

מינהל במערכות בריאות

הוראות לנבחנים

א. משך הבחינה: שלוש שעות.

ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה: בשאלון זה 26 שאלות.
עליכם לענות על 19 מביניהן, על-פי ההנחיות.
סך-הכול – 100 נקודות.

ג. חומר עזר מותר לשימוש: אין.

ענו במחשב בלבד, בהקלדה או בהקלטה, על-פי ההתאמות שאתם זכאים להן.
המחברת הריקה שניתנה לכם נועדה לכתובת טיוטה בלבד.

השאלות בשאלון זה מנוסחות בלשון רבים,
אף על פי כן על כל תלמידה וכל תלמיד להשיב עליהן באופן אישי.

בהצלחה!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל
אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך

פרק ראשון (48 נקודות)

ענו על שתיים-עשרה מבין השאלות 1-16 (לכל שאלה – 4 נקודות).

שאלה 1

איזו מחלה מאופיינת בכאב במפרקים הקטנים, בפגיעה דו-צדדית וסימטית במפרקים, בנזק בוקר ובהרס ושינוי של צורת המפרק?

א. דלקת מפרקים ראומטית

ב. שיגדון (גאוט)

ג. דלקת שריר הלב

ד. עמילואידוזיס

שאלה 2

גבר בן 50 פנה למרפאה בגלל שיעול. בצילום חזה נראה ממצא חשוד לממאירות ריאתית. באיזה דימות ניתן להיעזר כדי להתקדם באבחנת סרטן הריאה?

א. ציסטוסקופיה

ב. ממוגרפיה

ג. גסטרוסקופיה

ד. CT

שאלה 3

למה משמשת התרופה טריטס, מקבוצת מעכבי האנזים ACE (Angiotensin Converting Enzyme)?

א. לטיפול בהתקף אסתמה

ב. לטיפול ביתר שומנים בדם

ג. לטיפול ביתר לחץ דם

ד. לטיפול בלחץ דם נמוך

שאלה 4

נערה בת 18 טופלה בהסרת נבוס (נגע עורי) החשוד כמלנומה. לאיזו מעבדה יישלח הנבוס לקביעת אבחנה?

- א. מעבדה ציטולוגית
- ב. מעבדה היסטולוגית
- ג. מעבדה בקטריוולוגית
- ד. מעבדה כימית

שאלה 5

איזו תרופה משתייכת למשפחת התרופות האנטי-פטרייתיות?

- א. פלוקונאזול (טריקן)
- ב. דוקסיציקלין (דוקסילין)
- ג. צפורוקסים (זינט)
- ד. אמוקסיצילין (מוקסיפון)

שאלה 6

איזו בדיקה מבוצעת במכון איזוטופים?

- א. MRI
- ב. PET CT
- ג. צילום חזה
- ד. אולטרה-סאונד

שאלה 7

מהו כאב אקוטי?

- א. כאב מדומה
- ב. כאב המוקרן לאיבר אחר או לאיברים אחרים
- ג. כאב הנגרם ממחלה ארוכה ורבת-שנים
- ד. כאב הנגרם ממחלה חריפה לפרקי זמן קצרים

שאלה 8

ניתן להעריך את מצב ההכרה של פצוע טראומה בעזרת:

- א. סולם ורטיגו (Vertigo).
- ב. סולם FUO (Fever of Unknown Origin).
- ג. סולם גלזגו (Glasgow coma scale).
- ד. סולם כאב (Pain scale).

שאלה 9

מהם התסמינים של דלקת קרום המוח (מנינגיטיס)?

- א. חום, חוסר שקט, קישיון שרירי הצוואר
- ב. חום, שיעול, כאב גב, קוצר נשימה
- ג. חום, כאבים בכל הגוף, איבוד תיאבון
- ד. חום, צמרמורת, איבוד משקל, נגעי עור

שאלה 10

מה מהבאים משמש לטיפול בתת-פעילות של בלוטת התריס?

- א. לבותירוקסין (אלטרוקסין)
- ב. מתימאזול (מרקפטיזול)
- ג. הסרה חלקית של בלוטת התריס
- ד. יוד רדיואקטיבי

שאלה 11

מהם המדדים לאבחון של נגעים חשודים בעור?

- א. נוקשות, ניידות, זמן ההופעה, ומיקום של הנגע
- ב. נוקשות, ניידות, גוון, ומיקום של הנגע
- ג. גודל, גבולות, גוון, וגיאומטריה של הנגע
- ד. גודל, גבולות, גובה, וגיאומטריה של הנגע

שאלה 12

איזו תרופה משמשת למניעת יצירת קריש דם בחולה שעבר השתלת סטנט לבבי?

- א. סלביטמול (ונטולין)
- ב. גלוקומין (מטפורמין)
- ג. מטוקלופראמיד (פרמין)
- ד. קלופידוגרל (פלאביקס)

שאלה 13

מהו ספסיס?

- א. דלקת ריאות
- ב. דלקת של מעטפת הלב
- ג. זיהום מפרק
- ד. סינדרום תגובה סיסטמי דלקתי לזיהום

שאלה 14

לאיזה מכון יופנה חולה לימפומה לשיקום יכולת ההליכה לאחר אשפוז ממושך?

- א. מכון המטולוגיה
- ב. מכון EMG
- ג. מכון נירולוגיה
- ד. מכון פיזיותרפיה

שאלה 15

הולטר לב הוא מכשיר המתעד את:

- א. הפעילות החשמלית של הלב במשך 24 שעות.
- ב. הפעילות החשמלית של הלב בפרק זמן של כמה שניות.
- ג. המבנה (האנטומיה) של הלב במאמץ.
- ד. המבנה (האנטומיה) של הלב במנוחה.

שאלה 16

מה מהבאים משתייך למערכת ההורמונלית?

- א. בלוטת לימפה
- ב. יותרת הכליה
- ג. טחול
- ד. שלפוחית השתן

פרק שני (12 נקודות)

ענו על שלוש מבין השאלות 17 – 20 (לכל שאלה – 4 נקודות).

שאלה 17

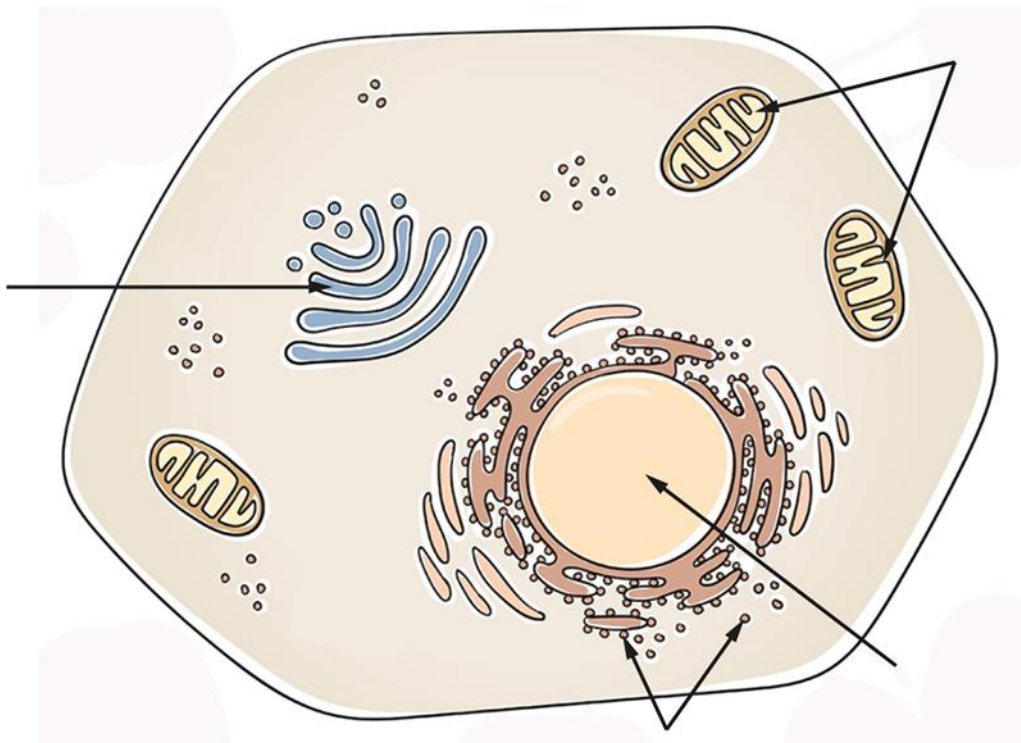
לפניכם איור של תא ומעליו שמות של ארבעה אברונים. גררו כל שם אל מקומו המתאים באיור.

גולג'י

ריבוזום

מיטוכונדריה

גרעין

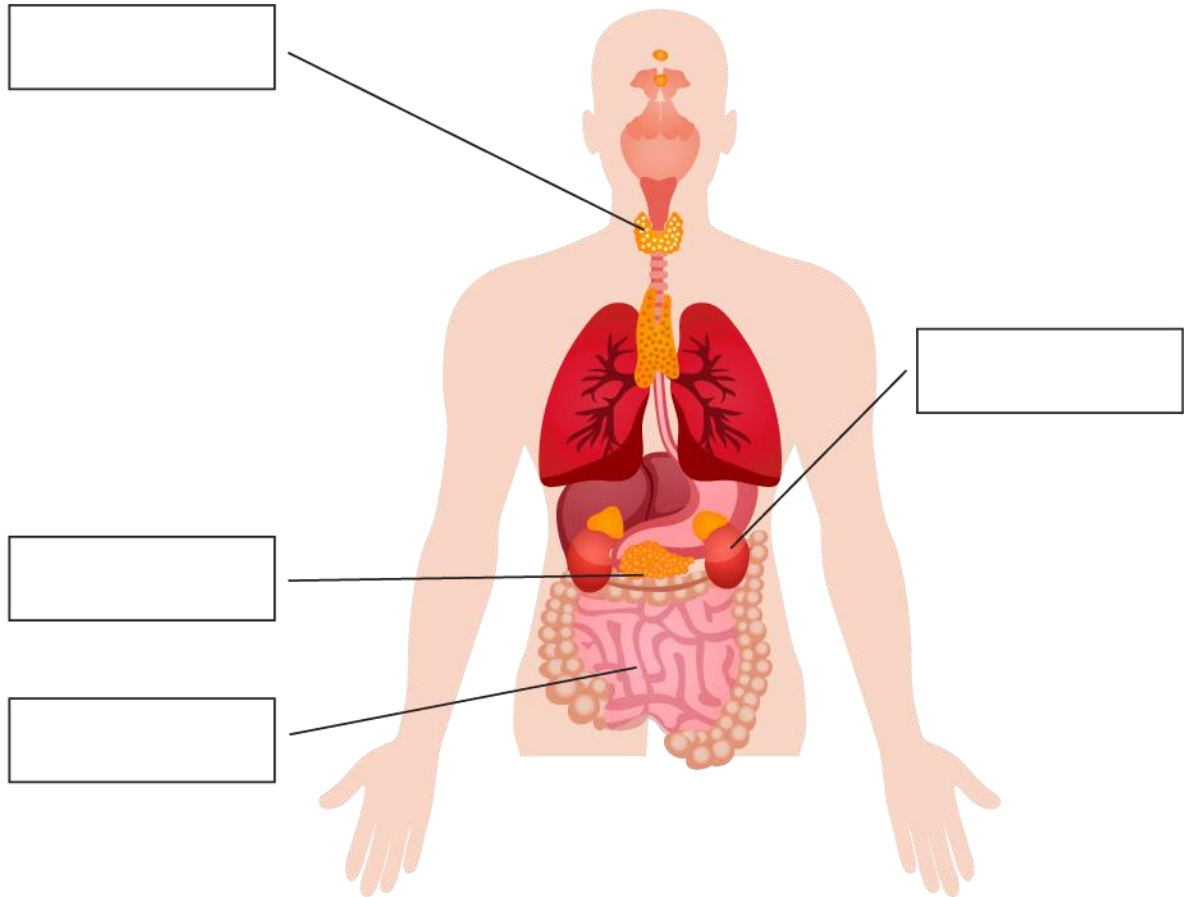


shutterstock.com

איור לשאלה 17

שאלה 18

לפניכם שמות של ארבעה איברים בגוף האדם. גררו כל שם של איבר למקום המתאים באיור.
לבלב; מעיים; בלוטת התריס; כליה



shutterstock.com

איור לשאלה 18

שאלה 19

בטבלה שלפניכם נתונות **שש** מחלות/בעיות רפואיות. בחרו בתרופה המתאימה לטיפול בכל מחלה או בעיה רפואית.

שם התרופה	המחלה / הבעיה הרפואית
אמוקסיצילין (מוקסיוט/מוקסיפון)	סוכרת סוג 2
אציקלוביר (זובירקס)	הרפס
לאמוטרג'ין (למיקטל/למודקס)	זיהום בדרכי הנשימה והאף והגרונ
מטוקלופראמיד (פרמין)	כאבים
אסציטלופראם (ציפרלקס)	דיכאון
דיפירון (אופטלגין)	מחלת הנפילה (פרכוסים)
מטפורמין (גלוקופאג')	

שאלה 20

בטבלה שלפניכם נתונות **ארבע** בדיקות. התאימו לכל בדיקה את המעבדה שבה מבצעים אותה.

המעבדה	הבדיקה
בקטרילוגית	בדיקת PT, PTT
המטולוגית	בדיקת קורטיזול בדם
שתנים	תרבית מנוזל (ניקור) פלאורלי
כימית	בדיקת אנזימי הלב CPK-MB
אנדוקרינית	

פרק שלישי (40 נקודות)

ענו על ארבע מבין השאלות 21 – 26 (לכל שאלה – 10 נקודות).

שאלה 21

בית חולים כללי הוא מוסד שמספק שירותי רפואה שונים. הממשלה מפקחת על בתי החולים באמצעות משרד הבריאות.

- (5 נק') **א.** ציינו שני סוגים נוספים של בתי חולים על-פי התמחותם הרפואית, והסבירו את התפקיד של כל אחד מהם.
- (5 נק') **ב.** ניהולו האדמיניסטרטיבי של בית החולים נחלק לתפקידים שמבצעות יחידות תפעוליות שונות.
- ציינו **שתיים** מהיחידות התפעוליות בבית החולים, והסבירו בקצרה את תפקידה של כל יחידה.

שאלה 22

במערכות שמתקיימות בהן פעילויות רפואיות, המזכירה הרפואית מרכזת את כל הנושאים הארגוניים של היחידה הרפואית.

- (7 נק') **א.** ציינו **שתיים** מהפעולות שמבצעת המזכירה בעת קבלת חולה לחדר ניתוח.
- (3 נק') **ב.** חולה התאשפז במחלקה, והרופא לקח לו אֶנְמֶנְזָה. הסבירו מהי אנמנזה.

שאלה 23

המחלקה לניהול רשומות ותיעוד רפואי מטפלת בכל נושאי המידע הרפואי הקיים בבית החולים.

- (6 נק') **א.** ציינו **ארבע** מפעילויות המחלקה לניהול רשומות ומידע רפואי.
- (4 נק') **ב.** הסבירו מהו תיק אשפוז, וציינו **שלושה** מסמכים שיכולים להיכלל בתיק האשפוז של מטופל.

שאלה 24

מערכת הבריאות בישראל עוברת בשנים האחרונות תהליכי מחשוב מואצים. הקידוד הרפואי מהווה תשתית חיונית במערכות המחשוב הרפואי.

- (6 נק') **א.** הסבירו מהו "סימול (או קידוד) אבחנות וניתוחים", וציינו את שם הספר המשמש לצורך קביעתו.
- (4 נק') **ב.** ציינו **שלוש** ממטרות הסימול או הקידוד של האבחנות.

שאלה 25

בבית החולים מאושפזים חולים במחלות שונות. החולים מתקבלים לאשפוז על-פי האבחנה של מחלתם.

- (4 נק') א. הסבירו מהו תפקידו של "משרד קבלת חולים".
(6 נק') ב. ציינו **שלוש** מהפעילויות של המשרד לקבלת חולים.

שאלה 26

בטבלה שלפניכם נתונים שמות של **שש** מחלות. שייכו כל מחלה למערכת או לרקמה בגוף שבה היא פוגעת.

שם המחלה	מערכת/רקמה
סוכרת	העור
מחלת הנפילה (אפילפסיה)	מערכת העצבים
נפרופתיה סוכרתית	מערכת השתן
זאבת	המערכת האנדוקרינית
דלקת של התוספתן	מערכת העיכול
פסוריאזיס	מערכת הנשימה
	רקמת החיבור

בהצלחה!