

משרד החינוך  
מנהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע  
הפקוח על מגמת אמנויות העיצוב  
מקצוע מוביל  
חלק ג : היבטים בעיצוב בתקופה המודרנית\_

פרק 2 : העיצוב בתקופת המהפכה התעשייתית  
שאלות לדוגמא

כתיבה: שרה אהרוני  
ייעוץ ועריכה: לימור ויצמן, מט"ח

טיוטה תש"ף

### שאלה 1

גורמים המניעים שינויים פונקציונליים ואסתטיים בעיצוב

1. הסבר שלושה גורמים המניעים שינויים פונקציונלית ואסתטיים בעיצוב.
2. ציין חידוש טכנולוגי אחד שהביא לשינויים בעיצוב.

### שאלה 2

המהפכה התעשייתית

המנוע ששכלל המהנדס ג'יימס ואט היה מניע טכנולוגי שחולל שינויים רבים בתחום התחבורה והייצור התעשייתי.

- א. הסבר כיצד התפתחה התחבורה בעקבות המצאת המנוע.
- ב. הסבר כיצד השפיעה המהפכה התעשייתית על ענף הטקסטיל והקרמיקה.

### שאלה 3

ההבדל בין העתקה ובין סגנונות תחייה ואקלקטיות

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

- א. ציין באמצעות איזו טכנולוגיה 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" הספר של אוון ג'ונס



1. הסבר את תרומתו של הספר "תחביר העיטור" לתחום העיצוב.
2. לפיך קישור לספר "תחביר העיטור".

<http://www.thegrammarofornament.com>

בחר שלושה דפים מתוך הספר, וזהה את מקור השראה לעיטורים בכל אחד מהם.

דוגמא לדף מתוך הספר של אוון ג'ונס, תחביר העיטור.

## שאלה 5

שיטות יצור

- 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 חופש".

## שאלה 6

ארמון הבדולח והמהפכה התעשייתית

1. ציין לשם מה נבנה ארמון הבדולח.
2. ציין מקור השראה אחד שהשפיע על תכנון ארמון הבדולח והסבר כיצד הוא בא לידי ביטוי במבנה.
3. הסבר מדוע ארמון הבדולח הוא תוצר של המהפכה התעשייתית. בתשובתך התייחס גם לחידושים במבנה.
4. הסבר מדוע המוצרים האמריקאים שהוצגו בתערוכה בארמון הבדולח זכו לתשומת לב רבה יותר מהמוצרים הבריטיים.



## שאלה 7

### תנועת הארט אנד קרפט

1. תאר את הרקע לצמיחת התנועה בבריטניה.
2. הסבר שלושה מרעיונות התנועה.
3. הסבר כיצד השפיעה תנועת הארט אנד קרפט על התפתחות העיצוב עד ימינו.

## שאלה 8

### ארטס אנד קרפטס

1. הסבר שלושה מרעיונות התנועה.
2. הסבר מה הייתה הביקורת של תנועת "הארטס אנד קרפטס" כנגד תוצאות הלוואי של המהפכה התעשייתית.
3. ציין שני מוצרים שיוצרו על פי רעיונות ה"ארטס אנד קרפטס".
4. תאר כל אחד מהמוצרים שצינת, והסבר כיצד שניים מרעיונות ה"ארטס אנד קרפטס" באים לידי ביטוי בעיצובם. בתשובתך התייחס לחומרים, לדרכי הייצור, לצורה ולעיטור.