

הפיקוח על מגמת אמנויות העיצוב

## **מקצוע מוביל**

### **חלק ג: היבטים בעיצוב בתקופה המודרנית**

**פרק 2: העיצוב בתקופת המהפכה התעשייתית**

**שאלות לדוגמה בהתאם לתוכנית הלימודים ולחומרי הלימוד**

**שאלות המכוונות את התלמיד להרחבה ע"י חיפוש באינטרנט**

**גרסת טיוטה**

**כתיבה: שרה אהרוני**

**תש"ף**

### שאלה 1

#### גורמים המניעים שינויים בעיצוב

- א. הסבר **שלושה** גורמים המניעים שינויים פונקציונליים ושינויים אסתטיים בעיצוב.
- ב. ציין חידוש טכנולוגי **אחד** שהביא לשינויים בעיצוב.

### שאלה 2

#### המהפכה התעשייתית

המנוע שפיתח ג'יימס ואט חולל שינויים טכנולוגיים רבים בתחום התחבורה ובתחום הייצור התעשייתי.

- א. הסבר כיצד השפיעה המצאת המנוע על התפתחות התחבורה.
- ב. הסבר כיצד השפיעה המהפכה התעשייתית על ענף הטקסטיל.
- ג. הסבר כיצד השפיעה המהפכה התעשייתית על ענף הקרמיקה.

### שאלה 3

#### ההבדל בין העתקה ובין סגנונות תחייה ואקלקטיות

בתמונה 1 מוצג "אגרטל פורטלנד" של ג'וזאיה וג'ווד, ובתמונה 2 מוצג "כד קנופי מיצרי" של ג'וזאיה וג'ווד ותומס בנטלי.

- א. ציין מהי הטכנולוגיה שבאמצעותה עוצב כל כד.
- ב. ציין מקור השראה **אחד** שהשפיע על העיצוב של "אגרטל פורטלנד".
- ג. ציין מקור השראה **אחד** שהשפיע על העיצוב של "כד קנופי מיצרי".
- ד. הסבר חידוש **אחד** בעבודתו של וג'ווד.



(2)



(1)

#### שאלה 4

##### "תחביר העיטור" של אוון ג'ונס

- א. הסבר את תרומתו של הספר "תחביר העיטור" לתחום העיצוב.
- ב. לפניך קישור לספר "תחביר העיטור".

<http://www.thegrammarofornament.com>

בחר **שלושה** דפים מתוך הספר, וזהה את מקור ההשראה שהשפיע על העיטורים המופיעים בכל אחד מהדפים.



#### שאלה 5

##### שיטות ייצור

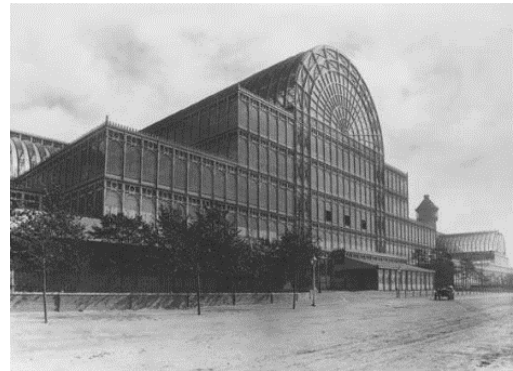
- א. הסבר מהו עקרון האחדות (שיטת הסטנדרטיזציה).
- ב. הסבר מהו עקרון חלוקת העבודה.
- ג. הסבר מהו פס הרכבה בשיטת הסרט הנע.
- ד. הסבר מהם עקרונות הניהול המדעי שקבע טיילור.
- ה. הסבר את המושג "שוק חופשי".

#### שאלה 6

##### ארמון הבדולח והמהפכה התעשייתית

בתמונה שלפניך מוצג "ארמון הבדולח" שתכנן ג'וזף פקסטון.

- א. ציין לשם מה נבנה ארמון הבדולח.
- ב. ציין מקור השראה **אחד** שהשפיע על התכנון של ארמון הבדולח, והסבר כיצד הוא בא לידי ביטוי במבנה.
- ג. הסבר מדוע ארמון הבדולח הוא תוצר של המהפכה התעשייתית. בתשובתך התייחס גם לחידושים במבנה.



## שאלה 7

### ארמון הבדולח

בתערוכה שהייתה בארמון הבדולח הוצגו מוצרים אמריקאיים ומוצרים בריטיים. הסבר מדוע המוצרים האמריקאיים שהוצגו בתערוכה זכו לתשומת לב רבה יותר מהמוצרים הבריטיים.

## שאלה 8

### ארטס אנד קרפטס

- א. הסבר **שלושה** מרעיונות התנועה.
- ב. הסבר מה הייתה הביקורת של תנועת "הארטס אנד קרפטס" על המהפכה התעשייתית.
- ג. ציין **שני** מוצרים שיוצרו על-גפי רעיונות התנועה.
- ד. תאר כל אחד מהמוצרים שצינית, והסבר כיצד **שניים** מרעיונות התנועה באים לידי ביטוי בעיצובם. בתשובתך התייחס לחומרים, לדרכי הייצור, לצורה ולעיטור.