

寺子屋勉強会

小テスト

- この小テストのPDFは勉強会のアーカイブ配信時に公開します。
- 画面に表示された問題に答えてください。
- 解答はノートに書いておいてください。
- 解答時間が終了したら答え合わせと解説をします。

2023.06.10

問1 ウマやブタの胎盤は何胎盤か。

問2 腎臓においてナトリウムの再吸収促進に働くホルモンは何か。

問3 写真の採血管で測定する血液検査項目として正しいのはどれか。



① CBC ② 血液生化学 ③ 凝固系

問4 末梢神経の髄鞘を形成する神経膠細胞は何か。

問5 放射線防護の三原則を挙げよ。

問6 膀胱の粘膜上皮は何上皮に分類されるか。

問7 組織への動脈血の供給不足により組織内の血液が減少した状態は。

問8 中水準でありながら、エンベロープを持たないウイルスに有効な消毒液を2つ挙げよ。

問9 液性免疫において、抗体を産生する細胞の名称は。

問10 「クリミアコンゴ出血熱」を媒介する節足動物はどれか。

問1 ウマやブタの胎盤は何胎盤か。

散在性胎盤

問2 腎臓においてナトリウムの再吸収促進に働くホルモンは何か。

アルドステロン

問3 写真の採血管で測定する血液検査項目として正しいのはどれか。



① CBC ② 血液生化学 ③ 凝固系

問4 末梢神経の髄鞘を形成する神経膠細胞は何か。

シュワン細胞

問5 放射線防護の三原則を挙げよ。

時間, 距離, 遮へい

問6 膀胱の粘膜上皮は何上皮に分類されるか。

移行上皮

問7 組織への動脈血の供給不足により組織内の血液が減少した状態は。

虚血

問8 中水準でありながら, エンベロープを持たないウイルスに有効な消毒液を2つ挙げよ。

次亜塩素酸ナトリウム, ポピドンヨード

問9 液性免疫において, 抗体を産生する細胞の名称は。

形質細胞

問10 「クリミアコンゴ出血熱」を媒介する節足動物はどれか。

マダニ

寺子屋勉強会

小テスト

- この小テストのPDFは勉強会のアーカイブ配信時に公開します。
- 画面に表示された問題に答えてください。
- 解答はノートに書いておいてください。
- 解答時間が終了したら答え合わせと解説をします。

2023.06.15

問1 3Rの原則を答えよ。

問2 DNAに保存される遺伝情報をmRNAに写し取る過程をなんと言うか。

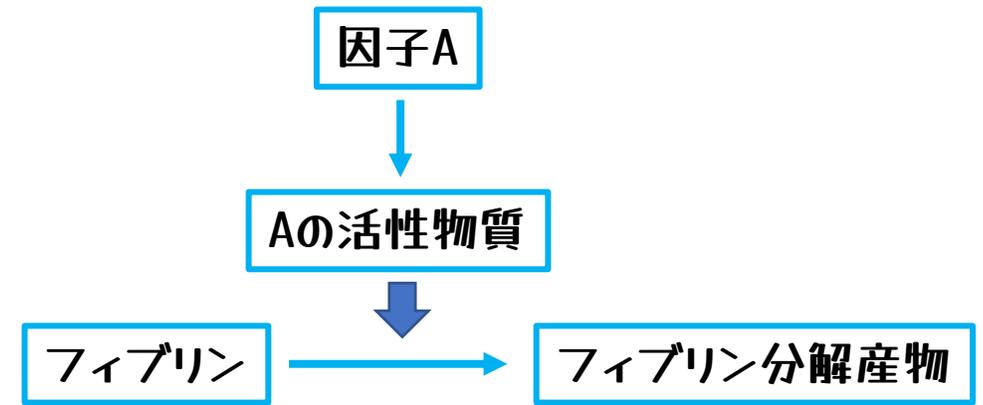
問3 中枢神経を保護する髄膜を外側から順に書きなさい。

問4 血液凝固因子合成に関わるビタミンは何か。

問5 炎症の5大徴候を答えよ。

問6 細胞数の増加により組織の容積が増大する現象を何と言うか。

問7 線溶系において、図中のAに示す因子の名称は何か。



問8 写真の様に肝疾患において、組織に沈着する黄色の色素の名称は。



問1 3Rの原則を答えよ。

Refinement, Reduction, Replacement

問2 DNAに保存される遺伝情報をmRNAに写し取る過程をなんとするか。

転写

問3 中枢神経を保護する髄膜を外側から順に書きなさい。

硬膜⇒クモ膜⇒軟膜

問4 血液凝固因子合成に関わるビタミンは何か。

ビタミンK

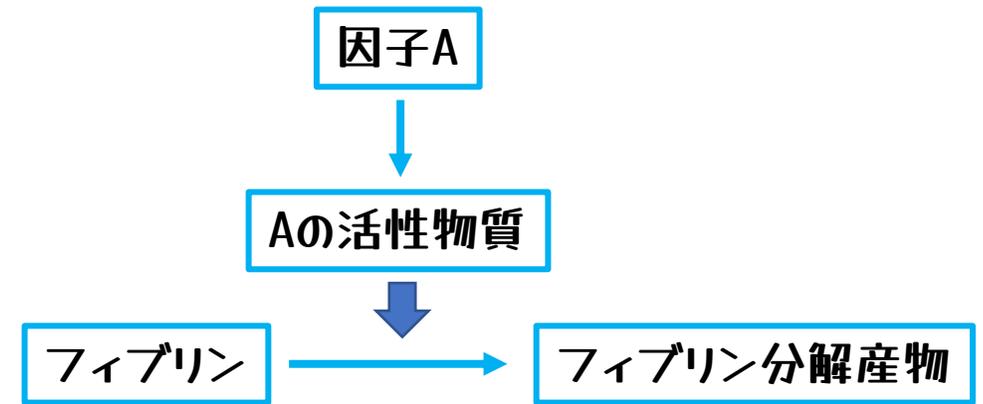
問5 炎症の5大徴候を答えよ。

発赤, 腫脹, 発熱, 疼痛, 機能障害

問6 細胞数の増加により組織の容積が増大する現象を何と云うか。

増生

問7 線溶系において、図中のAに示す因子の名称は何か。**プラスミノゲン**



問8 写真の様に肝疾患において、組織に沈着する黄色の色素の名称は。

ビリルビン



寺子屋勉強会

小テスト

- この小テストのPDFは勉強会のアーカイブ配信時に公開します。
- 画面に表示された問題に答えてください。
- 解答はノートに書いておいてください。
- 解答時間が終了したら答え合わせと解説をします。

2023.06.24

問1 細菌の細胞壁の合成阻害作用により殺菌効果を示す抗生物質は何か。

問2 6%の消毒薬Aを用いて、0.02%の希釈液を1.2L作成する際に加える水の量は何mlか。

問3 ドキシソルビシンの副作用として考えられるものはどれか。

問4 麻薬性オピオイドに分類される薬剤を挙げよ。

問5 脳神経の第X神経は何か。

問6 感染症法において1類感染症に分類されるのは何か。

問7 写真の節足動物により媒介される感染症をいくつか挙げよ。



問8 幼若動物に多量に使用すると関節障害を起こすことがある抗生物質はどれか。

問1 細菌の細胞壁の合成阻害作用により殺菌効果を示す抗生物質は何か。

βラクタム系抗生物質

問2 6%の消毒薬Aを用いて、0.02%の希釈液を1.2L作成する際に加える水の量は何mlか。

1196ml

問3 ドキシソルビシンの副作用として考えられるものはどれか。

心毒性、血管外漏出で組織壊死

問4 麻薬性オピオイドに分類される薬剤を挙げよ。

モルヒネ、フェンタニルなど

問5 脳神経の第X神経は何か。

迷走神経

問6 感染症法において1類感染症に分類されるのは何か。

南米出血熱、痘そう、マールブルグ病、クリミアコンゴ出血熱、ラッサ熱、エボラ出血熱、ペスト

問7 写真の節足動物により媒介される感染症をいくつか挙げよ。

クリミアコンゴ出血熱

ライム病

日本紅斑熱

SFTS、Q熱など



問8 幼若動物に多量に使用すると関節障害を起こすことがある抗生物質はどれか。

ニューキノロン系

寺子屋勉強会

小テスト

- この小テストのPDFは勉強会のアーカイブ配信時に公開します。
- 画面に表示された問題に答えてください。
- 解答はノートに書いておいてください。
- 解答時間が終了したら答え合わせと解説をします。

2023.06.29

問1 欠損した組織がもとの細胞で復元されることを何というか。

問2 エンベロープを持たないウイルスを挙げよ。

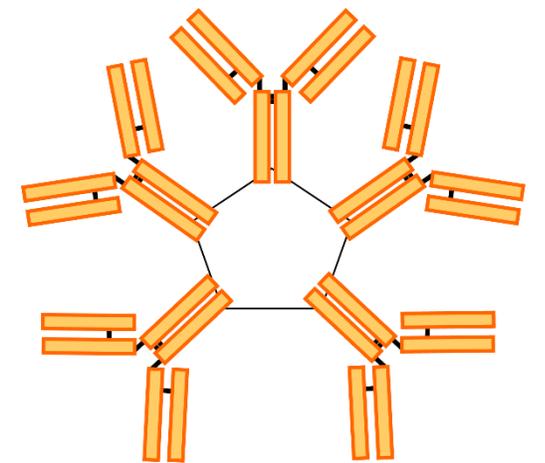
問3 4kgの猫に3ml/kg/hで輸液剤を静脈点滴するとき、滴下速度は1分間に何滴にすればよいか。ただし、使用する点滴セットは1ml=20滴とする。

問4 犬アトピー性皮膚炎は何型アレルギーに分類されるか。

問6 X染色体上に存在する遺伝子に支配される遺伝様式は何か。

問7 2023年6月1日より条件付特定外来生物に指定された動物は何か。

問8 図のような構造をもつ免疫グロブリン (Ig) はどれか。



問1 欠損した組織がもとの細胞で復元されることを何というか。

再生

問2 エンベロープを持たないウイルスを挙げよ。

パルボ, アデノ, カリシ, ノロ

問3 3kgの猫に4ml/kg/hで輸液剤を静脈点滴するとき, 滴下速度は1分間に何滴にすればよいか。ただし, 使用する点滴セットは1ml=20滴とする。

4滴

問4 犬アトピー性皮膚炎は何型アレルギーに分類されるか。

I型アレルギー

問6 X染色体上に存在する遺伝子に支配される遺伝様式は何か。

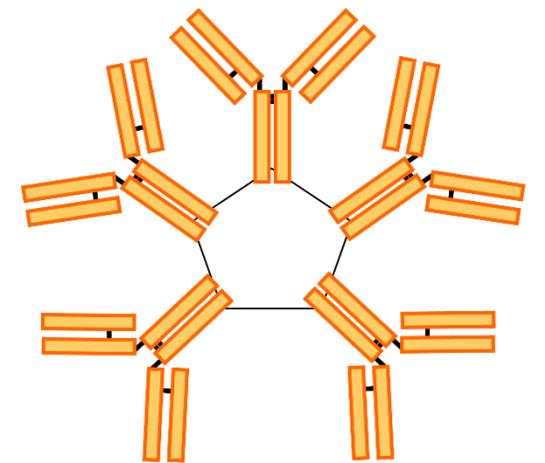
伴性遺伝

問7 2023年6月1日より条件付特定外来生物に指定された動物は何か。

アメリカザリガニ, アカミミガメ

問8 図のような構造をもつ免疫グロブリン (Ig) はどれか。

IgM



寺子屋勉強会

小テスト

- この小テストのPDFは勉強会のアーカイブ配信時に公開します。
- 画面に表示された問題に答えてください。
- 解答はノートに書いておいてください。
- 解答時間が終了したら答え合わせと解説をします。

2023.07.08

問1 心臓病の食事管理として制限した方がよいミネラルは何か。

問2 「帰宅時犬が飛びかかってきたら無視する」はオペラント条件付けではどれに該当するか。

問3 ウマの妊娠期間はどれか。

- ① 280日
- ② 335日
- ③ 150日
- ④ 64日
- ⑤ 114日

問4 狂犬病予防法で輸入検疫対象動物を挙げよ。

問5 腎臓におけるナトリウムの再吸収に働くホルモンは何か。

問6 個々の細胞容積が増大することで組織の容積が増大する現象は。

問7 図の検査で心房の脱分極に該当するのはどれか。



問8 アジュバンドを必要とするのは生ワクチン, 不活化ワクチンのどちらか。

問1 心臓病の食事管理として制限した方がよいミネラルは何か。

ナトリウム (Na)

問2 「帰宅時犬が飛びかかってきたら無視する」はオペラント条件付けではどれに該当するか。

負の弱化子

問3 ウマの妊娠期間はどれか。

- ① 280日 ② 335日 ③ 150日
④ 64日 ⑤ 114日

問4 狂犬病予防法で輸入検疫対象動物を挙げよ。

イヌ, ネコ, キツネ, アライグマ
スカンク

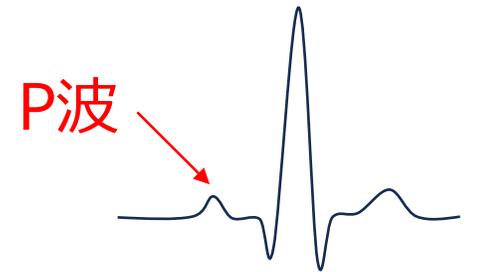
問5 腎臓におけるナトリウムの再吸収に働くホルモンは何か。

アルドステロン

問6 個々の細胞容積が増大することで組織の容積が増大する現象は。

肥大

問7 図の検査で心房の脱分極に該当するのはどれか。



問8 アジュバンドを必要とするのは生ワクチン, 不活化ワクチンのどちらか。

不活化ワクチン