

מסכם שבועיים

1. החומר הידוע בסימנו הכימי O_2H הוא:
א. תרכובת של 3 מימנים ו 2 חמצנים
ב. תרכובת של 2 חמצנים ומימן אחד

ג. תרכובת של שני אטומי מימן ואטום חמצן
ד. תרכובת הידועה גם כחומצה קרבונית
ה. אף תשובה אינה נכונה

2. איזה מבין המוצבים הבאים יתקיים בהכרח?

א. היפוקסיה תמיד טוביל להיפוקסיה.

ב. היפוקסיה תמיד טוביל להיפוקסיה.

ג. בהינתן רמת המגולובין טובה, לא תיתכן היפוקסיה.

ד. בהינתן רמת המגולובין טובה, לא תיתכן היפוקסיה.

ה. אין תשובה נכונה

3. Sarcomere הינה חלק מרקמה המרכיבה:

A. Bone

ב. Muscle

ג. Ligament

ד. Cartilage

ה. Tendon

4. אשר לו תפקיד חשוב בויסות משק המים בגוף:

א. magnesium

ב. Sodium

ג. Chloride

ד. Potassium

ה. Phosphor

5. בתהיליך הדיפואה,

א. מים ינעו מסביבה שריכז המומסים בה נמור אל סביבה שריכז המומסים בה גבהה.

ב. מומסים ינעו מקום שבו ריכוז גבהה למקום שבו ריכוז נמור.

ג. מומסים ינעו מקום שבו ריכוז נמור למקום שבו ריכוז גבהה.

ד. מים ינעו לסביבה בעלת לחץ אוסmotiy גבהה יותר.

ה. מומסים ינעו מסביבה נמוכה לסביבה גבהה.

6. בתהיליך האוטומזה,

א. מים ינעו מסביבה בעלת ריכוז מומסים גבהה לסביבה בעלת ריכוז מומסים נמור.

ב. לא תיתכן דיפואה זו זמןנית.

ג. חיבטים להימצא חלבוניים

ד. מים ינעו מסביבה בעלת ריכוז מומסים נמור לסביבה בעלת ריכוז מומסים גבהה.

ה. מומסים ינעו מסביבה בעלת ריכוז גבהה לסביבה בעלת ריכוז נמור.

7. על מנת להפחית את סכנת האספירציה לחולה מונחים עלי ללחוץ על:

א. Thyroid gland

ב. Thyroid Cartilage

ג. Trachea

ד. Cricoid cartilage

ה. Laryngopharynx

8. כאשר מדברים על Interstitial fluid מתכוונים לחלק מה:

א. Intracellular Fluid

ב. Intrapulmonary Fluid

ג. Intravascular Fluid

ד. Retroperitoneal fluid

ה. Extracellular Fluid

9. הפרעה קשה במערכת Active transport תגרום ל...:

א. יציאת יוני Potassium אל Interstitial Fluid

ב. חדירת יוני Natrium אל Cytoplasm

ג. חדירת Interstitial Fluid אל תוך Cytoplasm

ד. ירידת במנפל הרכחים מצידי המembrana

ה. כל התשובות נכונות.

10. השלוחות הארוכות של הנירון נקראות:

- א. סינפסות
- ב. דנדריטים
- ג. אקסונום
- ד. נירוטרנסמייטרים
- ה. גנגליונים

11. הסיבה לירידת pH אצל חוליה בברדייפניה תהיה עקב:

- א. עלייה של כמות חסית של HCO_3^- ו- HCl
- ב. עלייה בריכוז H^+ , CO_2
- ג. ירידת בריכוז H^+ ו- O_2
- ד. עלייה בונצול O_2 , H_2O
- ה. המשפט אינו נכון

12. מרכז התנועה, שווי המשקל והיציבות נמצאים ב...

- א. Spinal cord
- ב. Cerebellum
- ג. Pons
- ד. Medulla Oblongata
- ה. Thalamus

13. עצמת התכווצות של שריר שלד תלויות בעיקר ב:

- א. H_2CO_3
- ב. Ca^{++}
- ג. K^+
- ד. Na^+
- ה. HCO_3^-

14. כדוריתدم אדומה אשר תוכנס לתמיסתמלח מרוכמת (רכיב מלחים של 4%)

- א. תחכוך בגל תהיליך הדיפואה
- ב. תනפה מיידית בשל חדרת מלחים
- ג. תשאר ללא שינוי בנפחה.
- ד. תחכוך בגל תהיליך האוסמהה
- ה. תනפה בגל תהיליך הדיפואה.

15. נפח של 500 מ"ל אויר הנכנסים והויצאים מהריאה נקראים.

- א. Tidal Volume
- ב. Dead Space
- ג. Alveolar Volume
- ד. Minute Volume
- ה. Respiratory Rate

16. הלב מקבל את עיקר אספקת הדם לעורקים הכליליים

- א. בזמן היסיסטולה כאשר דם רווי חמוץ מזרק מהלב לאבי העורקים
- ב. בפעפו ישיר מהריאות תוך ניצול הקירבה האנטומית אליהן
- ג. בזמן הדיאסטולה כאשר עלி המסתם האאортלי סגורים
- ד. בזמן הדיאסטולה כאשר עלி המסתם האאортלי פתוחים
- ה. אספקת הדם לב זהה בכל השלבים

17. מהם ערכי הדם המומצעים שימידדו בקשת האורטה ?

- א. 40 mm/Hg CO_2 , 98 mm/Hg PO_2
- ב. 60 mm/Hg CO_2 , 60 mm/Hg PO_2
- ג. 30 mm/Hg CO_2 , 100 mm/Hg PO_2
- ד. 100 mm/Hg CO_2 , 60 mm/Hg PO_2
- ה. אין ערכים מתאימים.

18. השלב המכונה Isovolumetric Contraction שייר ל:

- א. Ventricular Systole
- ב. Atrial Kick
- ג. Ventricular Relaxation
- ד. Atrial Relaxation
- ה. Ventricular Diastole

19. נפח פעימה של חדר שמאל אצל אדם מבוגר ממוצע הוא :
- א. כ – 500 סמ"ק
 - ב. כ – 30 סמ"ק
 - ג. כ – 100 סמ"ק
 - ד. כ – 70 סמ"ק
 - ה. כ- 120 סמ"ק

20. נפח חדר בסוף דיאסטוליה אצל אדם מבוגר ממוצע הוא:
- א. 70 מ"ל
 - ב. 120 מ"ל
 - ג. 5200 מ"ל
 - ד. 0.52 מ"ל

21. MAP של 135 מ"מ כספית, מעיד בסבירות גבוהה על ...:

- א. לחץ דם תקין
- ב. preload גמור מהנורמה
- ג. Afterload גמור מהנורמה
- ד. לחץ דם גבוה
- ה. MAP לכשעצמו, אין בו מספיק כדי לדעת את התשובה.

22. איזה מבין מהගורמים הבאים משפיעים ישירות על לחץ הדם :

- א. נפח הפעימה
- ב. הלחץ החלקי של החמצן
- ג. תפוקת הלב
- ד. קוטר כלי הדם
- ה. קצב הלב

- כל התשובות נכונות
- א + ב + ג + ד
- ג + ד
- ב + ג + ד

23. קוטר העורקים הפרפרים משפייע ישירות על ה –

- א. preload
- ב. afterload
- ג. End Diastolic Volume
- ד. Cardiac Output
- ה. Epinephrine Secretion

24. עלייה משמעותית ברמת האדרנלין בפלסמה תגרום לב :

- א. עליה משמעותית בקצב.
- ב. להאט את הקצב בגל שהלב יעבד בצורה יותר יתר כמו אצל ספורטאים
- ג. להגדיל את מסת השיריר (היפרטרופיה)
- ד. להגבר את כוח ההתכווצויות
- ה. א + ד מתאימים

25. הסיבה להתכווצות שריר (כוابت) במהלך פעילות קשה היא:

- א. נוכחות גבואה של יוני Ca++.
- ב. חוסר שימוש של הרקמה בגלאוקה.
- ג. הווצרות של תוצרי לוואי אנארוביים.
- ד. הירקרכיה קשה.
- ה. היפרפניאה קיצונית.

26. הסיבת התכווצות של Ejection Fraction 11% מעיד על:

- א. פגיעה עליינית קשה.
- ב. תפוקת לב קרובה לנורמה.
- ג. תפוקת לב ירודה מאד.
- ד. לא ניתן מדד כזה.
- ה. לחץ דם גבוה.

27. המחזoor הלבבי Cardiac Cycle הוא מחזoor שבו:
 א. הדיאסטולה אורכת כמעט כמעט פי שניים מהסיסטוליה
 ב. הסיסטוליה אורכת כמעט פי שניים מהדיאסטולה
 ג. הדיאסטולה והסיסטוליה שוות באורך
 ד. המנוח מחזoor לבבי מתייחס לקצב הלב
 ה. הסיסטוליה מעט ארוכה מהדיאסטולה

28. ה Pericardium מחובר בחלקו התיכון ל –

- א. Sternum
 ב. Aorta
 ג. Diaphragm
 ד. Ceratus
 ה. Rectos Abdominus

29. המרכיב העיקרי בהעלאת תפוקת הלב במאםץ אצל אדם מבוגר הוא:

- א. הגברת קצב הלב
 ב. הגברת כוח ההתקցחות
 ג. הורדת קצב הלב כדי לאפשר מילוי טוב יותר של החדרים וניצול עקרון Frank Starling
 ד. כווץ העורקים הפריפריים
 ה. הגדלת נפח הפעימה

30. כאשר אנו מודדים לחץ דם עם שרוול על האורווע, לחץ הדם הסיסטולי נקבע ע"י :

- א. התחלה זרימה טורבולנטית (ערבולנית)
 ב. הפסקת זרימה למינריה בעורק האורווע
 ג. הקולות שימושיים המסתומים חניפיים בזמן סגירתם
 ד. הפסקת הזרימה מעורבלנית והתחלת זרימה למינריה בעורק.
 ה. אף תשובה אינה נכון

31. טכיקרדייה קיצונית בזמן מאםץ (190) מורידה את תפוקת הלב בגלל:

- א. ירידה ב Afterload
 ב. ירידה בהחזר העורקי לב
 ג. ירידה בנפח הסוף דיאסטולי
 ד. עליית הנפח הסוף סיסטולי
 ה. ירידה בלחץ הדם

32. בלוטה אקסוקרינית הינה בלוטה אשר:

- א. החומר המופרש ממנו ינוע לעבר בלוטה אחרת
 ב. החומר המופרש ממנו ינוע לאחר הפעולה דרך כל' הדם
 ג. החומר המופרש ממנו יעבד פעילות של בלוטה אנדוקרינית
 ד. החומר המופרש ממנו ינוע דרך צנרת נפרדת לאחר הפעולה

33. preload נהוג ליחס ל:

- א. הנפח בחדרים בסוף הסיסטוליה
 ב. הנפח בחדרים בסוף הדיאסטולה
 ג. נפח הדם שנכנסה לעלייה
 ד. תפוקת הלב.
 ה. כוח ההתקցחות של חדר שמאל

34. דחפים לדיכוי פעילות הלב מגעים בעיקר מסעיפים של:

- א. מערכת העצבים הסימפטטית
 ב. בארכו-רצפטורים באורטה
 ג. עצב הוואגוס
 ד. עצב האזופאגוס
 ה. בג נוכנים

35. אדם שטייפס למקום בו האויר דليل מאדיסבול מהיפוקסיה בשל:

- א. ירידת ריכוך המוגולובין
 ב. עליית ריכוך CO₂ באוויר הנשאף
 ג. ירידת אחוז החמצן באלוואולים
 ד. הצטברות של מולקולות CO₂ בדם
 ה. עליית אחוז החנקן באלוואולים

63. בועיות אשר משחררות נוירוטרנסמייטורים נמצאות -
- ברטמיגל האקסון.
 - בדנטרייט.
 - בגוף תא העצב ליד הגרעין.
 - ברצפטורים באיבר המטרה.
 - ברצפטורים אדרנרגיים

37. הק של 7.28 אשר נמדד בدم עורקי של חוליה אשר נטל מינון יתר וסובל עקב קר מדיקי לשימה חריף יוגדר כ -
- חמצת מטבולית
 - חמצת רسفירטורית
 - ק נייטרלי
 - בסיסת רسفירטורית
 - בסיסת מטבולית

38. ניטROL נוירוטרנסמייטור במערכת האדרנרגית נעשה ע"י:
- | | |
|----------|----------|
| א. M.A.O | ב. AchE |
| ג. Epi. | ד. R.E.M |
| ה. E.A.M | |

39. חמצת רسفירטורית היא סיבוך ישיר של:
- אי ספיקת לב ורידיה בתפקות הלב
 - מטבוליזם אנארובי
 - אי ספיקה נשימתי (צבירת CO_2).
 - נזול סורפקטנט באלבולים.
 - ירידה בכמות יוני היבירובונט בדם.

40. כאשר מדברים על שכבות Cortex במע' העצבים המרכזית, מתכוונים ל:
- רकמת נוירונים מקשרים חסרי מיlein
 - רकמת נוירונים מקשרים בחלק החיצוני של המיספרות
 - רकמת נוירונים מקשרים בחלק החיצוני בחוט השדרה
 - רकמת נוירונים מקשרים בחלק החיצוני של המוח הקטן
 - כל התשובות נכונות.

41. הורמן אשר משפייע על בלוטה נקרא:
- הורמן סומטי
 - הורמן סובייטורי
 - הורמן אקסוקריני
 - הורמן אנדוקריני
 - הורמן טרופי

42. מרכז הראייה של האדם נמצא ב:
- מוח גדול
 - מוח קטן
 - טנטוריום
 - הגרעינים הבזאליים
 - גיא המוח

43. ה - Chordae Tendinae (הmittרים הפפילריים) עוזרות בתפקידו:
- המסתמ האורטאלי והפולמנרי.
 - המסתמ המיטרלי והפולמנרי.
 - המסתמ המיטרלי והטריקוסטיפידאל.
 - המסתמ האורטלי והטריקוסטיפידאל.
 - המסתמ ה - אילויצקי.

44. היפרקרביה נגרמת בעיקר ע"י:
- ליקוי בחימצן.
 - ליקוי באוויר.
 - דימום מסיבי.
 - חרדה ומתח נפשי רב.

45. הדה-פולראזיציה תלויות בפתיחת תעלות של:

- א. Iron
- ב. Sodium
- ג. Calcium
- ד. Magnesium
- ה. Potassium

46. מהו Corpus Callosum :

- א. חלק בלתי נפרד מה Cerebellum
- ב. חיבור תיפקי ואנטומי של ה Pons
- ג. בסיס משותף לש Cerebral Hemispheres
- ד. בסיס משותף להעברת מסרים קוגניטיביים להיפופיה
- ה. מרכיב עיקרי מרכיבת נורוניט חסרי מיאלין.

47. החלבון אשר מאפשר את תנועת החילקה בשיריר הוא:

- א. טרופומיזין, ע"י פтиחת תעלות לסידן
- ב. אקטין ע"י קישור לטרופומיזין
- ג. מיאzin ע"י שינוי מבנה מול האקטין
- ד. טרופונין ע"י התקשרות לטרופומיזין
- ה. טרופונין ע"י קישור לסידן

48. המנגדים אשר מעלה את כושר ההתקכוות של הלב כאשר הלב מתמלא ביוטר דם נקרא:

- א. Cardiac Contractile Force
- ב. Frank - Starling Principle
- ג. Hering - Breuer Reflex
- ד. Rubber Band Syndrome
- ה. אף תשובה אינה נכונה.

49. חוסר בהמוגלובין בדם נקרא:

- א. היפוקסיה
- ב. היפרקרביה
- ג. לויוציטואיס
- ד. אנמיה
- ה. היפרקלצמיה

50. גירוי מתמיד של הסינפסה במעיים ע"י אצטיל קולין יגרמו ל:

- א. עצירות
- ב. שילושים דמיים
- ג. לא תריה השפעה משמעותית
- ד. הגברת הפריסטולטיקה
- ה. רעב

51. עיקנון הפעולה הכליליית מbasato על 3 תהליכיים על פי הסדר מימין לשמאל:

- א. סינון, יצקה והפרשה
- ב. סינון, ספיגה מה חדש וניקוי
- ג. סינון, ספיגה והפרשה
- ד. ספיגה, סינון והפרשה
- ה. הפרשה, ספיגה, סינון

52. Absolute Refractory Period מוגדרת בעיקרונו כ:

- א. מצב בו השיריר לא יפעל ללא גירוי חזמי נסוף
- ב. מצב מנוחה של השיריר
- ג. השלב שבו אין אפשרות לכוזז נסוף אלא אם יגע גירוי חזק יותר
- ד. מצב בו בשום מקרה לא תיתכן התקכוות חדשה
- ה. מצב בו הממברנה מוכנה להתקכוות מחודשת

53. מעבר הדחף התקין בסינפסה כולינרגית מבוסס על:

- א. נוכחות של אצטיל קולין וMAO
- ב. נוכחות של Ach AchE ובריכחים מתאימים
- ג. נוכחות של Epinephrine AchE ובריכחים מתאימים
- ד. א + קיום דחף חזמי
- ה. פירוק של MAO ל חומצה אצטית וכולין.

54. Optic Chiasm הינו חלק בלתי נפרד מ:

- א. העצב הקרניאלי ה II
- ב. העצב הקרניאלי ה I
- ג. העצב הקרניאלי ה X
- ד. העצב הקרניאלי ה XII
- ה. העצב הקרניאלי ה VII

55. לאחר ריצת 400 מטר, הלב יגיב ב:

- א. טכיפניה עקב ירידה ברמת ה CO_2 בدم עורקי
- ב. טכיקרדיה עקב ירידה ברמת הסוכר בדם
- ג. טכיפניה עקב עלייה בלחץ החמצן של O_2 בדם העורקי
- ד. טכיקרדיה עקב עלייה בצריכת החמצן בגוף
- ה. טכיקרדיה עקב עלייה ברמת המימן בריאות

56. אצל חוליה הסובל מחמצנת מטבולית (מזה חצי שעה), איזה מהסימנים הבאים יעיד על ניסיון פיצוי?

- א. עלייה בלחץ דם
- ב. חוסר הכרה וברדייפניה
- ג. טכיפניה
- ד. חוסר הכרה וירידה בלחץ הדם
- ה. טכיקרדיה, ברדייפניה וירידה בלחץ הדם

57. פיצוי קליני של מצח.

- א. יכול עוד לפני ניסיונות התיקון הנשימתיים.
- ב. יכול אצירה של ביקרובונט והפרשת יוני מימן
- ג. ישטים תוך כ 30 דקות
- ד. יגרום להפרשה מוגברת של רנין ואלדוסטרון
- ה. יגרום לירידה בתפקות השתן הכלומורלית

58. עצב הוואגוס שיר למערכת העצבים ה:

- א. סימפטיתית
- ב. מרכזית
- ג. אדרנרגית
- ד. כולינרית
- ה. דופמיןרגית

59. טראומה קשה לאזור ה Medulla עלולה לשבש קשות את:

- א. שווי המשקל
- ב. תפקוד האלואואולים
- ג. ייצור ה CSF
- ד. מכנים הנשימה
- ה. ה H₂ק הספינלי

60. הסיבה הנפוצה ביותר לניפוי קיבה זמן נשמת מבוגר באםבו היא:

- א. שימוש במफוח גדול מדי
- ב. פלקסיה של הראש
- ג. קיבוע ראש לאחרו
- ד. העלאת זרימת החמצן ליותר מ 10 ליטר / דקה

61. ההורמון אրיתרופיטין מעודד את יצור _____ ב_____

- א. לויוקטיים, כליות
- ב. אրיטרוציטים, תחול
- ג. באזופילים, עצמות
- ד. אրיטרוציטים, עצמות

62. המטרה העיקרית של נוכחות מאקרופאגים באלוואולים היא:

- א. ייעול פעולת הסורופקטונט
- ב. קו הגנה פאゴציטוי ראשוני
- ג. סיוע בהפרשת מוגלה עקב דלקות דרכי הנשימה
- ד. סיבת הנוכחות אינה ידועה

63. המונח ברונכיאולרים נושאים מתייחס ל:
- מצב בו החולה נשם עם הבرونוכיסים בלבד.
 - שימוש מוגבר בשירור החלק של הברונכוס.
 - ברונוכיסים מדור 13 ואילך.
 - מצב בו CO_2 מתפונה מהגוף בזמן אפניה.

64. מעגל דם עורקי - עורקי נמצא ב:

- | | |
|----|-----------------|
| א. | Glomerulus |
| ב. | Henelle Lup |
| ג. | DCT |
| ד. | Collecting Duct |

65. תפקידו של הסורופקטונט מתרbeta בא:

- דיכוי יכולת האוסמוza של CO_2 בקפלורות האלאולריות
- יצירת פוטנציאל דחיה כימי בין מולקולות המים באלאולרים
- שיפור יכולת הקישור של המקרופיגים לחמצן
- יצירת שכבה מבודדת מנואלים בתוך האלאולרים

66. חבלה ישירה ל Frenic Nerve תגרום קרוב לוודאי ל:

- דיכוי יכולת לשימוש בשיריר the Sreno Claydo Mastoid
- דיכוי יכולת הכווץ של השירים הבון צליעים
- דיכוי יכולת הכווץ של המדיאסטינום
- דיכוי יכולת הכווץ של הדיאפרגמה.

67. עליה חרדה ברמות האשلغן בדם עלולה להuid על:

- מצוקה סיסטמית על רקע היפוקסיה קיצונית
- מצוקה תאית קשה על רקע היפוקסיה
- פעילות מטבולית של התא ללא חמצן לאורך זמן
- шибוש קריטי בפעילות מגנוני Active Transport בהתאם
- כל התשובות נכונות

68. הלחץ האוסמוטי נקבע בעיקר לפי:

- גודל וצורת החלקיקים
- כמות החלקיקים בנפח
- חוירות הממברנה
- יכולת הדיפואה של החלקיקים

69. חוליה עם רמת גליקוז בدم של 300, ביצע בדיקת שתן.

- סביר כי תימצא בשתן עדות לגליקוז
- ימצא גליקוז בשתן רק אם החולה מייבש כל כמות הגלוקוז (300) של החולה תימצא בשתן
- אין סיבה להפרשת גליקוז לשתן אצל חוליה זה
- אין תשובה נכון

70. שינוי ריכא החמצן בעת הנשחת חוליה ל 40% יגרום ל:

- ירידה מיידית בלחץ החלקי של החמצן בפלסמה
- אין אפשרות לדעת מבלית להזכיר את ריכוזי הגאים האחרים
- שינוי בלחץ החלקי של החמצן בפלסמה ל PaO_2 40 mm/Hg
- שינוי בלחץ החלקי של החמצן בפלסמה ל PaO_2 140 mm/Hg
- יש לצפות לעלייה בלחץ החלקי של החמצן בפלסמה, אך לא ניתן לדעת את הערך.

71. הרבדל בין ה PCO_2 העורקי (40) לבין ה PCO_2 ההורידי (46) מבטא את...:

- כמות ה CO_2 המומסת לשירות בפלסמה
- החלק שביצע טרנספורמציה על האրטירוציט
- ה Carbahemoglobin בדם הורידי
- ירידת הלחץ החלקי של החמצן בורידי
- ההפייה ליוני H_2CO_3

72. מהו אופי המגע בין הסינפסה הכימית לתאי איבר המטרה?

- מרוח סינפסי שרוחבו כ 1 מיקרון
- Mageushir בין תאים
 - ע"י דזmozom
 - ע"י Gap Junction
 - Mageushir עליות חלבניות להעברת יונים

73. لأن نوع الدم النمذجى بوريد الريانى اليمنى؟
- رأى يمين
 - علية شمال
 - علية يمين
 - بوريد النبوب اليمنى العلى
 - اللدر يمين

74. ما هو الغرور الرأسى أى شىء يضر نسماً فى قاع الماء؟
- يرida ببرمة O_2
 - صباره شل CO_2
 - يرida بـ H فى دم عروقى
 - صباره شل HCO_3
 - الفحص للحمض لرد فعل حمضى

75. باى ماحتالات نصرت الكثرة الرببة بوىتر شل ATP
- | | |
|------------------------------|-----|
| أ. Glycolysis | أ. |
| ب. Krebs Cycle | ب. |
| ج. Oxidative Phosphorylation | ج. |
| د. Lactic Acid cycle | د. |
| هـ. Anaerobic Shift | هـ. |

76. ما هي السبب شام لآخر سوم مامض فزي نيكرا ادم يمشي لاحتنتش عموقات دكوت ارقوت؟
- نیسان فیزو لایپرکربیا.
 - نیسان تیکون لایپوكسیا التایت
 - شیفوردیفایزیت الهممن
 - شیفوردیفایزیت الهممن

77. الفرق بين الهرمون Aldosterone و الهرمون ليردا بكمات الشتن عـ:
- الإفراط في إفراط الممبرنات في اللولاء الوريادة لماء
 - الإفراط في إفراط كلية النترن بـ PCT
 - ليردا بـ إفراط شحنة الأشlagen بالجلomerulos
 - ليردا بـ إفراط الممبرنات في التردد في اللولاء
 - قوى العوكلين الأفرانتيين (Afferent) في الجلomerulos

78. ما هو الميكان شل مركزي الإدراك بعزمات الارقوت:
- أفيفيس
 - فرياؤست
 - ماتافيز
 - ديافيس
 - אין תשובה נכונה

79. ما هي الطرق الفعالة بوىتر لفتح نتيب اووير لاحولا دوم نسماها؟
- الحدرت منتب اوير
 - كبيوع راس لآخر وحرمات لست
 - حرمات لست
 - بيظوع فلكسية شل الراس
 - الشכבות الاحولا على الحد

80. مطردة مانجنون ANF:
- منعات علية موجبرة شل Preload
 - اصيرات شيلتون يترا
 - الوردة الدوفك
 - وردة الدوفك
 - العلاءات الدوفك

81. جروى شل عصب الهواغوس يجرؤ لهفترات:
- اكتيلولين
 - arterion
 - ادرنلين
 - دوفامين
 - سروتونين

82. עיקר של המים בגוף האדם נמצאים ב...:

- א. Intracellular space
- ב. Intravascular space
- ג. Extracellular space
- ד. extraterrestrial space
- ה. Deep space 9

83. תמישה היפרטונית הינה:

- א. תמישה שכמות המלחים בה דומה לכמות המלחים בגוף
- ב. תמישה ש"תשאב" מים באוסמזה מהחלה הבין תא לtower הדם D5%W6%
- ג. תמישה האסורה לשימוש מחוץ לבית החולים
- ד. תמישה שריכוז המלחים בה עומד על מקסימום של 0.9%

84. מה המשותף לכל האיברים הבאים: Stomach, Small intestine, large intestine, Gall Bladder,

- א. כל הנ"ל נמצאים בLLQ
- ב. כל הנ"ל היום רטוטופרטוניאליים
- ג. כל הנ"ל היום איברים חולולים
- ד. כל הנ"ל מפרישים אণימים
- ה. כל הנ"ל אינטראפרטוניאליים

85. המдолה הכלכלית מכילה בעיקר את

- א. הנירונים היורדים
- ב. הולאות הנפרוניות
- ג. הגלומרולוסים
- ד. הצינורות המאספות
- ה. ב+ד נכוןים

86. היכן מתרכזת כמות הדם הגודלה ביותר?

- א. עורקים
- ב. עורקיקים
- ג. ורידים
- ד. לב
- ה. שרירים

87. העצבים הסימפטטיים המעציבבים את הלב יוצאים מ...

- א. מדולה
- ב. T1-T4
- ג. C1-C7
- ד. גנגליונים פוסט קפילריים
- ה. הגשר (PONS)

88. ההפרשה האקסוקרנית של הלבלב מתנקזת לתריסריון

- א. נכון
- ב. לא נכון

89. כמות מולקולות החמצן אשר תיקלטנה ע"י כדורית דם אדומה אחת יהיה...

- א. 1
- ב. 4
- ג. 38
- ד. כ 1,000,000
- ה. אין תשובה נכונה

90. ציאנואיס הינו מצב בו

- א. החולה חור
- ב. החולה אדום
- ג. החולה קר
- ד. החולה כחול

91. רשות הפיברין אשר נוצרת בתהליכי הדלקתי
- א. משמשת כחוצץ בין הרקמה הפגועה לסביבה
 - ב. מהווה את עיקר השלב הראשון של הפעלת מערכת הקרישא
 - ג. פוגעת ביעילות הפאגוציטואה בפצע
 - ד.+A+B נכונים

92. הדלקת הינה חלק מערכות ההגעה הספציפית של הגוף
- א. נכון
 - ב. לא נכון

93. המסתמים האורטלי והפולמוני
- א. בעלי 2 עלים כל אחד
 - ב. בעלי 3 עלים כל אחד
 - ג. האורטלי בעל 2 עלים
 - ד. הפולמוני בעל 3 עלים
 - ה. ג+ד נכון

94. השירים הפפיליים מהווים חלק אנטומי מ...
- א. חדר שמאל
 - ב. חדר ימין
 - ג. שני החדרים
 - ד. המסתמים החיצוניים לב
 - ה. המסתם המיטרלי בלבד

95. החיבורים בין 2 עצמות שטווחות נקראים
- | | |
|-----------|----|
| Joint | א. |
| Capsule | ב. |
| Cartilage | ג. |
| Suture | ד. |
| Desmosome | ה. |