

מערכות תקשוב – מוגבר

הוראות לנבחן

א. משך הבחינה: שתיים.

ב. מבנה השאלון: בשאלון זה שני חלקים:

חלק א' – לנבחנים בהכרת המחשב ומערכת ההפעלה.

עליך לענות על כל השאלות 1–3 (100 נקודות)

חלק ב' – לנבחנים ביישומים גרפיים.

עליך לענות על כל השאלות 4–6 (100 נקודות)

ג. חומר עזר מותר לשימוש: אין

הוראות למשגיח: בתום הבחינה יש לוודא שהנבחנים הדביקו את מדבקת הנבחן שלהם במקום המיועד לכך בדף התשובות שבנספח וצירפו אותו למחברת הבחינה.

כתוב במחברת הבחינה בלבד, בעמודים נפרדים, כל מה שברצונך לכתוב כטייטה (ראשי פרקים, חישובים וכדומה).
רשום "טייטה" בראש כל עמוד טייטה. רישום טייטות כלשהן על דפים שמחוץ למחברת הבחינה עלול לגרום לפסילת הבחינה!

בשאלון זה 11 עמודים ועמוד אחד של נספח.

ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר, אך מכוונות הן לנבחנות והן לנבחנים.

בהצלחה!

השאלות

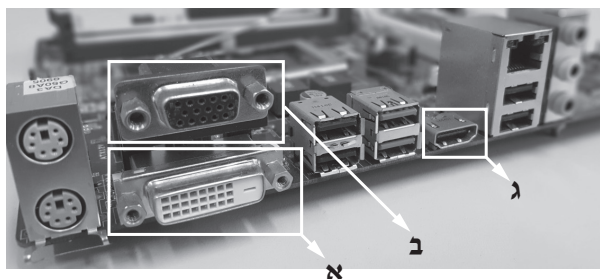
חלק א' – לנבחנים בהכרת המחשב ומערכת ההפעלה (100 נקודות)

ענה על כל השאלות 1-3.

שאלה 1 (30 נקודות)

בשאלה זו נתונים ארבעה סעיפים שאינם תלויים זה בזה. חובה לענות על כל הסעיפים. בכל סעיף נתונות ארבע תשובות, שרק אחת מהן נכונה. בכל סעיף בחר את התשובה הנכונה והקף בעיגול את הספרה המייצגת אותה בדף התשובות שבנספח.

התבונן באיור שלהלן וענה על הסעיפים א'-ג'.



איור א' לשאלה 1

א. מהו הרכיב המסומן באות א'?

1. המחבר HDMI
2. המחבר VGA
3. המחבר USB
4. המחבר DVI

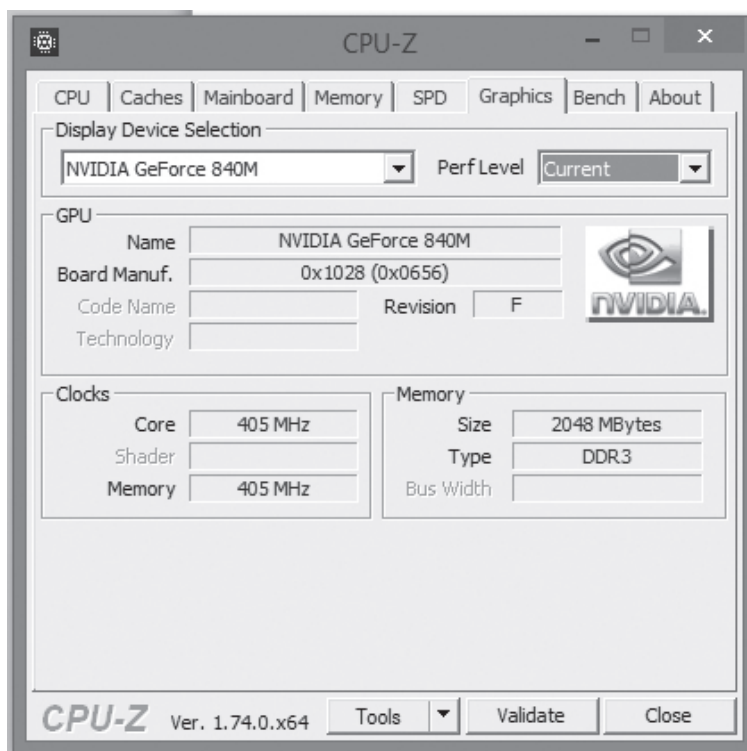
ב. מהו הרכיב המסומן באות ב'?

1. המחבר DVI
2. המחבר VGA
3. המחבר USB
4. המחבר HDMI

ג. מהו הרכיב המסומן באות ג'?

1. המחבר DVI
2. המחבר VGA
3. המחבר HDMI
4. המחבר USB

ד. התבונן באיור שלפניך.



איור ב' לשאלה 1

מהו גודל הזיכרון של הכרטיס הגרפי?

1. 405 MB
2. 1028 MB
3. 1 GB
4. 2 GB

שאלה 2 (30 נקודות)

בשאלה זו נתונים ארבעה סעיפים שאינם תלויים זה בזה. חובה לענות על כל הסעיפים.
בכל סעיף נתונות ארבע תשובות, שרק אחת מהן נכונה. בכל סעיף בחר את התשובה הנכונה והקף בעיגול את הספרה המייצגת אותה בדף התשובות שבנספח.

א. כיצד מומלץ לנקות אבק שהצטבר בתוך המחשב?

1. באמצעות שואב אבק
2. באמצעות מטלית לחה
3. באמצעות אוויר דחוס
4. באמצעות מטלית יבשה

ב. איזה מבין המאפיינים של לוח־האם מציין את כמות הנתונים שמעבד יכול להעביר בבת־אחת?

1. MMX
2. ROM
3. form factor
4. front side bus

ג. איזה מבין הרכיבים שלהלן אחראי לתקשורת בין המעבד ובין ההתקנים ההיקפיים שבלוח־האם?

1. RAM
2. chipset
3. ROM
4. CMOS

ד. במה יש להתחשב בעת בחירת מארז מחשב?

1. בגודלו של לוח־האם
2. בגודלו של כרטיס המסך
3. בגודלו של הזיכרון
4. בגודלו של המעבד

שאלה 3 (40 נקודות)

בשאלה זו נתונים חמישה סעיפים שאינם תלויים זה בזה. חובה לענות על כל הסעיפים. בכל סעיף נתונות ארבע תשובות, שרק אחת מהן נכונה. בכל סעיף בחר את התשובה הנכונה והקף בעיגול את הספרה המייצגת אותה בדף התשובות שבנספח.

א. איזה כלי משמש לתחזוקה שוטפת של הכונן הקשיח?

1. disk defragmenter

2. disk copy

3. disk partition

4. disk format

ב. מה נדרש מן הטכנאי לעשות מיד לאחר שסיים לתקן תקלה שאותרה וערך בדיקה למחשב?

1. עליו לאסוף מידע מהלקוח בנוגע לתקלה

2. עליו לענוד צמיד אנטי-סטטי

3. עליו לפתוח כרטיס עבודה מול הלקוח

4. עליו לתעד את התיקון ולסגור את כרטיס העבודה מול הלקוח

ג. כמה כוננים קשיחים נדרשים לכל הפחות כדי ליצור מערך RAID 0 ?

1. אחד

2. שניים

3. שלושה

4. ארבעה

ד. לאחר שטכנאי הרכיב מחשב והפעיל אותו לראשונה, אותרה תקלה על-ידי ה-POST והמסך נותר חשוך.

על פי מה יוכל הטכנאי לדעת מהו הגורם לתקלה?

1. על פי תדירות ההבהובים של ה-Led שבמסך
2. על פי מידת החום שפולט המעבד
3. על פי מספר הצפצופים שמשמיע המחשב
4. על פי מספר ההבהובים של ה-Led שבמארז המחשב

ה. משתמש הבחין כי המחשב שלו עובד באיטיות: ישנה השהיה מרגע הלחיצה על המקלדת ועד לקבלת התגובה.

מה יכולה להיות הסיבה לתקלה?

1. תהליך הפועל ברקע מנצל את רוב משאבי המעבד
2. כרטיס המסך אינו תומך ברזולוציה המוגדרת
3. אין מספיק זיכרון ROM במחשב
4. מנהל ההתקן (דרייבר) של המקלדת אינו מעודכן

הדבק את מדבקת הנבחן שלך במקום המיועד לכך בדף התשובות שבנספח, וצרף אותו למחברתך.

חלק ב' – לנבחנים ביישומים גרפיים (100 נקודות)

ענה על כל השאלות 4-6.

שאלה 4 (30 נקודות)

בשאלה זו נתונים ארבעה סעיפים שאינם תלויים זה בזה. חובה לענות על כל הסעיפים. בכל סעיף נתונות ארבע תשובות, שרק אחת מהן נכונה. בכל סעיף בחר את התשובה הנכונה והקף בעיגול את הספרה המייצגת אותה בדף התשובות שבנספח.

שאלה 4 עוסקת בתוכנת פוטושופ (Photoshop)



א. מה תפקידו של הפקד הזה?

1. לבחור אזור בתמונה
2. לעוות אזור כלשהו בתמונה
3. להגדיל את התצוגה של אזור כלשהו בתמונה
4. לסמן אות נבחרת

ב. באיזה צירוף מקשים יש להשתמש כדי לבטל בחירה של אובייקט?

1. Ctrl + Shift + Alt + I
2. Ctrl + Shift + S
3. Ctrl + D
4. Alt + D

ג. איזה מבין הפקדים שלהלן מאפשר לסמן אוטומטית אלמנט בעל גוון אחיד, השונה מגוון משטח העבודה?



1. הלאסו המגנטי



2. מטה הקסם



3. סימון הריבוע



4. הלאסו הרגיל

ד. באילו פקדים שבתפריט הפילטר יש לבחור כדי ליצור גל בתמונה, מבלי לסובב אותה?

1. Distort > Twirl
2. Distort > Ripple
3. Distort > Spherize
4. Distort > Wave

שאלה 5 (30 נקודות)

בשאלה זו נתונים ארבעה סעיפים שאינם תלויים זה בזה. חובה לענות על כל הסעיפים.
בכל סעיף נתונות ארבע תשובות, שרק אחת מהן נכונה. בכל סעיף בחר את התשובה הנכונה והקף בעיגול את הספרה המייצגת אותה בדף התשובות שבנספח.

שאלה 5 עוסקת בתוכנת אילוסטרייטור (Illustrator)

א. באיזה זוג פקדים ניעזר כדי ליצור צורה ולמלא אותה ואת קו המתאר שלה בצבע אחיד?

1. בכלי החותמת  ובכלי מעבר הצבעים 
2. בכלי הצורה  ובכלי מעבר הצבעים 
3. בכלי הצורה  ובכלי בחירת הצבעים 
4. בכלי בחירת הצבעים  ובכלי המברשת 



ב. מאיזו ספרייה לקוחה התמונה הזו?

1. ספריית האיוורים (symbols)
2. ספריית דוגמיות הצבע (swatches)
3. ספריית המברשות (brushes)
4. ספריית הסגנונות הגרפיים (graphic styles)

ג. אילו מבין הפקדים שבתפריט מאפשרים למקם אלמנט אחד מעל אלמנט אחר או מתחתיו?

1. Object > Transform
2. Object > Blend
3. Object > Group
4. Object > Arrange

ד. בעזרת איזה פקד ניתן לצייר מקטעי קווים ישרים ומדויקים?



1. החץ



2. העט



3. מטה הקסם



4. המכחול

שאלה 6 (40 נקודות)

בשאלה זו נתונים חמישה סעיפים שאינם תלויים זה בזה. חובה לענות על כל הסעיפים.
בכל סעיף נתונות ארבע תשובות, שרק אחת מהן נכונה. בכל סעיף בחר את התשובה הנכונה והקף בעיגול את הספרה המייצגת אותה בדף התשובות שבנספח.

שאלה 6 עוסקת בתוכנת פוטושופ (Photoshop) ובתוכנת אילוסטרייטור (Illustrator) גם יחד.

א. כיצד ניתן לסובב תמונה בכל אחת מן התוכנות?

1. בתוכנת פוטושופ ניתן לסובב תמונה בעזרת הפקד **Converse**, ואילו בתוכנת אילוסטרייטור –



בעזרת הפקד

2. בתוכנת פוטושופ ניתן לסובב תמונה בעזרת הפקד **Transform**, ואילו בתוכנת אילוסטרייטור –



בעזרת הפקד

3. בתוכנת פוטושופ ניתן לסובב תמונה בעזרת הפקד **Image Rotation**, ואילו בתוכנת אילוסטרייטור –



בעזרת הפקד

4. בתוכנת פוטושופ ניתן לסובב תמונה בעזרת הפקד **Converse**, ואילו בתוכנת אילוסטרייטור –



בעזרת הפקד

ב. מה ההבדל בין תוכנת פוטושופ ובין תוכנת אילוסטרייטור?

1. תוכנת פוטושופ מבוססת על פיקסלים ואילו תוכנת אילוסטרייטור מבוססת על וקטורים

2. תוכנת פוטושופ מבוססת על וקטורים ואילו תוכנת אילוסטרייטור מבוססת על פיקסלים ועל וקטורים

3. תוכנת פוטושופ מבוססת על וקטורים ואילו תוכנת אילוסטרייטור מבוססת על פיקסלים

4. תוכנת פוטושופ מבוססת על פיקסלים ועל וקטורים ואילו תוכנת אילוסטרייטור מבוססת על פיקסלים

ג. איזה פקד מאפשר למלא אזור שנבחר, כגון רקע או אלמנט, בגווי צבע המתחלפים בהדרגה?



1. החותמת



2. כלי בחירת הצבעים



3. כלי מעבר הצבעים



4. הטפטפת

ד. למה משמש צירוף המקשים Ctrl+T ?

1. לשינוי גודלו של קובץ

2. לפתיחת קובץ חדש

3. למחיקת שכבה

4. לשינוי גודלו או כיוונו של אלמנט

ה. לפניך טקסט מעוצב: **בהצלחה**

בעזרת איזה פקד נוכל לבחור – בכל אחת מן התוכנות – את סגנון העיצוב של הטקסט הזה?

1. הפקד  שבתוכנת פוטושופ, והפקד  שבתוכנת אילוסטרייטור

2. הפקד  שבתוכנת פוטושופ, והפקד  שבתוכנת אילוסטרייטור

3. הפקד  שבתוכנת פוטושופ ובתוכנת אילוסטרייטור

4. הפקד  שבתוכנת פוטושופ ובתוכנת אילוסטרייטור

הדבק את מדבקת הנבחן שלך במקום המיועד לכך בדף התשובות שבנספח, וצרף אותו למחברתך.

בהצלחה!

הזבק את מזבקת הנבחן שלך במקום המיועד לכך, והדק את הדף הזה למחברת הבחינה שלך. הקף בעיגול את הספרה המייצגת את התשובה הנכונה לכל סעיף.

חלק א' – לנבחנים בהכרת המחשב ומערכת ההפעלה

שאלה 1					שאלה 2				
סעיף א	1	2	3	4	סעיף א	1	2	3	4
סעיף ב	1	2	3	4	סעיף ב	1	2	3	4
סעיף ג	1	2	3	4	סעיף ג	1	2	3	4
סעיף ד	1	2	3	4	סעיף ד	1	2	3	4
שאלה 3									
סעיף א	1	2	3	4					
סעיף ב	1	2	3	4					
סעיף ג	1	2	3	4					
סעיף ד	1	2	3	4					
סעיף ה	1	2	3	4					

חלק ב' – לנבחנים ביישומים גרפיים

שאלה 4					שאלה 5				
סעיף א	1	2	3	4	סעיף א	1	2	3	4
סעיף ב	1	2	3	4	סעיף ב	1	2	3	4
סעיף ג	1	2	3	4	סעיף ג	1	2	3	4
סעיף ד	1	2	3	4	סעיף ד	1	2	3	4
שאלה 6									
סעיף א	1	2	3	4					
סעיף ב	1	2	3	4					
סעיף ג	1	2	3	4					
סעיף ד	1	2	3	4					
סעיף ה	1	2	3	4					