

מבחן בהיסטוריה לכיתה ח' – המהפכה המדעית - עם תשובות!

1. באיזו תפיסה דבקו אנשי הכנסייה בימי הביניים?

2. מי היה קופרניקוס?

3. מדוע תקופת ימי הביניים נקראת התקופה החשוכה?

א. כי השמש לא זרחה.

ב. כי כדור הארץ היה מרכז העולם.

ג. כי היו הרבה ימים בהם היו ליקויי חמה.

ד. כי הכנסייה התנגדה לכל תפיסה שערערה את התפיסה הקיימת.

4. מה היו שתי הטענות המהפכניות של קופרניקוס?

5. כיצד הגיבה הכנסייה לרעיונותיו של קופרניקוס?

6. מהו טלסקופ?

7. מה היו התגליות שגילה גלילאו גליליי באמצעות הטלסקופ?

8. כיצד הגיבה הכנסייה לתגליות של גלילאו?

9. כתבו נכון/לא נכון:

- א. הכנסייה קיבלה את רעיונות המדענים קופרניקוס וגלילאו - _____.
- ב. היוונים הקדמונים האמינו שכדור הארץ הוא מרכז העולם - _____.
- ג. השמש מרכז העולם - _____.
- ד. כדור הארץ מסתובב סביב השמש - _____.
- ה. כדור הארץ מסתובב סביב צירו - _____.
- ו. השמש מסתובבת סביב הירח - _____.
- ז. שני המדענים קופרניקוס וגלילאו היו פורצי דרך - _____.

קישור לחומרי לימוד בהיסטוריה לכיתה ח'

תשובות בעמוד הבא



מבחן בהיסטוריה לכיתה ח' – המהפכה המדעית - תשובות!

1. באיזו תפיסה דבקו אנשי הכנסייה בימי הביניים?

אנשי הכנסייה בימי הביניים אימצו את התפיסה היוונית בעת העתיקה שכדור הארץ והארץ היא מרכז היקום.

2. מי היה קופרניקוס?

קופרניקוס היה איש אשכולות שעסק ולמד תחומי דעת שונים: רפואה, משפטים ואסטרונומיה. לפי מחקריו הגיע למסקנה שהשמש היא מרכז היקום.

3. מדוע תקופת ימי הביניים נקראת התקופה החשוכה?

א. כי השמש לא זרחה.

ב. כי כדור הארץ היה מרכז העולם.

ג. כי היו הרבה ימים בהם היו ליקויי חמה.

ד. כי הכנסייה התנגדה לכל תפיסה שערערה את התפיסה הקיימת.

4. מה היו שתי הטענות המהפכניות של קופרניקוס?

שתי הטענות המהפכניות של קופרניקוס היו:

א. שהשמש היא מרכז העולם.

ב. שכדור הארץ מסתובב סביב צירו וסביב השמש.

5. כיצד הגיבה הכנסייה לרעיונותיו של קופרניקוס?

כל פלגי הכנסיות יצאו נגד קופרניקוס ותורתו המהפכנית בשנת 1616 והכנסייה
אסרה פרסום בפומבי של ספרו.

6. מהו טלסקופ?

טלסקופ זהו מכשיר בעל עדשה שבאמצעותה ניתן לראות למרחקים.

7. מה היו התגליות שגילה גלילאו גליליי באמצעות הטלסקופ?

גלילאו גליליי ראה רבבות כוכבים ואת שביל החלב. הוא גם גילה שפני הירח דומים
לפני כדור הארץ.

כל הממצאים האלה הובילו את גלילאו לתמוך ברעיונות קופרניקוס.

8. כיצד הגיבה הכנסייה לתגליות של גלילאו?

הכנסייה העמידה את גלילאו למשפט – הוא נידון למאסר בית ונדרש להכחיש את
התפיסה שלו.

9. כתבו נכון/לא נכון:

א. הכנסייה קיבלה את רעיונות המדענים קופרניקוס וגלילאו - לא נכון.

ב. היוונים הקדמונים האמינו שכדור הארץ הוא מרכז העולם - נכון.

ג. השמש מרכז העולם - נכון.

ד. כדור הארץ מסתובב סביב השמש - נכון.

ה. כדור הארץ מסתובב סביב צירו - נכון.

ו. השמש מסתובבת סביב הירח - לא נכון.

ז. שני המדענים קופרניקוס וגלילאו היו פורצי דרך - נכון.