动脉

C. 卵巢动脉、脐动脉和臀前动脉　　D. 卵巢动脉、髂外动脉和阴道动脉

E. 卵巢动脉、臀前动脉和阴道动脉

【答案】 B

【考点】 2013年考试大纲：心血管系统—体循环—腹主动脉、髂内动脉的主要分支

【解析】 **卵巢动脉**为腹主动脉的分支，分布于卵巢、输卵管和**子宫角**；**脐动脉**为髂内动脉的分支，分布于膀胱、输尿管、输精管、**子宫**；**阴道动脉**分布于膀胱、输尿管、**子宫**、阴道、直肠、会阴等处。本题难度很大，只有熟练掌握了腹主动脉、髂内动脉的主要分支分布后才可能选择对。

31. 牛脾呈（　　）

A. 镰刀形　　B. 钝三角形　　C. 舌形或靴形　　D. 细而长的带状　　E. 长而扁的椭圆形

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：淋巴系统—周围淋巴器官—脾的形态

【解析】 **牛脾**呈长而扁的椭圆形、蓝紫色、质较硬，位于瘤胃背囊左前方。**羊脾**呈扁平、钝三角形、红紫色、质较软；**马脾**呈镰刀形、蓝红色或铁青色；**猪脾**呈细而长的带状、暗红色，质较硬；**犬脾**呈舌形或靴形、中间稍狭小、紫红褐色、质较硬。

32. 机体内最粗最长的神经是（　　）

A. 股神经　　B. 闭孔神经　　C. 坐骨神经　　D. 臀前神经　　E. 臀后神经

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：神经系统—脊神经—坐骨神经

【解析】 腰荐神经丛由第4、5、6腰神经的腹侧支和第1、2荐神经的腹侧支构成，位于腰荐部腹侧，由此神经丛发出的主要神经有：坐骨神经、闭孔神经和股神经。其中坐骨神经是机体内最粗大、最长的神经，由坐骨大孔穿出。

33. 独立的内分泌器官是（　　）

A. 胰岛　　B. 黄体　　C. 卵泡　　D. 前列腺　　E. 甲状旁腺

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：内分泌器官—内分泌器官的位置与结构特点

【解析】 内分泌系统包括独立的内分泌器官和分散在其他器官中的内分泌组织。**内分泌器官常见的有甲状腺、甲状旁腺、垂体、肾上腺和松果腺**；内分泌组织分散存在于其他器官或组织内，共同组成混合腺体，如胰脏中的胰腺、肾脏中的肾小球旁复合体、睾丸内的间质细胞、卵巢内的间质细胞、卵泡和黄体等。以上选项中只有E甲状旁腺为独立的内分泌器官。

34. 家禽大肠的特点是（　　）

A. 有一条盲肠　　B. 有一条结肠　　C. 有一对盲肠　　D. 有一对结肠　　E. 有一对直肠

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：家禽解剖特点—消化系统特点—小肠和大肠的特点

【解析】 本题主要考点为家禽消化系统特点，禽类消化系统主要记住几特点：没有软腭、唇和齿；舌缺乏味觉乳头；唾液腺较发达；有嗉囊；胃分腺胃和肌胃；大肠包括一对盲肠（草食禽类发达较长，肉食禽类盲肠很短，仅1～2cm）和一短的直肠（结直肠）。反刍动物的大肠管径较粗，分为盲肠、结肠和直肠。草食动物的盲肠特别发达。

35. 雌性家禽生殖系统的特点是（　　）

A. 卵巢不发达　　B. 输卵管不发达　　C. 卵巢特别发达

D. 左侧的卵巢和输卵管退化　　E. 右侧的卵巢和输卵管退化

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：家禽解剖特点—母禽生殖器官的特点

【解析】 **成体雌性家禽仅左侧的卵巢和输卵管发育正常，右侧退化**。性成熟时卵巢增大，产蛋期常见4～6个体积依次增大的大卵泡，产蛋结束后卵巢又恢复至静止期的形状和大小。小母鸡输卵管较平直而短，经产母鸡的长度可达60～70cm，占据整个腹腔，输卵管根据其形态、结构和功能特征，由前向后分为漏斗部、膨大部、峡部、子宫和阴道部。

36. 牛的胎盘类型属于（　　）

A. 血绒毛膜胎盘（盘状胎盘）　　B. 内皮绒毛膜胎盘（环状胎盘）

C. 尿囊绒毛膜胎盘（柱状胎盘）　　D. 上皮绒毛膜胎盘（分散型胎盘）

E. 结缔绒毛膜胎盘（绒毛叶胎盘）

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：胚胎学—胎盘与胎膜—胎盘的类型与功能

【解析】 (1) **牛、羊等反刍动物—结缔绒毛膜**胎盘，子宫上皮溶解，结缔组织和血管内皮完好；(2) **猪和马—上皮绒毛膜**胎盘，子宫组织所有结构都存在；(3) **狗、猫等肉食动物—内皮绒毛膜**胎盘，子宫上皮和结缔组织都被溶解；(4) **兔和灵长类—盘状胎盘**（血绒毛膜胎盘），子宫上皮、血管内皮和结缔组织都被溶解。本题要进行比较与归纳。

37. 内环境稳态是指（　　）

A. 成分与理化性质均不变　　B. 理化性质不变，成分相对稳定

C. 成分不变，理化性质相对稳定　　D. 成分与理化性质均保持相对稳定

E. 成分与理化性质均不受外界环境的影响

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：机体功能与环境—稳态的概念

【解析】 高等动物在生存过程中由于外界环境的变化及细胞代谢活动，内环境中的成分与理化性质随时均在发生变化，但通过自身调节作用，可把其变化控制在一个很小的范围之内，以保证内环境稳态，即内环境的成分和理化性质保持相对稳定。内环境稳态是细胞维持正常功能的必要条件，也是机体维持正常生命活动的基本条件。

38. 细胞膜的静息电位主要是（　　）

A. K^+平衡电位　　B. Na^+平衡电位　　C. Mg^{2+}平衡电位

D. Ca^{2+}平衡电位　　E. Fe^{2+}平衡电位

【答案】 A

【考点】 2013年考试大纲：细胞基本功能—细胞的兴奋性和生物电现象

【解析】 细胞水平的生物电现象表现两种形式：静息电位和动作电位，它们产生的基本原因是离子的跨膜扩散。**静息电位是指细胞未受到刺激时存在于细胞膜两侧的K^+电位差，静息电位属于K^+的平衡电位**。动作电位是细胞受到刺激时静息膜电位发生改变的过程，其产生机制是**细胞膜对Na^+的通透性突然增大引起，动作电位即Na^+的平衡电位。**

39. 凝血过程的第三阶段是指（　　）

A. 形成凝血酶　　B. 形成纤维蛋白　　C. 肥大细胞分泌肝素

D. 血小板释放尿激酶　　E. 血小板填塞血管损伤处

【答案】 B

【考点】 2013年考试大纲：血液—血液凝固和纤维蛋白溶解—血液凝固的基本过程

【解析】 血液凝固过程是凝血因子按一定顺序激活，最终使纤维蛋白原转变为纤维蛋白的过程，经历三个阶段：凝血酶原激活物的形成 → 凝血酶的形成 → 纤维蛋白的形成。

40. 促使毛细血管内液体向外滤过的力量是（　　）

A. 毛细血管血压、组织液静水压　　B. 毛细血管血压、血浆胶体渗透压

C. 组织液静水压、血浆胶体渗透压　　D. 组织液静水压、组织液胶体渗透压

E. 毛细血管血压、组织液胶体渗透压

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：血液循环—血管生理—组织液的生成及其影响因素

【解析】 组织液是由血浆经毛细血管壁滤过后形成的。滤过液体通过毛细血管壁的滤过和重吸收，由四个因素共同决定完成，即（1）毛细血管内→血管外滤过即生成组织液的力量：毛细血管血压、组织液胶体渗透压；（2）由血管外→毛细血管内（即重吸收）的力量：组织液静水压、血浆胶体渗透压。

41. 抑制动物吸气过长过深的调节中枢位于（　　）

A. 脊髓　　B. 延髓　　C. 间脑　　D. 脑桥　　E. 大脑皮层

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：呼吸—呼吸运动调节—神经反射性调节

【解析】 呼吸中枢是一组神经细胞群，分布在大脑皮层、间脑、脑桥、延髓以及脊髓等部位。脊髓为呼吸初级中枢，**延髓控制基本呼吸节律，脑桥**1/3处的PBKF核群**存在呼吸调整中枢**，其主要作用是限制吸气、促使吸气转为呼气。

42. 小肠吸收葡萄糖的主要方式是（　　）

A. 胞吞　　B. 易化扩散　　C. 简单扩散　　D. 继发性主动转运　　E. 原发性主动转运

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：采食、消化与吸收—小肠的消化吸收—糖的吸收

【解析】 主动转运是营养物质如蛋白质、葡萄糖、脂肪等在小肠吸收的主要转运方式，其特征是：依赖于转运载体、消耗能量并能够逆浓度梯度的过膜转运。**主动转运分为原发性转运（通过离子泵转运离子）、继发性转运（由ATP间接供能的逆浓度差的转运方式）两种方式**。区别小肠吸收葡萄糖是原发性还是继发性转运，主要从能量供能来进行判定，葡萄糖主动转运所需能量不是直接来自ATP的分解，而来自肠腔液中Na^+的高势能，由于造成这种高势能的钠泵活动是需要分解ATP的，也就是说葡萄糖主动转运所需的能量是间接来自ATP，因而选择D继发性主动转运。

43. 动物维持体温相对恒定的基本调节方式是（　　）

A. 体液调节　　B. 自身调节　　C. 自分泌调节　　D. 旁分泌调节　　E. 神经体液调节

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：能量代谢与体液代谢—体温—动物维持体温相对恒定的基本调节方式

【解析】 动物调节体温的基本中枢位于下丘脑。维持体温相对恒定的调节方式是在环境温度改变的情况下，通过下丘脑的体温调节中枢、温度感受器与效应器等所构成的神经反射机制，调节机体的产热和散热过程，如交感神经调节皮肤血管舒缩与汗液分泌、躯体肌肉运动如战栗、甲状腺、肾上腺激素与去甲肾上腺激素改变机体代谢率等，即通过综合的神经体液调节使达到动态平衡，维持体温恒定。

44. 神经元兴奋性突触后电位产生的主要原因是（　　）

A. K^+内流　B. K^+外流　C. Na^+内流　D. Na^+外流　E. Cl^-内流

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：神经系统—神经元活动规律—突触传递的基本特征

【解析】 神经冲动时，突触前膜兴奋释放神经递质，通过间隙作用于突触后膜，与其特殊受体结合，改变后膜对离子的通透性，使突触后电位改变。主要是是Na^+的大量内流，使终板膜发生去极化，产生兴奋性突触后电位。本题在应试指南中没有详细说明，有一定难度。

45. 动物分泌雄激素的主要器官是（　　）

A. 睾丸　B. 附睾　C. 输精管　D. 精囊腺　E. 前列腺

【答案】 A

【考点】 2013年考试大纲：生殖和泌乳—雄性生殖生理—睾丸的生殖生理

【解析】 睾丸的作用主要包括精子的生产和激素的分泌。睾丸分泌的激素是雄激素，主要由睾丸间质细胞合成，包括睾酮、双氧睾酮和雄烯二酮。

46. 生物体内“通用能量货币”是指（　　）

A. ATP　B. UTP　C. GTP　D. CTP　E. dATP

【答案】 A

【考点】 2013年考试大纲：生物氧化—生物能量学—高能磷酸化合物和ATP

【解析】 生物细胞内的高能磷酸化合物ATP是自由能的直接供体，在体内不断生成又不断消耗，ATP与ADP之间转换是生物体系中能量交换的基本形式，ATP的作用犹如货币一样在体内使用和流通，因此，形象将ATP称为“通用能量货币”。ATP在体内通过各种核苷酸激酶的催化，将能量转移给其他的核苷酸而生成各种核苷三磷酸，如GTP、CTP、UTP等，用于体内一些特定的代谢反应。

47. 在临床化验中，常用于去除血浆蛋白质的化学试剂为（　　）

A. 丙酮　B. 硫酸铵　C. 醋酸铅　D. 稀盐酸　E. 三氯醋酸

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：蛋白质化学及其功能—蛋白质的分析分离方法

【解析】 在临诊化验或检测分析时，去除血浆蛋白质的方法较多，除了盐析、透析、层析等技术外，也常用生物碱类试剂如**苦味酸、单宁酸、三氯醋酸、钨酸**等，除去血浆中的蛋白质，以减少化验的干扰。

48. 只出现在DNA分子中的碱基是　（　　）

A. 腺嘌呤A.　B. 尿嘧啶（U）　C. 鸟嘌呤（G）　D. 胞嘧啶C.　E. 胸腺嘧啶（T）

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：核酸的功能与分析技术—核酸的化学组成

【解析】 核酸（DNA或RNA）的碱基主要有嘧啶碱基和嘌呤碱基两类。DNA中含有A-T和C-G配对的四个碱基，RNA中没有胸腺嘧啶（T），而是由尿嘧啶（U）代替T。我们经常说的碱基配对是指DNA中的碱基配对。

49. 生物膜内能调节其相变温度的成分是（　　）

A. 水　B. Na^+　C. 糖类　D. 胆固醇　E. 膜蛋白

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：生物膜与物质运输—生物膜特点—膜脂的相变

【解析】 生物膜的结构是脂质双分子层。双层中的脂质分子在一定的温度范围里可呈现有规律的凝固态或可流动的液态（液晶态）。这种膜具有的流动性和相变温度调节是由膜上的胆固醇决定的。

50. 有机磷杀虫剂抑制胆碱酯酶的作用属于（　　）

A. 竞争性抑制　B. 不可逆抑制　C. 可逆性抑制

D. 非竞争性抑制　E. 反竞争性抑制

【答案】 B

【考点】 2013年考试大纲：酶—影响酶促反应的因素—抑制剂的影响

【解析】 有机磷杀虫剂的毒作用机理是与胆碱酯酶活性中心上的丝氨酸残基结合，使其磷酰化，导致酶丧失分解乙酰胆碱的能力。过多的乙酰胆碱蓄积导致胆碱能神经过度兴奋，表现一系列中毒症状甚至死亡。以上结合作用是以共价键方式，是不可逆的，很难自行分离，但解毒剂如肟类化合物解磷定等可抢夺磷酰化胆碱酯酶上的磷离子，使胆碱酯酶恢复活性。

51. 糖酵解最主要的生理意义在于（　　）

A. 调节动物机体的酸碱平衡　　B. 在动物肌肉中贮存磷酸肌酸

C. 满足动物机体大部分的ATP需求　　D. 在动物缺氧时迅速提供所需的能量

E. 为动物机体提供糖异生的原料——乳糖

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：糖代谢—糖的分解代谢—糖酵解的生理意义

【解析】 **糖酵解又称糖的无氧分解**，是指在无氧情况下，生成乳酸并释放能量的过程。这种糖的无氧分解的最主要生理意义在于：在缺氧或剧烈运动时能为机体迅速提供生理活动所需的能量，即肌肉处于相对缺氧状态，糖的无氧分解过程随之加强，以补充运动所需的能量。

52. 在脂肪动员过程中催化脂肪水解的酶是（　　）

A. 硫酯酶　　B. 磷脂酶　　C. 脂酚基转移酶　　D. 脂蛋白脂肪酶　　E. 激素敏感脂肪酶

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：脂类代谢—脂肪的分解代谢—脂肪的动员

【解析】 脂肪的动员是在指在**激素敏感脂肪酶**作用下，贮存在脂肪细胞中的脂肪被水解为游离脂肪酸和甘油并释放入血液，从而被其他组织氧化利用的过程，这一过程称为脂肪动员。常在禁食、饥饿或交感神经兴奋时，肾上腺素、去甲肾上腺素、胰高血糖素分泌增加，激活脂肪酶，促进脂肪动员。

53. 维持细胞外液晶体渗透压的主要离子是（　　）

A. H^+　　B. K^+　　C. Na^+　　D. Mg^{2+}　　E. Ca^{2+}

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：水、无机盐与酸碱平衡—体液渗透压

【解析】 体液分为细胞外液和细胞内液，由细胞膜隔开，它们其中的成分差异很大。**晶体渗透压**是体液中由小分子晶体物质产生的渗透压，特别是电解质。细胞外液中含量最多的是阳离子是 Na^+，它是维持细胞外液晶体渗透压的主要成分，而细胞内液的主要阳离子是 K^+，其次是 Mg^{2+}，而 Na^+ 很少。细胞内外液之间的渗透压调节是由消耗能量的膜 Na^+-K^+-ATP 泵作用。**记住细胞体液是外 Na^+、内 K^+。**

54. 肝脏中与含羟基、按羧基毒物结合并解毒的主要物质是（　　）

A. 硫酸　　B. 甘氨酸　　C. 谷氨酰胺　　D. 乙酰CoA　　E. 葡萄糖醛酸

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：组织和器官的生物化学—肝脏代谢—生物转化作用

【解析】 肝脏的解毒功能有氧化、还原、水解、结合等多种方式，但结合作用是最重要的解毒方式。毒物在经氧化、还原、水解等代谢后，代谢物还要在肝细胞内质网中与葡萄糖醛、硫酸盐、甘氨酸等结合，生成无毒、毒性较小而易于溶解的化合物，然后从体内排出。**记住以下**：葡萄糖醛酸——解含羟基、羧基的毒物，如雌激素、水杨酸、吗啡、樟脑；硫酸——解毒酚，甘氨酸——解苯甲酸、马尿酸、胆酸；谷胱甘肽GSH——解卤化合物和环氧化物；乙酰辅酶A——解芳香胺类如磺胺药。

55. 动物疾病发展不同时期中最具有临床上诊断价值的是（　　）

A. 潜伏期　　B. 前驱期　　C. 临床经过期　　D. 转归期　　E. 终结期

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：动物疾病概论—动物疾病经过、分期特征

【解析】 动物疾病过程（病程）分为潜伏期、前驱期、临床经过期和终结期等四期。**临诊经过期又称症状明显期**，此期疾病的主要或典型症状已充分表现出来，对诊断疾病最有价值。

56. 动物心力衰竭细胞中的色素颗粒是（　　）

A. 脂褐素　　B. 黑色素　　C. 胆红素　　D. 细胞色素　　E. 含铁血黄素

【答案】 E

【考点】 2013年考试大纲：血液循环障碍—肺淤血部分

【解析】 慢性肺淤血常发生于心力衰竭，可见肺泡腔中出现吞噬有红细胞或含铁血黄素的巨噬细胞，这类细胞也被称为心力衰竭细胞。长期慢性肺淤血可致硬化的肺组织呈现棕褐色，又称为肺褐色硬化，就

是由于沉积大量含铁血黄素所致。

57. 动物易发生出血性梗死的器官是（　　）

A. 心　　B. 肝　　C. 脾　　D. 肾　　E. 胃

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：血液循环障碍—梗死的类型与病理变化

【解析】 梗死指因动脉血流断绝而引起局部组织或器官坏死，分为出血性梗死和贫血性梗死两类。**出血性梗死（称红色梗死）多见于肺、肠、脾等结构疏松组织、血管吻合支较丰富的器官**，发生高度淤血状态，呈暗红色。**贫血性梗死（称白色梗死）多见于心、脑、肾等结构致密组织、血流不丰富部位**。

58. 创伤愈合时，**不属于**肉芽组织固有成分的是（　　）

A. 胶原纤维　B. 成纤维细胞　C. 中性粒细胞　D. 平滑肌细胞

E. 新生毛细血管

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：细胞、组织的适应与修复—肉芽组织的形态结构与功能

【解析】 肉芽组织是由幼稚纤维细胞、新生毛细血管、少量的胶原纤维和多量炎性细胞如中性粒细胞等有形成分所组成，没有平滑肌细胞成分。

59. 动物某些原发性疾病导致体内 $NaHCO_3$ 含量降低，主要引起（　　）

A. 代谢性碱中毒　B. 呼吸性碱中毒　C. 代谢性酸中毒

D. 呼吸性酸中毒　E. 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：水盐代谢与酸碱平衡紊乱—酸中毒部分

【解析】 本题中 $NaHCO_3$ 含量降低，表明碱性成分减少，说明酸性成分增多，首先应确定是出现酸中毒的可能。**代谢性酸中毒的特点是血浆中 $NaHCO_3$（HCO_3^-）含量原发性减少**，见于反刍动物瘤胃酸中毒、酮体病；摄入大量酸性物如氯化铵、水杨酸等。**呼吸性酸中毒的特点是血浆中 H_2CO_3 含量原发性增加**，但在兽医临床上少见，如 CO_2 排出障碍（肺病变、呼吸麻痹）或吸入过多。

60. 能引起恒温动物体温升高的物质是（　　）

A. 钙离子　B. 白细胞介素　C. 精氨酸加压素　D. 脂皮质蛋白　E. α-黑素细胞刺激素

【答案】 B

【考点】 2013年考试大纲：发热—致热源的概念与分类

【解析】 引起机体发热的物质称为致热原。致热原分外源性和内源性两类。**外源性致热原**有细菌内毒素以及病毒、立克次体和疟原虫等产生的致热原。**内源性致热原**是由机体的致热原细胞（如单核细胞、巨噬细胞、血管内皮细胞、免疫细胞等）产生和释放的能引起恒温动物体温升高的物质，称内生性致热原（EP）。现已明确的都属于细胞因子，包括**白细胞介素、干扰素、肿瘤坏死因子**等。

61. 因长途运输等应激因素引起的PSE猪肉的眼观病变特点是（　　）

A. 肌肉呈黄色、变硬　B. 肌肉因充血、出血而色暗

C. 肌肉因强直或痉挛而僵硬　D. 肌肉呈白色、柔软、有液汁渗出

E. 肌肉系水性强，腌制时易出现色斑

【答案】 D

【考点】 2013年考试大纲：应激与疾病—物质代谢的改变

【解析】 长途运输应激可引起猪肉品质的降低，表现出不同程度的PSE猪肉，经过一系列变化，使肉变成发白、柔软、湿润。PSE实际上可理解为为**肉色苍白（pale）、质地松软（soft）和有表面汁液渗出（exudative）**。本题实际上由PSE的简称理解后答题。

62. 红、肿、热、痛和机能障碍是指（　　）

A. 炎症的本质　B. 炎症的基本经过　C. 炎症局部的主要表现

D. 炎症时机体的全身反应　E. 炎症局部的基本病理变化

【答案】 C

【考点】 2013年考试大纲：炎症—炎症的基本表现

【解析】 炎症（inflammation）是活的机体对各种致炎因子及局部损伤所产生的、以血管渗出为中心的、以防御为主的应答性反应。**其基本病理变化是局部组织的变质、渗出和增生；炎症局部可见的基本表现为红、肿、热、痛及机能障碍**，并伴有不同程度的全身反应。

63. 卡他性炎常发生在（　　）

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com