

1. הוספה מבוקרת של ADH לזרם הדם, תגרום ל...
  - א. אצירת מימן
  - ב. ייצור בי קרבונט
  - ג. אצירת מים
  - ד. הפרשת אמוניה
  
2. מהי הסיבה לקיום הפרש בין לחץ החמצן בנאדית (104) ללחץ החמצן בעורק (100)?
  - א. המשפט אינו נכון מיסודו.
  - ב. ההפרש נובע מהלחץ החלקי של  $\text{CO}_2$
  - ג. ההפרש נובע ממתח ה pH של הממברנה העורקית
  - ד. ההפרש נובע מתנגודת הממברנה האלוואולרית
  
3. השינויים ב pH נקלטים קודם כל ב...
  - א. כמורצפטורים באורטה
  - ב. כמורצפטורים בעורקי הקרוטיד
  - ג. בנוזל השדרה הספינלי
  - ד. בכליה – באזור ה Distel Duct
  
3. הפילורוס הינו חלק מה...
  - א. קשת האורטה
  - ב. הקיבה
  - ג. הגלומרולוס
  - ד. האיליום
  
4. הסיבה להתקשות איבר לאחר המוות נעוצה קודם כל ב...
  - א. קטבוליזם של החלבונים
  - ב. אנאבוליזם של החלבונים
  - ג. היפוקסיה
  - ד. היפרקרביה
  
5. פענח את תבנית הגזים של החולה הבא:  $\text{pH } 7.39$ ,  $\text{PO}_2 40$ ,  $\text{PCO}_2 44$ ,  $\text{HCO}_3^- 22$ 
  - א. חמצת מטבולית והיפרקרביה
  - ב. היפוקסיה
  - ג. בססת רספירטורית
  - ד. בססת מטבולית והיפוקסמיה
  
6. מרבית האוראה מופרשת מהגוף בתהליך של דיפוזיה תמורת מים.
  - א. המשפט נכון והתהליך מתקיים ב Loop of Henelle
  - ב. המשפט אינו נכון, האוראה מופרשת בגלומרולוס בלבד
  - ג. המשפט נכון והתהליך מתקיים בעיקר ב Proximal Tubule
  - ד. המשפט נכון והתהליך מתרחש ב Collecting Duct
  
7. מבין הנתונים הבאים, איזה יגרום במובהק לעלייה בנפח וקצב הנשימה?
  - א.  $\text{pH } 7.43$
  - ב.  $\text{PO}_2 111$
  - ג.  $\text{PCO}_2 55$
  - ד.  $\text{HCO}_3^- 26$

8. מהו השריר אשר יבצע הרפיה במהלך הנפת היד כלפי השמים?

- א. Biceps
- ב. Triceps
- ג. Deltoid
- ד. Latismus Dorsi

9. להלן מסלול הורמונלי: בלוטה <--- בלוטה--> איבר. סמן את ההגדרות המתאימות למסלול

- א. הורמון טרופי, הורמון טרופי, הורמון סומטי
- ב. הורמון סומטי, הורמון סומטי
- ג. הורמון טרופי, הורמון סומטי
- ד. הורמון כולינרגי, הורמון סומטי

10. העצב הקרניאלי הראשון אחראי על

- א. חוש הראייה
- ב. חוש הטעם
- ג. כוץ האישון
- ד. חוש הריח