



בחינת גמר – נוער קיץ תשע"ב מולטימדיה

שאלון מס' 3021
מערכת 3006 (1)

הנחיות לנבחן,

קרא בעיון את כל ההנחיות לפני תחילת העבודה.

בשאלון שלפניך 40 שאלות רב-ברירה. ענה על כולן. לכל שאלה – 2.5 נקודות.

מבנה השאלון ומפתח הערכה:

פרק ראשון:	עריכה גרפית ממוחשבת	שאלות 1-18	45 נקודות
פרק שני:	עריכה ועיבוד של תמונה ממוחשבת	שאלות 19-28	25 נקודות
פרק שלישי:	צילום דיגיטלי	שאלות 29-32	10 נקודות
פרק רביעי:	אנימציה בדו-ממד	שאלות 33-36	10 נקודות
פרק חמישי:	בנייה ועיצוב של אתר	שאלות 37-40	10 נקודות
	סך הכול		100 נקודות

חומר עזר מותר לשימוש:

הפעלת תוכנות Illustrator, InDesign, Photoshop, Flash, Dreamweaver

הערות מיוחדות:

1. בדוק כי הודבקה המדבקה המתאימה על-גבי השאלון.
2. בסיום הבחינה מסור את דף התשובות ואת השאלון למשגיח/ה.

מדבקה

לרשותך: 3 שעות

בהצלחה!

© כל הזכויות שמורות למדינת ישראל
אין להעתיק, לצלם, לתרגם, לאחסן במאגר מידע, לשדר או לקלוט
בכל אמצעי אלקטרוני, אופטי, מכני או אחר שום חלק משאלון זה.
לא ייעשה בו שימוש מסחרי ופרסומי מכל סוג שהוא ללא רשות בכתב.
מאת מנהל מחלקת הבחינות של משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה.
ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר, אך מכוונות לנבחנות ולנבחנים כאחד.



פרק ראשון: עריכה גרפית ממוחשבת (45 נקודות)

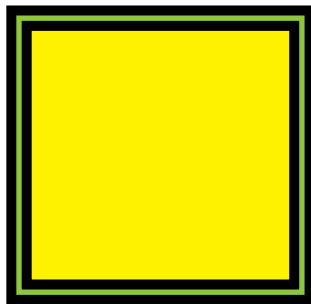
חלק א': תוכנת אילוסטרייטור (Illustrator)

ענה על כל השאלות 1-10.

1. כאשר מייבאים תמונה למסמך, מה משמעות הפקודה Embed (הטבעה)?

- א. החלפת תמונה במסמך
- ב. קישור לתמונה במסמך
- ג. שכפול תמונה במסמך
- ד. הטמעת תמונה במסמך

2. באיזה חלון (ראה איור לשאלה 2) ניתן ליצור יותר מקו מיתאר אחד לאובייקט?



איור לשאלה 2

- א. Appearance (מראה)
- ב. Stroke (משיחה)
- ג. Brushes (מברשות)
- ד. Color (צבע)

3. הוספת סימנים מיוחדים – סוגי מטבע, אותיות מנוקדות וכדומה, נעשית מתפריט:

- א. Type > Show Hidden Characters (כתב < הצגת תווים מוסתרים).
- ב. Type > Font (כתב < גופן).
- ג. Type > Glyphs (כתב < גליפים).
- ד. Type > Create Outline (כתב < יצירת מתארים).

4. איזה מרובע ייבנה כאשר משתמשים בשילוב המקשים Alt+Shift?

- א. מעוות ביחס למרובע שנבנה ללא שימוש ב-Alt+Shift.
- ב. שכפול של המרובע שנבנה ללא שימוש ב-Alt+Shift.
- ג. בעל צלעות שוות, שנבנה מהמרכז כלפי חוץ.
- ד. בעל ארבע פינות מעוגלות, שנבנה מהפינה השמאלית כלפי פנים.

5. כאשר בוחרים באפשרות Outline (מיתאר) בתפריט View (תצוגה), מה יוצג על המסך?

- א. רק קווי המיתאר של כל האובייקטים.
- ב. כל האובייקטים בצבע CMYK.
- ג. כל הגוונים האפורים של האובייקטים.
- ד. כל האובייקטים שצורתם סגורה.



6. כאשר כמה אובייקטים מוגדרים כקבוצה, ניתן לשנות כל אובייקט בנפרד באמצעות שימוש ב:

- א. חץ השחור.
- ב. חץ הלבן.
- ג. דוגם הצבע.
- ד. כלי היד.

7. באיזה מצב טקסט יכול לקבל קו מברשת?

HAVE A nice DAY!

- א. לאחר ששומרים את המסמך ב-PDF.
- ב. לאחר שמשתמשים במעטפות.
- ג. לאחר שהופכים את המברשת למברשת פיזור.
- ד. לאחר שהופכים את הטקסט לצורה – Create Outline (יצירת מתארים).

8. כדי להדפיס קובץ, שומרים אותו בפורמט PDF. שומרים את הקובץ גם בפורמט אילוסטרייטור על מנת שיהיה אפשר:

- א. לפתוח את המסמך בתוכנת Word.
- ב. לערוך ולשנות את הקובץ בעתיד.
- ג. לפתוח את המסמך באינטרנט.
- ד. לשלוח את הקובץ מתוכנת אילוסטרייטור באמצעות הדוא"ל.

9. למה משמש Eyedropper (כלי טפטפת)?

- א. כדוגם צבע בלבד.
- ב. למדידת מידות המסמך.
- ג. להגדלה ולהקטנה של אובייקטים.
- ד. להעברת תכונות מאובייקט אחד לאובייקט אחר.

10. על מנת לשנות את המרווח בין האותיות, יש לבחור בחלון:

- א. Paragraph (סגנון פסקה).
- ב. Character (סגנון תו).
- ג. Align (יישור).
- ד. Glyphs (גליפים).



חלק ב': תוכנת אינדיזיין (InDesign)

ענה על כל השאלות 11-18.

11. ניתן למנוע נימה לבנה בהדפסה, על ידי הגדרה של :

א. Bleed (בליד).

ב. Margins (שוליים).

ג. צמדי עמודים.

ד. דף אב.

12. כיצד מוחקים דף בודד ראשון באינדיזיין?

א. גוררים את הדף מתחת לדף אב.

ב. גוררים את הדף לסל המחזור/האשפה.

ג. גוררים את הדף לתפריט קובץ, ואז בוחרים שמירה.

ד. גוררים את הדף לפני הדף האחרון.

13. מה משמעות המונח Facing Pages (שכפל כפולה) באינדיזיין?

א. המסמך מופיע עם מסגרות טקסט בעמודים.

ב. המסמך מופיע בעמוד אחד ומתחתיו עמוד נוסף.

ג. המסמך מופיע עם צמדי עמודים.

ד. המסמך מופיע עם שוליים בכל העמודים.

14. כיצד ניתן להכניס טקסט "דמה" אשר בעזרתו עורכים ומעצבים את המסמך?

א. Type > Insert Special Character (אות < הוסף תו מיוחד)

ב. Type > Fill with Placeholder Text (אות < מלא עם טקסט מציין מיקום)

ג. Type > Insert White Space (אות < הוסף רווח לבן)

ד. Type > Character Styles (אות < סגנונות תו)

15. אם מקטינים תיבת טקסט (המכילה טקסט), כיצד תיראה נקודת היציאה של

תיבת הטקסט?

א. ריבוע אדום והסימן + בתוכו

ב. ריבוע אדום והסימן - בתוכו

ג. ריבוע ירוק והסימן + בתוכו

ד. ריבוע ירוק והסימן - בתוכו



16. כיצד ניתן לקבל את מספרי העמודים, הימניים והשמאליים, של 20 צמדי עמודים?

- א. יש להגדיר מספר עמוד בדף אב ימני ובדף אב שמאלי.
- ב. יש להגדיר מספר עמוד בדף אב ימני בלבד.
- ג. יש להגדיר מספר עמוד בדף אב שמאלי בלבד.
- ד. יש להגדיר מספר עמוד בדף אב לאחר הכפלתו.

17. כדי להתאים את התמונה למסגרת שהוכנה מראש, יש להפעיל את הפקודה

מתפריט: Object > Fitting (אובייקט > התאמה > ...):

- א. Fit Content to Frame (התאם תוכן למסגרת).
- ב. Fit Content Proportionally (התאם תוכן באופן פרופורציונלי).
- ג. Fit Frame Proportionally (מלא מסגרת באופן פרופורציונלי).
- ד. Center Content (מרכז תוכן).

18. על מנת להקיף אובייקט באמצעות מלל כלשהו, יש:

- א. לבחור רק את משטח המלל, ללא האובייקט.
- ב. להקיף את העמוד כולו במלבן מסרגל המצולעים.
- ג. למקם את האובייקט מעל למשטח המלל ולבחור בו.
- ד. למקם את האובייקט מתחת למשטח המלל ולבחור בו.

פרק שני: עריכה ועיבוד של תוכנה ממוחשבת (Photoshop) (25 נקודות)

ענה על כל השאלות 19-28.

19. על מנת לבצע פעולות על כמה שכבות יחד, לוחצים על דמות השכבות הרצויות בחלון

השכבות, ובו בזמן על מקש:

- א. Shift.
- ב. Alt.
- ג. F3.
- ד. F11.

20. עריכת מברשת נעשית:

- א. בחלון המברשות שבתפריט Window (חלון).
- ב. בחלון המברשות דרך חלון Options (אפשרויות).
- ג. בחלון בורר הצבעים.
- ד. בחלון תפריט View (תצוגה).



21. איזה מהכלים הבאים מאפשר להעתיק או לשכפל פרטים ממקום אחד בתמונה ולצרף אותם

במקום אחר?

- א. כלי הספוג
- ב. כלי חותמת תבנית
- ג. כלי החותמת
- ד. כלי המריחה

22. איזו פעולה נוקטים כאשר מעוניינים להוסיף תמונה ממסמך אחד למסמך אחר?

- א. תפריט קובץ < פקודת Export (יצא)
- ב. תפריט עריכה < פקודת Copy (העתק)
- ג. גרירת דמות השכבה מחלון השכבות, ממסמך אחד לחלון המסמך האחר
- ד. פקודת New Layer (שכבה חדשה), מתוך תפריט חלון השכבות

23. כל שכבה המתווספת לתמונה, מוסיפה לתמונה:

- א. גוונים.
- ב. משקל.
- ג. אפקטים.
- ד. שכבת התאמה.

24. באילו יחידות מידה נמדדת רזולוציה של תמונה?

- א. מילימטרים
- ב. אינטשים
- ג. פיקסלים
- ד. סנטימטרים

25. באיור לשאלה 25 מודגמת הקטנה פרופורציונית של אובייקט א' לקבלת אובייקט ב', בעזרת

כלי החץ השחור. על איזה מקש לחצו במקביל להזזה?

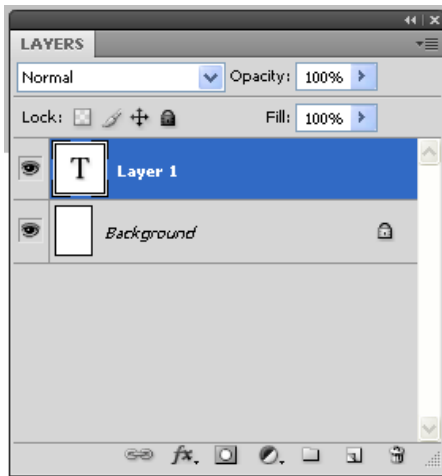


- א. Shift
- ב. Alt
- ג. Ctrl
- ד. Tab

איור לשאלה 25



26. כאשר מקליקים על העינית הנראית משמאל לשכבה (באיור לשאלה 26):



איור לשאלה 26

- א. מפעילים את השכבה.
- ב. מסתירים את השכבה.
- ג. משכפלים את השכבה.
- ד. מוחקים את השכבה.

27. למה גורמת הפקודה Inverse (הפוך בחירה) כאשר מפעילים אותה לאחר שבחרים בקטע מתמונה?

- א. להשארת הבחירה הראשונית, ולשינוי הצבעים של שאר התמונה לאפורים.
- ב. להשארת הבחירה הראשונית, ולמחיקת שאר התמונה.
- ג. להשארת הבחירה הראשונית, וגם לבחירת שאר התמונה.
- ד. להיפוך הבחירה, כלומר כל התמונה תיבחר, חוץ מהקטע שנבחר בהתחלה.

28. למה יגרום השימוש בשיטת השילוב Multiply (הכפלה)?

- א. לביטול הצבע השחור בתמונה.
- ב. לביטול הצבע הלבן בתמונה.
- ג. לביטול אפקט הצל בתמונה.
- ד. לביטול כל המלל בתמונה.



פרק שלישי: צילום דיגיטלי (10 נקודות)

ענה על כל השאלות 29-32.

29. מהו תרגום המונח "אוטו פוקוס"?

- א. צמצם המצלמה
- ב. חיישן האור
- ג. מיקוד מכוון
- ד. מיקוד אוטומטי

30. על איזה רכיב במצלמה דיגיטלית ניתן לשמור מאות ואלפים של תמונות?

- א. על המבזק
- ב. על כרטיס הזיכרון
- ג. על חיישן האור
- ד. על צמצם המצלמה

31. פירושו של המונח "תמונה עם גרעיניות גבוהה" הוא:

- א. התמונה מופיעה עם מרקם (טקסטורה) של קווים.
- ב. התמונה מופיעה עם מרקם (טקסטורה) של נקודות.
- ג. התמונה מופיעה עם מרקם (טקסטורה) חלק.
- ד. התמונה מופיעה עם מרקם (טקסטורה) של בליטות ושקעים.

32. תקריב הוא:

- א. צילום אובייקט ממרחק קצר יחסית, כדי להציגו בפירוט.
- ב. צילום אובייקט מרחוק, כדי להציגו בשלמות ובאופן כללי.
- ג. צילום אובייקט ממרחק בינוני, כדי להציגו בשלמות כולל הרקע שלו.
- ד. צילום אובייקט מרחוק, כדי להציגו בטשטוש ובתנועה.



פרק רביעי: אנימציה בדו-ממד (Flash) (10 נקודות)

ענה על כל השאלות 33-36.

33. כמה פעמים ניתן למקם סימבול בתוך סימבול (Symbol)?

- א. פעם אחת
- ב. פעמיים
- ג. חמש פעמים
- ד. אין-סוף פעמים

34. איזה מקש משמש לפתיחת פריים (Keyframe) חדש?

- א. F2
- ב. F6
- ג. F8
- ד. F9

35. מהם סוגי הסימבולים?

- א. Motion, Clip, Movie
- ב. Button, Clip, Image
- ג. Movie Clip, Button, Graphic
- ד. Graphic, Image, Movie Clip

36. איזו פקודה תפעל בלחיצה על כפתור Button?

- א. Over
- ב. Down
- ג. Hit
- ד. Up



פרק חמישי: בנייה ועיצוב של אתר (Dreamweaver) (10 נקודות)

ענה על כל השאלות 37-40.

37. מהו קישור חיצוני?

- א. הפניה לדף אחר שבתוך תיקיית השורש של האתר
- ב. הפניה לאזור מסוים באותו הדף
- ג. הפניה מהאתר לדף של אתר אחר
- ד. הפניה מעמוד הבית לעמוד הגלריה

38. תא בטבלה יכול להכיל:

- א. את כל סוגי הפונטים בלבד.
- ב. את כל סוגי האובייקטים שניתן למקם בעמוד אינטרנט.
- ג. את כל סוגי התמונות והלוגואים בלבד.
- ד. את כל סוגי סרטוני הפלאש שניתן למקם בעמוד אינטרנט בלבד.

39. כיצד יוצגו שתי תמונות מתחלפות בדפדפן?

- א. שתי התמונות יוצגו בגדלים שונים בדפדפן, ללא קשר לסדר התמונות.
- ב. שתי התמונות יוצגו מעוותות, ללא קשר לסדר התמונות.
- ג. שתי התמונות לא יוצגו כלל בלא פקודה מתאימה.
- ד. שתי התמונות יוצגו בגודל התמונה שהוצגה ראשונה.

40. איזו פקודה מתפריט התצוגה תציג את המסמך הפעיל בתצוגה של קוד html בלבד?

- א. Code
- ב. Table and Code
- ג. Design
- ד. Code and Design

בהצלחה!