**תא, מבנה ותפקוד – חלק שני( כיתות ח')**

1. **איזה מהמשפטים הבאים מתאר בצורה הנכונה ביותר את תהליך הגדילה בגוף האדם?**
2. בעת הגדילה התאים המקורים גדלים ומתנפחים כמו בלון
3. בעת הגדילה התאים המקוריים נמתחים ומתארכים כמו גומי
4. בעת הגדילה התאים המקוריים מתחלקים לשניים, וכל תא גדל עד החלוקה הבאה
5. בעת הגדילה התאים מתחברים לזוגות ויוצרים תאים גדולים יותר
6. **איזה תהליך מתרחש בתאים של העור במהלך איחוי הפצע ויצירת צלקת?**
7. תהליך בו מתחלק [גרעין התא](http://he.wikipedia.org/wiki/%D7%92%D7%A8%D7%A2%D7%99%D7%9F_%D7%94%D7%AA%D7%90) לשני גרעינים שבכל אחד מהם מצוי בסופו של תהליך מספר שווה של [כרומוזומים](http://he.wikipedia.org/wiki/%D7%9B%D7%A8%D7%95%D7%9E%D7%95%D7%96%D7%95%D7%9D) (מיטוזה)
8. תהליך של [חלוקת גרעין עוקב בתא](http://he.wikipedia.org/wiki/%D7%97%D7%9C%D7%95%D7%A7%D7%AA_%D7%AA%D7%90) המתרחש בעיקר בתהליך ההבשלה של [תאי רבייה](http://he.wikipedia.org/wiki/%D7%AA%D7%90_%D7%A8%D7%91%D7%99%D7%99%D7%94) (מיוזה)
9. תהליך של יצירת נוגדנים
10. תהליך של קרישת דם
11. **תכונות מועברות מדור לדור באמצעות:**
12. תא זרע בלבד
13. תא ביצה בלבד
14. תא זרע ותא ביצה
15. האשכים
16. **מהו עובר?**
17. יצור המתפתח מתא ביצה מופרה של אדם בלבד.
18. יצור המתפתח מתא ביצה מופרה של בעל-חיים בלבד
19. יצור המתפתח מתא ביצה מופרה של צמח בלבד
20. יצור המתפתח מתא ביצה מופרה של יצור חי
21. **איזה מן הבאים נוצר מייד לאחר הפריה?**
22. תא ביצה
23. תא זרע
24. תא ביצה מופרה (זיגוטה)
25. עובר
26. **חוקר מצא תא חי שאינו מסוגל להתחלק, להתרבות וליצור חלבונים. החוקר לא מצא בתאיו:**

א. ציטופלסמה

ב. קרום תא

ג. גרעין

ד. מיטוכונדריה

1. **סמנו נכון/לא נכון ליד כל משפט, ותקנו את המשפטים הלא נכונים.**
2. תא היא יחידת מבנה ותפקוד של כל היצורים חיים
3. בכל תא ותא ביצורים חיים מתרחשים תהליכים של: נשימה, התרבות, גדילה, תגובה לגירויים מהסביבה.
4. ביצורים חיים יש תאים בהם מתרחשת נשימה ויש תאים אחרים בהם מתרחשים תהליכי גדילה והתרבות, וככה כל התאים יחד מבצעים את כל תפקודי החיים של היצור החי.
5. כל מאפייני החיים מתרחשים בכל תא ותא ביצורים חיים.
6. **השלימו את תרשים הזרימה שלפניכם**

(התרשים מסודר על פי המדרג הטבע- מהגדול לקטן)

**המילים החסרות מופיעות בבנק המילים:**

ארוז ב..., איברים, תאים, רקמות, מערכות (בגוף חי), DNA, כרומוזומים, אינם יכולים להתקיים (לאורך זמן) ללא...

בנויים מ...

בנויות מ...

בנויות מ...

1. **בן יכול לרשת תכונות (מידע תורשתי)**
2. רק מאביו
3. רק מאימו
4. גם מאביו וגם מאימו
5. מאביו או מאימו אך לא משניהם
6. **אחת מדרכי הדברת מזיקים היא טפול אשר פוגע ביצירת תאי זרע של חרקים מזיקים, מה מטרת ההדברה?**
7. להעלות את מספר נקבות החרקים
8. להקטין את אוכלוסיית החרקים
9. ליצור מיני חרקים חדשים
10. למנוע הזדווגות החרקים
11. **איזה מהתהליכים הבאים מתרחשים במהלך הפריית יונקים?**
12. יצרית תאי זרע ותאי ביצה
13. התלכדות של תא זרע וביצה
14. חלוקת הביצית
15. התפתחות עובר
16. **לזכרים של אוכלוסיית חרקים מסויימת נתנו טיפול המונע ייצור זרע. האם טיפול זה יקטין את אוכלוסיית החרקים הזו?**
17. לא, כי החרקים ימשיכו להזדווג.
18. לא, משום שייצור תאי הביצה בנקבות לא נפגע
19. כן, משום ששיעור הרביה ירד באפן משמעותי
20. כן, משום שהזכרים ימותו