

- ۵۰- هورمونی که سبب آغاز انقباض رحم می‌شود و به سرعت زایمان را شروع می‌کند کدام است؟
- (۱) استروژن (۲) پروستاگلاندین
 (۳) ریلاکسین (۴) اکسی توسین
- ۵۱- GFR در کلیه به وسیله افزایش می‌یابد.
- (۱) غذای کم پروتئین (۲) سیستم رنین - آنژیوتانسین - آلدوسترون
 (۳) فیدبک توبولی - گلومرولی
- ۵۲- ذرات با قطر بزرگ‌تر از ۵ میکرومتر توسط کدامیک از موارد زیر در مجاری تنفسی به دام می‌افتد؟
- (۱) گیر افتادن در مجرای هوایی کوچک (۲) رسوب در مجرای هوایی
 (۳) گیر افتادن در مجرای هوایی بزرگ (۴) رسوب در آلوئول‌ها
- ۵۳- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟
- (۱) آمیلوئیدوز AL همیشه بصورت سیستماتیک دیده می‌شود.
 (۲) آمیلوئیدوز کلیوی در سگ بصورت مدولاری دیده شده و ناشی از موتاسیون TTR می‌باشد.
 (۳) کریستالهای کلسترول در محل خونریزی و نکروز دیده می‌شوند.
 (۴) Cholesteatoma در داخل کبد بصورت گرانول دیده می‌شود.
- ۵۴- کمبود کدام یک از عوامل مؤثر در انعقاد خون زیر در سگهای مبتلا به سندروم نفروتیک رخ می‌دهد؟
- (۱) Tissue factor pathway inhibitor (TFPI) (۲) Antithrombin (AT)
 (۳) Tissue factor (Tf) (۴) Von - willebrand factor (VWF)
- ۵۵- کدام یک به ترتیب نشان دهنده پیری و پرخونی وریدی مزمن می‌باشد؟
- (۱) پورفیرین - بیلریوبین (۲) هموسیدرین - هماتین
 (۳) لیپوفوشین - هموسیدرین (۴) ملانین - سروئید
- ۵۶- کدامیک از سیتوکین‌های زیر در کاشکسی (Cachexia) ناشی از سرطان اهمیت دارند؟
- (۱) IL - 6 و IL - 1 (۲) IL - 9 و IL - 12
 (۳) IL - 8 و IL - 10 (۴) IL - 13 و IL - 17
- ۵۷- در مسمومیت با فسفر کدام یک از نواحی زیر در لبول کبدی دچار تغییرات دژنراتیو و نکروز می‌شود؟
- (۱) Periportal (۲) Centrilobular
 (۳) Paracentral (۴) Midzonal

