

令和6年度家畜人工授精に関する講習会 修業試験問題
「種付けの理論」

受講番号： _____ 氏名： _____ 採点 _____

1 次の文章中の（ ）内に入る最も適切な語句を下から選び、その記号を記入しなさい。

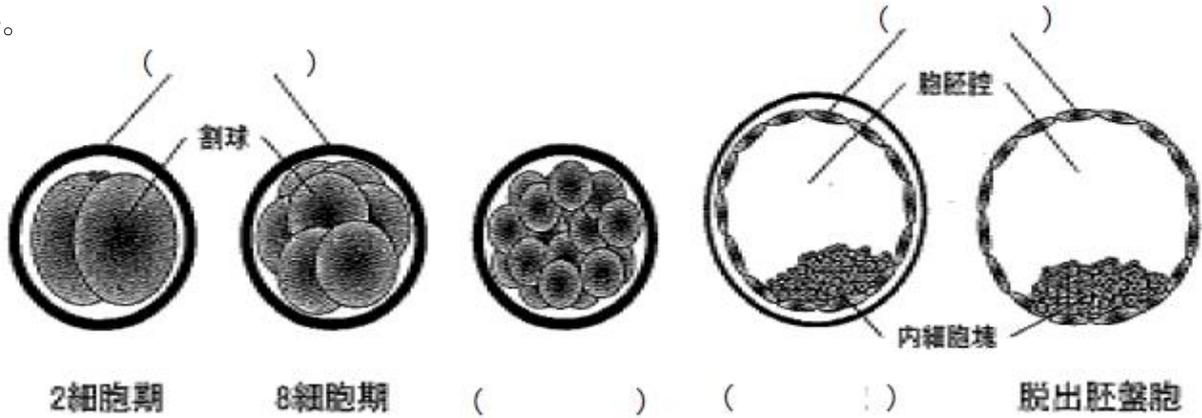
- (1) 膣内または子宮内に射出された精子は、（ ）まで移送され、そこで排卵まで一定期間待機する。
- (2) 精子は、雌性生殖道内の分泌物にさらされ、変化をとげ、卵子に侵入できる能力を獲得する。この変化を（ ）という。
- (3) 精子が透明帯に達すると、精子の頭部から酵素が放出され、透明帯に小孔をあけて卵子に侵入する。この現象を（ ）という。
- (4) 精子は、（ ）から排卵された卵子と（ ）で受精する。

ア：子宮角	イ：卵管峡部	ウ：卵管膨大部	エ：卵巢
オ：先体反応	カ：受精能獲得	キ：胎子胎盤	ク：胎子

2 次の文章中の（ ）内の語句で、正しい方を○で選びなさい。

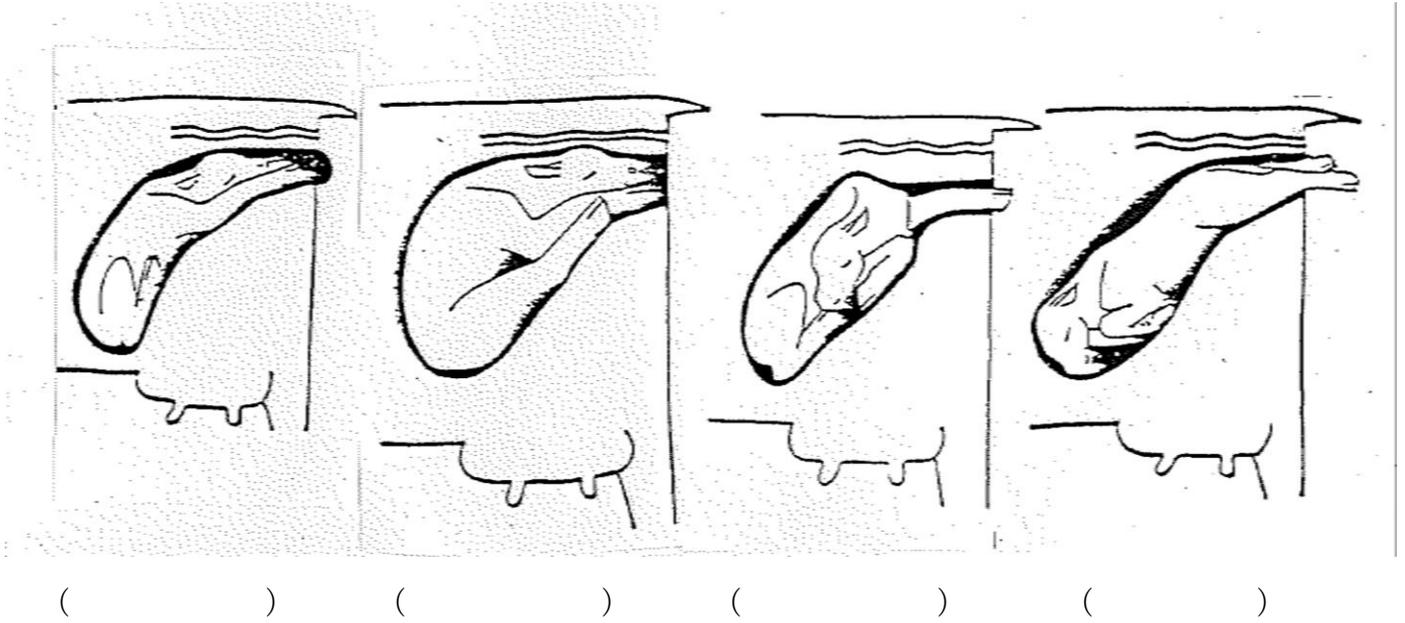
- (1) 分娩が近づくと、乳房や外陰部が（ 腫大 ・ 萎縮 ）し、骨盤靭帯が（ 弛緩 ・ 収縮 ）し、体温は0.5～1℃（ 低下 ・ 上昇 ）する。
- (2) 分娩の引き金は、（ 母牛 ・ 胎子 ）からのコルチゾール分泌である。
- (3) 分娩後（ 10～20 ・ 35～60 ）日で生殖器が回復する。

3 下記の図の () に入る最も適切な語句を下から選び、その記号を記入しなさい。



ア：桑実胚 イ：胚盤胞 ウ：接合子 エ：透明帯 オ：栄養膜 カ：羊膜

4 下記の牛の分娩の図の中から、正常分娩には○を、異常分娩には×をつけなさい。



5 牛舎にて流産胎子が発見された。胎子の頭尾長は約48cmだった。妊娠月齢は約何ヶ月と推定されるか。

式 _____
 答 _____