

פרק שני

בפרק זה 22 שאלות.

הזמן המוקצב הוא 20 דקות.

בפרק שלושה סוגי שאלות: השלמת משפטים, הבנת הנקרא וניסוח מחדש.

השלמת משפטים

בכל אחד מן המשפטים הבאים חסרה מילה אות יותר. עליכם לבחון מתוך ארבע התשובות המוצעות את התשובה שתשלים את המשפט באופן הטוב ביותר, ולסמן את מספרה במקום המתאים בגיליון התשובות.

1. הוא ביקש משכניו _____ את הרעש.

- (1) מפסיק
- (2) להפסיק
- (3) תפסיק
- (4) יפסיקו

2. בשבועות _____ לא הגעתי להרצאות.

- (1) האחרון
- (2) האחרונה
- (3) האחרונים
- (4) האחרונות

3. לאחר שגילו שיש לי אלרגיה לסוסים, נתנו לי _____ במרפאה.

- (1) זריקה
- (2) מזרק
- (3) מזרקה
- (4) זיקה

4. שלושה מתוך ארבעת ה _____ היו במצב לא תקין.

- (1) כיתות
- (2) רכבות
- (3) נשים
- (4) שולחנות

5. דרך אתר הפייסבוק אפשר לעשות הרבה פעולות, _____, שיתוף תמונות, צ'אט עם חברים, הפצת מסרים ועוד.

- (1) למעט
- (2) יתר על המידה
- (3) בין היתר
- (4) כמו כן

הבנת הנקרא

לפניכם קטע ובסופו שאלות. לכל שאלה מוצעות ארבע תשובות. עליכם לבחור את התשובה המתאימה ביותר לכל שאלה, ולסמן את מספרה במקום המתאים בגיליון.

תורת המשחקים היא ענף של המתמטיקה והכלכלה המנתח מצבי עימות או שיתוף פעולה בין מקבלי החלטות בעלי רצונות שונים. למשל, כמו המצבים המתעוררים במשחקי לוח שונים, בהם כל אחד מהשחקנים רוצה לנצח, ובפעילות כלכלית, בה כל אחד מהעוסקים שואף להגיע לרווח מקסימאלי. מצבים כאלו מכונים משחקים, והמשתתפים בהם – שחקנים.

(5)חקירה של משחק מורכב מתאפשרת על ידי הפשטתו לאחד מכמה מודלים כלליים, הניתנים לניתוח מתמטי. המטרה היא "לפתור" את המשחק, כלומר, לזהות בו את דרכי הפעולה הצפויות של השחקנים או להצביע על דרכי פעולה מומלצות לשחקנים בודדים או לקבוצות של שחקנים. לניבוי נכון של התנהגות השחקנים עשויה להיות משמעות במציאות, אך נושא זה נתון לביקורת ומחלוקת רבה. לדעתם של תומכי הניבוי, ניתן להסיק מהמודלים כי בחירה נבונה של כללי הצבעה, צריכה להביא בחשבון את האפשרות (10)של הצבעה טקטית, אסטרטגית, ותכנון של תשתית הכבישים צריך להביא בחשבון את בחירות המסלול של הנהגים בשעות העומס.

שיטות ומושגים מתורת המשחקים תופסים מקום של כבוד בענפי הכלכלה השונים ובמנהל עסקים ומשמשים גם במדעי חברה אחרים, כמו מדע המדינה ופסיכולוגיה, וכן במשפטים. תורת המשחקים משמשת גם בענפי ביולוגיה שונים, בעיקר בחקר התנהגות ואסטרטגיות אבולוציוניות של יצורים חיים. בשנים האחרונות (15)גובר העניין בתורת המשחקים במדעי המחשב. התפתחות זו קשורה לחשיבותם הגוברת של רשתות מחשבים, ובמיוחד רשת האינטרנט. בציבור הכללי, המודעות הגדלה לתורת המשחקים מתבטאת בחדירה של מושגים הלקוחים מתחום זה, כמו משחק סכום אפס, לשפה המדוברת. תרמו לכך כמה ספרים פופולאריים שנכתבו בזמן האחרון, ובמיוחד נפלאות התבונה, ביוגרפיה של המתמטיקאי ג'ון נאש, מחלוצי תורת המשחקים, שעובדה בשנת 2001 לסרט קולנוע מצליח.

השאלות

6. בפסקה הראשונה, למה הכוונה במילה משחקים?

- (1) צעצועים שנועדו למכירה לילדים
 - (2) מצבי עימות או שיתוף פעולה בין צדדים ואת רצונותיהם למקסם רווחיהם
 - (3) משחקי לוח
 - (4) משחקים בין חברות בשוק
-

7. למה הכוונה במילה "לפתור" (שורה 6)?

- (1) לנבות את התנהגות המשתתפים במשחקים ואת תוצאתה של התנהגות זו
 - (2) לפתור חידות מורכבות
 - (3) פיתוח תורת המשחקים
 - (4) תכנון מסלולי כבישים והתאמתם לעומסי התנועה
-

8. אפשר להחליף את המילות "ניבוי" (שורה 7) ב-?

- (1) תכלית
 - (2) השתלשלות
 - (3) נביא
 - (4) תחזית
-

9. "נפלאות התבונה" (שורה 18) הובאה כדוגמה ל-:

- (1) אחד התחומים של תורת המשחקים
 - (2) תחום במחשבים שבו השתמשו בתורת המשחקים
 - (3) יצירה שבה הוסברה תורת המשחקים לקהל בשפה פשוטה יחסית דרך סרט
 - (4) חלק מהמדע שבה לסתור את ממצאי תורת המשחקים
-

ניסוח מחדש

בכל שאלה נתון משפט. עליכם לבחור מתוך ארבע התשובות המוצעות את התשובה שתוכנה הוא **הדומה ביותר למשפט הנתון**, ולסמן את מספרה במקום המתאים בגיליון התשובות.

10. שלילת רישיונו תמנע גרימת סיכון מיותר לציבור הנהגים.

- (1) הציבור החליט שיש סיכון בנהיגה.
 - (2) לולא רישיונו הציבור היה מרגיש מסוכן.
 - (3) אם יקחו ממנו רישיון הנהיגה הציבור יהיה בטוח יותר.
 - (4) יש עודף רישיונות ולכן יש למנוע מנו קבלת רישיון נוסף.
-

11. מחוגי השעון עצרו.

- (1) השעון עובד כראוי.
 - (2) השעון מקולקל.
 - (3) השעון כולל מחוגים.
 - (4) איש אינו יודע למה חדל השעון מלעבוד.
-

12. התקשרתי אליו שלשום ואז הבטיח לי שימסור את הסחורה בעוד יומיים.

- (1) הוא טען שימסור את הסחורה היום.
 - (2) אני אתקשר אליו בעוד יומיים בכדי לדעת מתי ימסור הסחורה.
 - (3) לפני יומיים סיפר לי שימסור הסחורה בעוד יומיים מהיום.
 - (4) אני אחכה עוד יומיים לאספקת הסחורה, הואיל והוא הבטיח לי את זה לפני שבוע.
-

13. לימים, הפך החייל הצעיר לגנרל בצבא.

- (1) לפני תקופה החייל הצעיר הפך לגנרל.
 - (2) עם מרוצת השנים עלה החייל בדרגות עד כדי כך, שהוא הפך לגנרל.
 - (3) אולי בעתיד יהפוך החייל לגנרל.
 - (4) אף אחד לא יודע מה יעלה בגורלו של החייל הצעיר.
-

14. כל יצור חי החל את דרכו מתא בודד.

- (1) החיים תמיד מתחילים מתא אחד.
 - (2) בני אדם מייצרים תאים אחידים.
 - (3) כל אחד צריך לשאוף להתחיל את דרכו.
 - (4) לא נדע היכן התחילה החיים.
-

הבנת הנקרא

לפניכם קטע ובסופו שאלות. לכל שאלה מוצעות ארבע תשובות. עליכם לבחור את התשובה המתאימה ביותר לכל שאלה, ולסמן את מספרה במקום המתאים בגיליון.

בשניים מבין הדיאלוגים של אפלטון שהתקיימו עם תלמידיו, טימיאוס וקריטיאס, הסביר אפלטון כי הידע על אודות אטלנטיס הגיע מהמדינאי סולון, אשר שמע על האי מכהן מצרי, שהפליג בהסבריו על תרבות מפותחת שהתקיימה כ-9,600 שנה לפני הספירה, והייתה מתקדמת בהשוואה לכל תרבות אחרת בתקופתה. אותה תרבות כבשה את כל עמי המזרח התיכון, למעט תושבי אתונה, ורשמה הישגים טכנולוגיים מדהימים.

(5) יש הטוענים שאטלנטיס היה משל שסיפר אפלטון על מנת להעביר רעיון, ושאין לה בסיס מציאותי, בדומה ל"משל המערה של אפלטון". עם זאת, הועלו מספר השערות באשר למיקומה האפשרי.

ישנה סברה שלפיה אטלנטיס היא אמריקה הדרומית. לפי סברה זו, טביעתה של אטלנטיס מוסברת על ידי היות כדור הארץ עגול, כך שהימאים שהפליגו מאמריקה הדרומית למצרים דיווחו שהאי "טובע".

בסרטים בדיוניים רבים מתוארת אטלנטיס כעיר תת-ימית בה חיים יצורים ימיים.

(10) הפילוסוף היווני המהולל אפלטון כתב על אטלנטיס כבר לפני כ-2,600 שנה ותיאר אותה בתור "אי הממוקם מול המיצרים הנקראים 'עמודי הרקולס'". כך נקראו מיצרי גיברלטר בעת העתיקה.

כמו כן, נאמר בדיאלוגים שלו, שהם המקור ההיסטורי המרכזי לתעלומה, כי העיר נעלמה אל מעמקי הים תוך פחות מיממה. תיאוריו המפורטים שימשו את החוקרים עוד בעבר ליצירת מפה שעל פיה מתמקדים החיפושים בסביבות הים התיכון והאוקיינוס האטלנטי. כעת מתכננים החוקרים לערוך חפירות נוספות באזור ובחינה (15) מדוקדקת של התנאים הגיאולוגיים שלו.

בחינה 3 – פרק שני

השאלות

15. קריטיאס היה (שורה 1) :

(1) תלמידו של אפלטון

(2) תלמידו של טימיאוס

(3) המורה של אפלטון וטימיאוס

(4) ההוגה שהסיקו היסטוריונים מדבריו את קיומה של אטלנטיס בעבר

16. לפי אפלטון, אטלנטיס:

(1) חדלה מלהתקיים בשנת 9600 לפני הספירה

(2) היתה יותר מתקדמת אפילו מעולמנו המודרני

(3) כבשה כמעט כל עמי המזרח התיכון

(4) היתה משל ואין לה בסיס מציאותי

17. מיקומה של אטלנטיס לפי אפלטון הוא :

(1) במערה

(2) אמריקה הדרומית

(3) אתונה

(4) מול המיצרים הנקראים עמודי הרקולס

בחינה 3 – פרק שני

18. למה הכוונה במילה "האזור" (שורה 14):

(1) אמריקה הדרומית

(2) אטלנטיס

(3) מצרים או אתונה

(4) האוקיינוס השקט והים התיכון

בחינה 3 – פרק שני

השלמת משפטים

בכל אחד מן המשפטים הבאים חסרה מילה אות יותר. עליכם לבחון מתוך ארבע התשובות המוצעות את התשובה שתשלים את המשפט באופן **הטוב ביותר**, ולסמן את מספרה במקום המתאים בגיליון התשובות.

19. אלביס בריסלי היה _____ בקרב חובבי מוסיקת הרוק אנד רול בשנות ה-60 של המאה הקודמת.

(1) להיט

(2) נדיב

(3) שורף

(4) נשוי

20. אפשר למצוא דרכים _____ להגיע אל העושר האמיתי.

(1) שונים

(2) שונות

(3) ארוכה

(4) רב

21. _____ הטינה שהוא טומן לי בליבו, אינני שונאת אותו, להפך אני מכבדת אותו.

(1) אלמלא

(2) בכדי

(3) על אף

(4) בשל

22. עבדתי קשה בכדי להגיע לתפקיד זה, ירקתי דם ו _____ לאורך כל הדרך.

(1) אהבה

(2) שמחה

(3) דמעות

(4) זכויות

עמוד ריק