

## ביה"ס הדרוזי למדעים ומנהיגות ירכא.

מבחן קבלה לביה"ס 2017

### מתמטיקה

צריך להעתיק את פתרונותיך לדפי התשובות הנלוים. פתרו על דפי השאלות לא ייבדק.

המבחן מכיל שני פרקים. פרק ראשון עלייך לענות על אחת מהשאלות 2-1 ובפרק שני עלייך לענות על השאלות 5-3.

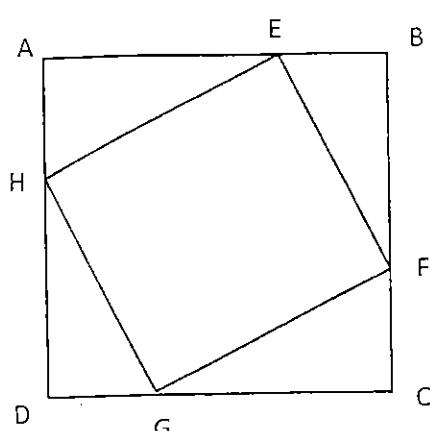
عليיך לפרט את תשובה ת"ד. תשבות לא מונוקות לא תתקבלנה.  
כתב בכתב ברור ואם תמצא לנכון עתיק גם את הציורים לדף התשובות.

חומר עזר מותר: מחשבון.  
משך הבחינה: 150 דקות.

פרק ראשון: ענה על אחת משתי השאלות הבאות.

الفصل الأول: אجب عن אחד הסوالין הבאים.

1.  $ABCD$  הוא ריבוע שאורך צלעו הוא 10. נתון  $SH=x$ .  
א. הבע באמצעות  $x$  את אורך הצלע  $BF$ .



- ב. הבע באמצעות  $x$  את שטח המשולש  $AEH$ .  
ג. הבע באמצעות  $x$  את שטח המרובע  $EFGH$ .  
ד. מצא את שטח המרובע  $EFGH$  עבור  $2-x=3$ .

- ה. מצא את הערך של  $x$  אשר עבורו שטח המרובע  $EFGH$  הוא הקטן ביותר.

$ABCD$  הוא מריבע طول ضلعו 10.معطى:  $EB=FC=DG=HA=x$ .

1. עבר בדالة  $x$  عن طول الضلع  $BF$ .
2. עבר בדالة  $x$  عن מסاحة המثلث  $AEH$ .
3. עבר בדالة  $x$  عن מסاحة השקל הריבاعי  $EFGH$ .
4. גד מסاحة השקל הריבاعי  $EFGH$  عندما  $2-x=3$ .
5. גד قيمة  $x$  التي فيها تكون מסاحة השקל הריבاعי  $EFGH$ ACSFR ما يمكن.

2. א. פתרו את אי השוויון  $x^2 - 4x > 0$

ב. מצא את תחום הערכים של הפרמטר  $a$  שעבורם אי השוויון  $x^2 - 4x + a > 0$  מתקיים לכל  $x$ .

ג. נתנו שפתרון אי השוויון  $x^2 - 4x + a > 0$  הוא  $\{x < -2, x > 6\}$  מצא את ערכו של הפרמטר  $a$ .

1. حل המבנה התالية:  $x^2 - 4x > 0$

2. גד מגן הערך המלائم לבראמטר  $a$  והה נספה לה המבנה  $x^2 - 4x + a > 0$ تحقق לכל  $x$ .

3. מעתה המבנה  $x^2 - 4x + a > 0$ , וגעטי את حل המבנה הוא  $\{x < -2, x > 6\}$

גד قيمة הבראמטר  $a$ .

## פרק שני: ענה על שלושת השאלות הבאות.

الفصل השני: אجب عن ثلاثة האسئلة التالي.

3. נתנו טרפז ישר זווית  $CD = 90^\circ$   $ABCD$

E נקודה על AD כך שCE חוצה את AD. אורק AD שווה ל 20 ואורך הבסיס הגדל DC שווה ל 30.

שטח המרובע ABOE שווה לשטח המשולש DOC.

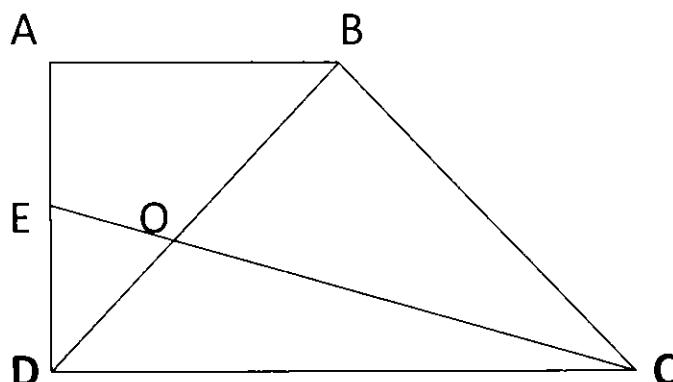
A. הוכח שאורך הצלע AB שווה ל 15. (אין צורך למצוא את שטח המרובע ABOE).

נתנו בנוסף שהצלע EC מחלק את הצלע BD ביחס 2:5 ( $BO > DO$ ) והנקודה H נמצאת על השוק BC כך שהקטע EH מקביל לבסיס DC וחוטך את BD בנקודה G.

B. מצא את אורק הקטע EH.

C. הוכח שהמשולש AGD שווה לשוקים.

D. מצא את שטח המשולש BCG.



- معطى شبه منحرف ABCD قائم الزاوية ( $ADC = 90^\circ$ ). النقطة E موجودة على الضلع AD بحيث أن  
ينصف AD. طول AD مساو ل 20 وطول القاعدة الكبرى DC مساو ل 30، مساحة الشكل الرباعي  
ABOE متساوية لمساحة المثلث DOC.

1. برهن أن طول الضلع AB مساو ل 15. (لا توجد حاجة لحساب مساحة الشكل ABOE).

معطى أيضاً أن EC ينصف القطر DB (أي  $DO=BO$ ، والنقطة G - H موجودة على الأضلاع  
BC - AD بالتلاءم بحيث أن GH يوازي القاعدة DC ويمر بالنقطة O).

2. جد طول القطعة GH.

3. برهن أن المثلث AOD متساوي الساقين.

4. جد مساحة المثلث BOC.

4. נתונה מקבילית ABCD שבה האלכסון AC מקביל לציר ה- x. M נקודה על הצלע DC כך  
ש- BM מאונך לאלכסון AC וחותך אותו בנקודה E. הנקודה E מחלקת את AC ביחס 3:2.  
( $AE > EC$ )

במושג, נתון ש- A(2,6) - C(22,6).

1. מצא את משועarat הישר AC.

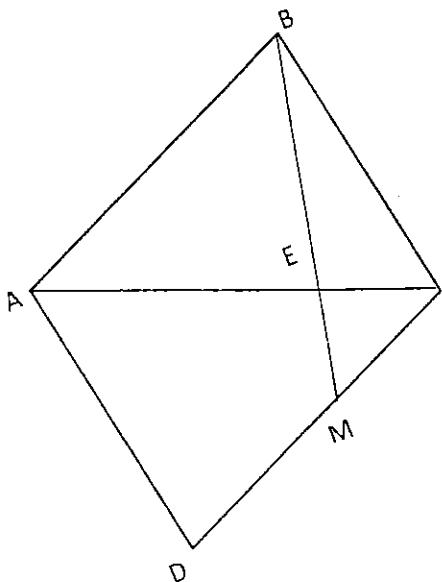
2. מצא את שיעורי הנקודה E.

3. שיעור ה- y של הנקודה B שווה ל- 12, וידוע שהנקודה E מקיים  
 $BE:BM = 3:5$ . מצא את שיעורי הנקודה M.

4. נתון ששיעורי הנקודה B הם (0,10), מצא את משועarat הצלע DC.

5. מצא את שטח המשולש BEC.

6. מצא את שטח המרובע AEMD.



في متوازي أضلاع ABCD القطر AC يوازي محور x. النقطة M موجودة على الضلع DC بحيث ان B معادل  
للقطر AC ويقطعه بالنقطة E. النقطة E تقسم الضلع AC بنسبة 2:3 ( $AE > EC$ ). ومعطى ايضاً أن  
( $C(22,6)$  و $A(2,6)$ ).

1. جد معادلة المستقيم AC.

2. جد احداثيات النقطة E.

3. معطى أن الاحداثي y للنقطة B يساوي 12، والنقطة E تتحقق  $BE:BM = 3:5$ .  
جد احداثيات النقطة M.

4. معلوم أن احداثيات النقطة B هي (0,10)، جد معادلة المستقيمي DC.

- .5. جد مساحة المثلث BEC.  
 .6. جد مساحة الشكل الرباعي AEMD.

**5.** נתונה הפונקציה הריבועית  $f(x) = ax^2 + bx + c$  שמקיימת:  $f(2) = f(-4)$ , ונתון שהפונקציה  $f(x)$  נמצאת כולה מעל ליישר  $y = x - 2$ .

1. לאילו ערכי  $x$  מתקיים:  $f(x) > x - 2$ .
2. מצא את שיעור ה-  $x$  של נקודות הקדקוד של הפונקציה  $f(x)$ .
3. האם הטענה  $-3 < f(x) < x$  נכונה לכל  $x$  או לא. נמק.

נתון בנוסח שהפונקציה  $f(x)$  חותכת את ציר  $x$  כאשר  $x = -3$ .

4. מצא את נקודות החיתוך השנייה של הפונקציה  $f(x)$  עם ציר  $x$ .
- 5.شرط באוטה מערכת צירים את גרפ' הפונקציה  $f(x)$  ואת היישר  $y = x - 2$ .
6. העזר בסעיף הקודם ומצא את ערכי  $x$  עבורם המכפלת  $f(x)(x - 2)$  היא חיובית.

معطاة الدالة التربيعية  $f(x) = ax^2 + bx + c$  التي تحقق:  $f(2) = f(-4)$ , ومعطى أن الدالة  $f(x)$  دائماً موجودة فوق المستقيم  $y = x - 2$ .

1. لأي قيمة  $x$  يتحقق أن:  $f(x) > x - 4$ .
2. جد الاحداثي  $x$  لنقطة رأس الدالة  $f(x)$ .
3. هل الادعاء أن:  $-3 < f(x) < x$  يتحقق لكل  $x$  حقيقي أم لا. علل.

معطى أيضاً أن أحدي نقاط تقاطع الدالة  $f(x)$  مع محور  $x$  عندما يكون  $x = -3$ .

4. جد نقطة التقاطع الثانية للدالة  $f(x)$  مع محور  $x$ .
5. أرسم بنفس هيئة محاور رسم تقريري للدالة  $f(x)$  والمستقيم  $y = x - 2$ .
6. استعن بالبند السابق وجד لأي قيمة  $x$  يتحقق أن المقدار  $f(x)(x - 2)$  موجب.

## ב鹹לה

# المدرسة المدرزية للعلوم والقيادة – يركا

امتحان قبول للمدرسة

## التفكير الرياضي

هذا الامتحان يشمل 15 سؤال في التفكير الرياضي مُقسمة على النحو التالي:

لكل سؤال من الأسئلة 6-1 اعطي 11 علامة.

لكل سؤال من الأسئلة 11-7 اعطي 8 علامات.

لكل سؤال من الأسئلة 15-12 اعطي 9 علامات.

انتبه أنّ المجموع الكلي للعلامات أكثر من 100. قم بمحل ما تستطيع من الأسئلة، بحيث

يحسب لك على الأكثر 100 علامة حتى لو حصلت على علامة أكثر من 100.

عليك كتابة الحلول على ورقة الإجابات المرفقة.

اي اجابة على ورقة الأسئلة لن تأخذ بعين الاعتبار.

مدة الامتحان: 90 دقيقة.

مواد مساعدة مسموح استعمالها: لا يوجد.

1. اشتراك وائل بمسابقة لحل أسئلة الرياضيات. في هذه المسابقة يحصل وائل على 10 شوائق مقابل كل إجابة صحيحة، ويدفع 5 شوائق مقابل كل إجابة خاطئة. أجاب وائل خلال المسابقة على 54 سؤالاً، وتبيّن في النهاية أنه لا يستحق أي شاقل وليس عليه ذئن بتاتا. ما هو عدد الإجابات الصحيحة التي أعطاها وائل خلال المسابقة؟

2. توجد في جرة 100 كرة ألوانها: أحمر، أصفر، أخضر، وأزرق. معلوم أن في الجرة عدداً متساوياً من الكرات من كل لون. كم كرة يجب أن تخرج من الجرة لنتأكد أننا أخرجنا 18 كرة من نفس اللون؟

3. لكي نرقّم صفحات كتاب نحتاج إلى 1392 منزلة (رقم) كم صفحة يوجد في هذا الكتاب؟

4. لدى أحمد قطيع من الحيوانات كلهم خراف ما عدا 40. وكلهم أبقار ما عدا 60 وكلهم جمال ما عدا 80. كم حيواناً كان عند أحمد؟

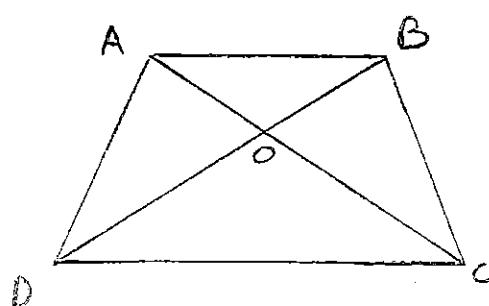
5. معدل 4 أعداد هو 9 ما هو العدد الرابع إذا علم أن معدل 3 أعداد منهم هو 7؟

6. خرج شخصان في نفس اللحظة، الواحد باتجاه الآخر، من مدينتين تبعدان عن بعضهما 350 كم. سرعة الأول هي 40 كم في الساعة أما سرعة الثاني فهي 30 كم في الساعة. ذبابة خرجت في نفس اللحظة مع الشخص الأول ومن نفس المكان بسرعة 62 كم في الساعة، عند وصولها للشخص الثاني غيرت مبادرة اتجاهها وبدأت تطير باتجاه الشخص الثاني، وعند وصولها إليه غيرت مبادرة اتجاهها وبدأت تطير باتجاه الشخص الثاني، وهكذا دواليك، كانت الذبابة تغير اتجاهها عند وصولها إلى أحدهما حتى التقى الشخصان، وعندما توقفت الذبابة عن الحركة. ما هي المسافة التي قطعتها الذبابة خلال طيرانها؟

7. قال شخص: أردت أن أجمع 4 أعداد لكنني كنت نعساناً، لقد قمت بعملية الجمع 4 مرات، وفي كل مرة كنت أنسى فيها أحد الأعداد. في المرة الأولى حصلت على الناتج 23، في المرة الثانية حصلت على 30، في المرة الثالثة حصلت على 27، أما في المرة الرابعة فقد حصلت على 25. ما هي الأعداد الأربع؟

8. عند قسمة العدد الموجب  $x$  على 7 نحصل على الباقي 3. فماذا سيكون الباقي عند قسمة العدد  $x$  على 3؟

9. معطى الشبه منحرف ABCD (القاعدة الصغرى). أقطاره تتقاطع في النقطة O. معطى أن مساحة المثلث AOD مساوية لـ  $x$ . جد بدالة  $x$  مساحة المثلث BOC.



10. ما هو أصغر عدد عند قسمته على 2 يكون الباقي 1، وعند قسمته على 3 يكون الباقي 2، وعند قسمته على 4 يكون الباقي 3، وعند قسمته على 5 يكون الباقي 4، وعند قسمته على 6 يكون الباقي 5 ؟

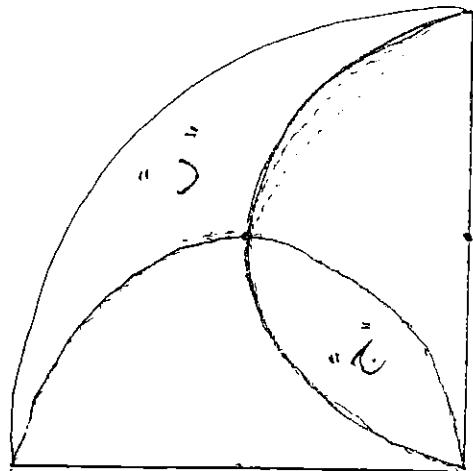
11. ساعة أمير متأخرة بـ 10 دقائق لكنه يعتقد أنها متقدمة بـ 5 دقائق. ساعة شريف متقدمة بـ 5 دقائق لكن شريف يعتقد أنها متأخرة بـ 10 دقائق. وفي لحظة معينة نظر كل منهما إلى ساعته. أمير اعتقد أن الساعة هي 12:00 . ما هي الساعة التي ظنها شريف عندما نظر إلى ساعته في هذه اللحظة؟

12. قمنا بتسجيل كل عدد من الأعداد 1، 2، 4، 8، 16، 32، 64، 128 على بطاقة بحيث حصلنا على 8 بطاقات تحوي 8 أعداد مختلفة. أخذت سمر عدد بطاقات معيناً وأخذت ولاء كل البطاقات المتبقية. معلوم أن مجموع الأعداد المسجله على بطاقات سحر اكبر بـ 31 من مجموع الاعداد المسجله على بطاقات ولاء . ما هي الاعداد المسجله على بطاقات ولاء؟

13. ما هو أكبر باقي يمكن أن نحصل عليه من قسمة عدد ثانية المنزلة بمجموع منازله؟

14. عمار وسلمان صديقان ومن هواة رياضة الجري. في أحد الأيام قررا السباق بمسافة 100م، وقد فاز عمار بالسباق متقدماً على سلمان مسافة 3 أمتار عند خط النهاية. ثم قررا إعادة السباق بنفس المسافة وبنفس السرعة، بشرط أن يقف عمار قبل خط البداية بـ 3 أمتار ( أي أن عمار سيجري 103 أمتار هذه المرة) فمن سيفوز بالسباق الثاني عمار أم سلمان أو أنهم سيعادلُون؟

15. في الشكل التالي هنالك ربع دائرة ونصف دائرة. أيهما أكبر المساحة  
"ج" أم "د".



مع تمنياتنا لكم بالنجاح



ביה"ס התיכון הדרוזי למדעים ולמנהיגות דראقا - ירקה  
בפיקוח משרד החינוך  
المدرسة الثانوية الدرزية للعلوم والقيادة درقا - يركا  
باشراف وزارة التربية والتعليم

תלפון: 04-4210-4200. פקס: 04-4210-4205  
�.ב 3183 יירקה - 2417

mail: HE-druzim-yar-S@kishurim.k12.il

טל. 04-9804305 פקס: 04-24967 - 3183  
דראقا, יירקה - 3183

**דראقا**  
בתי ספר  
סימולדה של קיז'ורשי

The Druze High School of Science and leadership DARCA - YARKA - ISRAEL

**The Druze High School of Science & Leadership DARCA- YARKA  
Israel**

**School Year 2016 – 2017**

**EEE – English Entrance Exam**

**April 2017**

**The time allotted is: 100 Minutes**

<b>Part One: Access to Information from Written Texts</b>	<b>50 Points</b>
<b>Part Two: Grammar</b>	<b>20 Points</b>
<b>Part Three: Translation</b>	<b>32 Points</b>

**The Best of Luck!!**

## PART I: ACCESS TO INFORMATION FROM WRITTEN TEXTS (5 points)

פרק ראשון: הבנת הנקרא (70 נקודות)      الفصل الأول: فهم المفروض (70 علامة)  
קרא את הקטע שלפניך, וענה על שאלות 1-8.      أقرأ المقال التالي، واجب عن الأسئلة 1-8.

Read the article below and then answer questions 1-8.

### GO, POKÉMON GO

It's hard to believe, but game applications, or apps as they are called, have been with us for more than 30 years. Since they first appeared, the design of computer games and games apps on the cell phone have become much more advanced. Nowadays, they are even more realistic than ever because you see the real world on the screen. The new technology, which combines reality with virtual reality<sup>1</sup>, is called "augmented reality"<sup>2</sup>.

A new game which uses augmented reality is Pokémon Go. All you need is a smartphone with a GPS and a clock. As you walk, you can see your image on a map of the area. You also get information about where there are Pokémon near you. As you get closer to one, its picture appears on the map and you have to touch it in order to catch it. Now, instead of the map, you see a picture of where you really are with the Pokémon in it. Your goal is simple: to continue walking in the real world and catch as many Pokémon as possible with a virtual ball.

Pokémon Go, a new version of the Japanese game, attracts not only children, but also adults, who remember playing the original game. One advantage of the game is that it encourages people to go outside instead of staying indoors in front of computer or television screens. This is especially important because most people don't exercise enough today. Also, when people go outside looking for Pokémon, they often meet other players and make new friends.

However, playing this game has its disadvantages. Some players pay so much attention to what they see on the screen that they don't look where they're going, and can bump into things. This can be even more dangerous if they cross the street. In addition, because the game is so addictive, it makes it easy for players to forget the real world and neglect their responsibilities.

We cannot know how popular this new game will be in the years to come, but there is no doubt that augmented reality technology is here to stay.

מציאות מדומה الواقع الافتراضي 1 virtual reality

מציאות מוגדרת الواقع المعزز 2 augmented reality

advanced (Line 4)

متقدم / متحضر

מערכת ניווט לוויינית - ראשי תיבות של GPS (Line 8) Global Positioning System:

bump into (Line 23)

يزرطط بشيء ما

addictive (Line 24)

يُمْكِن إدمانه neglect (Line 25)

يُهمل

Answer questions 1-8 in English according to the article. In questions 1, 6, 7 and 8, circle the number of the correct answer. In the other questions, follow the instructions. (50 points)

1. What do we learn from lines 1-6?

- i) Why it is hard to believe that games apps are new.
- ii) What makes the new games realistic.
- iii) Why people today are more realistic than 30 years ago.
- iv) What people need to play a game.

(5 points)

2. COMPLETE THE SENTENCE. (lines 1-6)

Augmented reality means combining .....  
(6 points)

3. What do we learn about Pokémon Go in lines 7-14?

PUT A ✓ BY THE TWO CORRECT ANSWERS.

- ..... i) How many people can play it.
- ..... ii) How it is played.
- ..... iii) Why there are many kinds of Pokémon.
- ..... iv) How far players have to walk.
- ..... v) Why players need a real ball to catch Pokémon.
- ..... vi) What happens when players are near the Pokémon.

(2x3=12 points)

4. What problem is mentioned in lines 15-20?

.....  
(6 points)

5. COMPLETE THE SENTENCE.

Name ONE way people benefit from playing Pokémon Go. (lines 15-20)

They get the chance to .....  
(6 points)

6. The writer says, "This can be even more dangerous ..." (line 23). What does "this" refer to?

- i) What players see on the screen.
- ii) Players doing what they should do.
- iii) What players do to forget the real world.
- iv) The fact that players don't take their eyes off the screen.

(5 points)

7. Why does the writer say that crossing the street can be dangerous? (line 24)

- i) Players are too young to cross the street.
- ii) Players who cross the street might be involved in an accident.
- iii) Players always bump into things.
- iv) Players who cross the street forget the game.

(5 points)

8. What does the writer think will happen to Pokémon Go in the future?

(lines 26-27)

- i) He isn't sure people will continue to play it.
- ii) He knows it will still be popular.
- iii) He is sure augmented technology will disappear.
- iv) He doesn't know if people will play games in the future.

(5 points)

## **Part Two: Grammar**

**20 Points**

**Circle the right answer.**

**(0 / 2 PTS)**

**1. If I .....late tonight, I won't have any energy tomorrow.**

- a. stayed up
- b. will stay up
- c. stay up

**2. Dana isn't hungry. She .....already .....lunch.**

- a. did ....eat
- b. is ....eating
- c. has....eaten

**3. When .....you usually .....your homework?**

- a. are....doing
- b. do....do
- c. have....done

**4. The children .....in the schoolyard until the bell rang.**

- a. will play
- b. were playing
- c. play

**5. Gila ..... need your help right now.**

- a. didn't
- b. isn't
- c. doesn't

**6. I am happy to .....your invitation.**

- a. except
- b. accept
- c. expect

**7. Is that the woman .....husband drives a sports car?**

- a. who
- b. that
- c. whose

**8. Put the chair over..... .**

- a. their
- b. there
- c. they're

**9. We need to ..... ....milk.**

- a. bye; some
- b. buy; a
- c. buy; some

**10. It wasn't done right, but it was .....last time.**

- a. more successful than
- b. most successful
- c. the most successful

Part Three: Translation

32 Points

Translate the following sentences from Arabic into English.

1. حاول شرب الشّاي مع العسل للتخفيف من آلام الحلق.

2. أمل أن تهطل أمطار غزيرة هذا الشّتاء.

3. ولد أخي في الحادي عشر من شهر تموز (July) لعام 2000.

4. هل أضاع رون كاميرته عندما كان في عطلة، الأسبوع الفانت؟

5. الإبريق مكسور ولا يمكن تصليحه.

6. هذا هو أسوأ فيلم شاهدته على الإطلاق.

7. عندما وصلنا أنا وأختي إلى البيت كانت أمي تكنس الأرض.

8. بالرغم من أن "التايتانيك" قد غرقت إلا أن العديد من المسافرين استطاعوا الفرار.

# **בית הספר הדורי למדעים ולמנהיגות דרכא – ירכא**

## **מבחן כניסה בעברית**

**6/04/17**

\*\*\*\*\*

### **הוראות לנבחן**

**א. משך הבחינה :** 90 דקות.

**ב. מבנה השאלון ופתח ההערכה :** בשאלון זה חמשה פרקים.

פרק ראשון : הבנת הנקרה (20 נקודות)	פרק שני : השלמת החסר במשפטים (15 נקודות)	פרק שלישי : ניסוח משפטיים חדש (15 נקודות)
פרק רביעי : לשון (30 + 5 נקודות)		פרק חמישי : חיבור (15 נקודות)
		סה"כ (100 נקודות)

**ג. חומר עזר מותר בשימוש :** אין

### **ד. הוראות מיוחדות :**

1. שים לב לכתב, לכטיב, לפיסוק, לכללי הדקדוק והסדר.
2. יש לענות על כל השאלות על שאלון המבחן 1-5.

**בהצלחה**

## **פרק ראשון: הבנת הנושא (20 נקודות)**

**קרא את הקטע שלפניך וענה על השאלות שאחריו!**

**למי יש צוואר ארוך?**

כל ילד יודע שההתשובה לשאלה "למי יש צוואר ארוך?" היא – "לג'ירף!". עד עכשו חשבו שלג'ירף יש צוואר ארוך וחזק כדי שהוא יוכל להגיע לצמחים גבוהים שחיות אחרות לא יכולות להגיע אליהם. אבל מחקר חדש שערך המדענים הצביע הסבר אחר.

המדענים שחקרו את חי היג'ירפים ראו שלצוואר ארוך יש חטרונות: הוא מכבד מאוד על הגוף, ומקשה על זרימת הדם מהלב למוח, שנמצא בקצת הצוואר. המדענים גם ראו כי בעונת היובש, כאשר החיות נלחמות על צמחים, היג'ירפים אוכלים מהشيخים הנמנוכים דוקא, ולא, כפי שחויבו פעמי, מצמרות העצים. ככלומר, רוב הזמן היג'ירפים מכופפים את הצוואר כאשר הם מתחפשים אוכל. נראה שאיבר זה לא נועד בראש ובראשונה להשתתת מזון, והוא גורם לקשיים גופניים רבים. החוקרים טענו שהיה טוב יותר אילו במקום צוואר ארוך היו לג'ירף רגליים ארוכות, כי בעזרתן היה יכול לדוח מהר יותר אל מקורות האוכל.

לדעת החוקרים, התשובה לשאלה מדוע התפתח אצל היג'ירפים צוואר כל כך ארוך קשורה לא באוכל אלא במין:ذكر משמש בצוואר כדי לזכות בנקבות המוצלחות יותר. בעונת הרבייה היג'ירפים מנסים למשוך את תשומת הלב של הנקבות, והם עושים זאת באמצעות מאבק פיזי. הם משתמשים בראש שלהם כדי להוכיח את הזכר الآخر. בעדרת צוואר ארוך וחזק אפשר להוכיח את היריבים בכוח רב יותר ולנצח אותם. "לכן", אומרים החוקרים, "הצוואר של היג'ירפים הזוכים ארוך מאד, יותר מצווארן של הנקבות".

## ענה על השאלות שלפניך!

א. בפסקה הראשתונה כתוב: "עד עכשו חשבו שלג'ירף יש צוואר ארוך וחזק כדי שהוא יוכל להגיע לצמחים גבוהים שחוות אחורות לא יכולות להגיע אליום" האם טענה זו נכונה? נמק את תשובהך (לפי הפסקה השנייה)? (3 נקודות)

---

---

---

ב. מדוע הצוואר של הג'ירף מנסה על זרימת הדם למוח? (לפי פסקה 2) (3 נקודות).

- ו. כי הג'ירף מכופף את הצוואר כשהוא מתחפש ואוכל
- וו. כי הצוואר ארוך.
- וו. כי הצוואר גורם לקשיים גופניים רבים
- וו. כי הצוואר כבד

ג. במילים "איבר זה"(שורה 9) הכוונה היא ל.. (3 נקודות)

- ו. מוח
- וו. לב
- וו. רגליים
- וו. צוואר

ד. כתוב נכון או לא נכון ליד כל משפט בהסתמכו על הקטע שקראת(5 נק")

- ז. בעונת הרבייה הג'ירפים נלחמים על מקורות המזון \_\_\_\_\_
- וו. בעונת היובש הג'ירפים אוכלים מהشيخים הנמוכים \_\_\_\_\_
- וו. החוקרים טוענים שעדייף אם היה לג'ירף ראש גדול מאשר צוואר ארוך \_\_\_\_\_
- ו. הצעואר של הג'ירף הזכר ארוך יותר מהצעואר של הנקבה כי הם משתמשים בצעואר כדי להכotta את היריבים \_\_\_\_\_
- ו. לצוואר הארוך של הג'ירף יש רק יתרונות \_\_\_\_\_

ה. כתוב פירוש למילים או לביטויים בערבית או בעברית (לבחור ב 6 מתחך 9)

(6 נקודות)

- i. מחקר (שורה 3): \_\_\_\_\_
- ii. שערכו (שורה 3): \_\_\_\_\_
- iii. קצה הצואר (שורה 6) \_\_\_\_\_
- iv. מכופפים (שורה 9) \_\_\_\_\_
- v. השגת מזון (שורה 10) \_\_\_\_\_
- vi. רבייה (שורה 15) \_\_\_\_\_
- vii. מאבק פיזי (שורה 16) \_\_\_\_\_
- viii. היריבים (שורה 17) \_\_\_\_\_
- ix. להכות (שורה 17) \_\_\_\_\_

**פרק שני: השלמת החסר במשפטים:**  
לפניך חמישה משפטיים, בכל אחד מן המשפטים הבאים חסירה מילה או יותר. עלייכם לבחור מתוך ארבע התשובות המוצעות, את התשובה שתשלים את המשפט **באופן הטוב ביותר.** ( $5 \times 3 = 15$  נקודות)

1. הלימודים במוסדות להשכלה גבוהה, לדעת עברית ברמה  
טובה.

- א. חשובים
- ב. מחייבים
- ג. צריכים
- ד. חובה

2. בלימודים תידרשו לא רק להבין את ההצלחות, לכתוב  
תרגולים.

- א. גם
- ב. בנוסף
- ג. עם
- ד. אלא גם

3. מוחמד עלי קלוי היה ספורטאי מפורסם, הוא נחשב רבים לאחד  
הספורטאים הגדולים בכל הזמנים.

- א. בעניין
- ב. גם
- ג. בגלל
- ד. בעין

4. המצאת הטלפון הסלולי את אופן ההתקשרות בעולם.

- א. שיפר
- ב. מחבר
- ג. שינוי
- ד. הרחיקה

5. אמא את העוגה לחטיות קטנות.

- א. פרסה
- ב. שברה
- ג. הכינה
- ד. עטפה

**פרק שלישי: ניסוח חדש: לפניו חמיש שאלות בכל שאלה נתון משפט, ואחריו ארבע אפשרויות תשובה. מתוך ארבע התשובות המוצעות בחרו את התשובה שתוכנה הוא הדומה ביותר למשפט הנתון. (5X3 = 15 נקודות)**

1. אין ספק שסרט זה הוא הטוב ביותר בין כל הסרטים שראיתי השנה.

א. זהו הסרט הטוב ביותר שראיתי בחיים.

ב. כל הסרטים שראיתי השנה לא היו באוthon וrama כמו הסרט הזה.

ג. כל שנה אני רואה סרטים טובים כמו הסרט הזה.

ד. שנה שעבירה ראייתי סרט טוב יותר מהסרט הזה.

2. מכיוון שהמורה לא נכח בבית הספר, שחררו אותנו מוקדם.

א. למרות שהמורה הגיע לבית הספר, חזרנו הביתה מוקדם.

ב. המורה לא הגיע לבית הספר لكن לא חזרנו מוקדם הביתה.

ג. משומם שהמורה לא הגיע לבית הספר, חזרנו הביתה מוקדם.

ד. אף שהמורה לא הגיע לבית הספר, חזרנו הביתה מוקדם.

3. משוד הבריאות טרם קבע אם השימוש בטלפון הסלולרי, גורם למחלות ממאיות.

א. השימוש בטלפון הסלולרי הוא אחת הסיבות למחלות ממאיות.

ב. יתכן שהשימוש בטלפון הסלולרי הוא האחראי העיקרי למחלות ממאיות.

ג. עדין לא ברור אם השימוש בטלפון הסלולרי הוא אחת הסיבות למחלות ממאיות.

ד. אין טלפון הסלולרי כל קשר עם מחלות ממאיות.

4. לאמן הנמנע כי אחזור לברצלונה שוב.

א. יתכן שאחזור לברצלונה שוב.

ב. אסור לי להזور לברצלונה שוב.

ג. אני חושב שלא אחזור לברצלונה שוב.

ד. בוודאות אחזור לברצלונה שוב.

5. על השלט כתוב: בהיעדר מציל באזור הבריכה, אין להיכנס למיים ללא ליווי הורים.

א. מותר להיכנס למיים אפילו אם אין מציל.

ב. אסור להיכנס למיים אם אין מציל.

ג. מותר להיכנס למיים עם ההורים אפילו אם אין מציל.

ד. אפשר להיכנס למיים עם מציל.

**פרק רביעי - לשון: ענה על סעיפים א' – ב':**

**א. לפניך 14 שאלות בנושאים שונים: תחביר, תורת הגהה, מערכת הבניינים  
ושם המספר. (30 נקודות)**

**ענה על 10 מתוך 14! תוכל לענות על כל השאלות, יבדקו עשר השאלות  
הנכונות.**

1. באיזו מילה מבין המילים הבאות יש שווה נח?  
א. **ישקרו**      ב. **משדרים**      ג. **תשדר**      ד. **פורךים**
  
2. באיזו מילה יש לשים מפיק?  
א. **בנה**      ב. **הביתה**      ג. **ספינה**      ד. **נחמדה**
  
3. באיזו מילה **יש** דגש קל?  
א. **יספגו**      ב. **שפור**      ג. **ספנו**      ד. **יקחו**
  
4. באיזו מילה יש דגש חזק?  
א. **סדור**      ב. **טרגיל**      ג. **בלבל**      ד. **נבדק**
  
5. كنتי מהחנות 3 פעמים כחולים.  
א. **שלושה**      ב. **שלוש**      ג. **שלושת**      ד. **השלושה**
  
6. נסעתי באוטובוס קו' מס' 14.  
א. **ארבעה עשר**      ב. **ארבע עשרה**      ג. **ארבע עשר**      ד. **ארבעה עשרה**
  
7. ישבי בכסא ה- 19  
א. **תשע עשרה**      ב. **תשע עשר**      ג. **תשעה עשר**      ד. **תשעה עשרי**
  
8. ב 5 בחודש אוקטובר يول יוםולדת שלי.  
א. **חמשי**      ב. **חמש**      ג. **חמשת**      ד. **חמשה**
  
9. **אני** הוא המציג**ן** בבית הספר. מהו התפקיד התחביבי של המילה "אני"  
א. **נושא**      ב. **נושא**      ג. **לועאי**      ד. **מושא**

10. האנשיט נתקהלו על יד הבית. מהו הטעקן התחבירי של המילה

"נתקהלו"

- א. נושא      ב. נשוא      ג. אוגד      ד. מושא

11. הנהג \_\_\_\_\_ (ה-פ-כ, הטעעל, עבר) בשל פניה חדה בדרך.

12. השודדים נפלטו מהמשטרה ויש חשש ש \_\_\_\_\_ (ת-ק-פ, קל, עתיד) שוטרים.

13. צו המעצר \_\_\_\_\_ (מ-ס-ר, נפעל, עבר) לאשתו של החשוד.

14. הילדים אינם \_\_\_\_\_ (ס-ד-ר, פיעל, הווה) את החדרים שלהם.

ב. **шибובי לשון:** לפ尼克 חמשה משפטים ובכל משפט מודגשתות שתי מילים אך רק אחת מהן נכונה לפי הקשר שלה במשפט. סמן את המילה הנכונה. (5 נקודות)

1. השוטר **הבחן** / **בחן** בשודד הנמלט.

2. קנוו שלושה שולחנות, שניים מהם היו **שבורים** / **שבורות**.

3. בשיר שלמדנו נאמר: "משהו נפלא עומד **לקרא** / **לקרות**."

4. **בית הספר** / **הבית ספר** שלנו מיועד לתלמידים מצטיינים.

5. לא נעלבתי **ל** / **מ** דבריך.

## **פרק חמישי- חיבור (50 נקודות)**

**בפרק זה נתון נושא לחיבור, عليك לכתוב חיבור בין 15-12 שורות על הנושא הבא:**

בוודאי שמעתם לאחרונה על ריבוי תאונות הדרכים וההרג בכבישים. מאז תחילת השנה נהרגו עשרות אנשים בדרכים, הסקרים מראים שהשנה חלה עלייה במספר ההרוגים בתאונות דרכים בהשוואה לשנה שעברה. כתוב חיבור ובחרורך ציין את הסיבות העיקריות לריבוי תאונות הדרכים בארץ.

**בחיבורך תוכל להתייחס למספר נקודות:**

- שימוש בטלפונים ניידים בזמן נהיגה
- לחצים חברותיים
- מצב הכבישים
- גיל קבלת רשות הנהיגה
- ועוד..

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# **المدرسة الثانوية الدرزية للعلوم والقيادة دركا – يركا**

## **امتحان قبول في اللغة العربية**

موعد الامتحان: نيسان 2017.

مدة الامتحان: ساعة ونصف.

مبنى الامتحان:

في هذا الامتحان عشرون سؤالاً (فهم المفروء ومعرفة لغوية)، عليك الإجابة عن جميعها.

مجموع الدرجات لكل الأسئلة يساوي 100 درجة.

عدد الدرجات لكل سؤال مسجل إلى جانبه.

التعليمات في الامتحان مكتوبة بصيغة المذكر ووجهة للممتحنين وللممتحنات على حد سواء.

تعليمات خاصة: اكتب الإجابات بقلم حبر أزرق أو أسود.

**نتمنى لك النجاح**

## تلّوث الهواء وتدّهور بيئـة الإنسان

عبد الإله أبو عيـاش

لم يشهد تاريخ الإنسان اضطراراً في علاقة الكائن البشري ببيئته كما يحدث في الوقت الحاضر. فالتناغم الذي امتازت به العلاقات بين الكائنات البشرية وب بيئتهم، والتوازن الدقيق الذي اتصف به هذه العلاقات لفترة طويلة بدأ يتعرضان للاختلال، وراح هذا الاختلال البيئي ينمو بسرعة غير عادلة، مما جعل علماء البيئة يوجهون التحذيرات من مغبة السماح لهذا التدهور بالاستمرار دون ضوابط.

(5) فالظروف الصّحيـة في كثير من بيئـات الإنسان وخاصة في المدن المزدحـمة لم تـعـد ملائـمة لسكنـ بنـي البشرـ. فـهـنـاكـ المـلاـيـنـ منـ النـاسـ يـعيـشـونـ فيـ مـسـاـكـنـ دونـ المـسـتـوـيـاتـ الصـحـيـةـ الـضـرـوريـةـ لـحـيـاتـهـمـ. وـيـبـدوـ أنـ الـأـيـامـ الـتـيـ كـانـ فـيـهاـ إـلـيـانـ يـسـتـمـتـعـ بـمـيـاهـ نـقـيـةـ وـهـوـاءـ عـلـيـلـ تـسـيرـ فـيـ طـرـيقـهـ إـلـىـ الزـوـالـ. وـيـعـتـبـرـ تـلـوـثـ نـتـاجـ عـوـافـ عـدـيـدـةـ أـهـمـهـاـ التـزاـيدـ وـالـازـدـحـامـ السـكـانـيـ، وـتـصـاعـدـ الـأـطـنـانـ مـنـ النـفـاـيـاتـ الـصـلـبةـ، وـالـسـائـلـةـ وـالـغـازـيـةـ، وـهـيـ أـهـمـ الـمشـاـكـلـ الـبـيـئـيـةـ. وـيـعـتـبـرـ تـلـوـثـ الـهـوـاءـ مـنـ الـمـشاـكـلـ الـمـلـحـةـ الـتـيـ أـخـذـتـ تـلـفـتـ الـانتـباـهـ لـمـاـ لـهـ مـنـ أـثـرـ مـباـشـرـ عـلـىـ سـوـءـ الـأـحـوـالـ الصـحـيـةـ، فـيـ مـنـاطـقـ تـمـرـكـ الـصـنـاعـاتـ وـاـزـدـحـامـ وـسـائـلـ النـقـلـ. وـكـلـمـاـ اـزـدـادـتـ الـصـنـاعـاتـ، وـأـعـدـادـ (10) السـيـارـاتـ فـيـ المـدـنـ كـثـرـتـ اـحـتمـالـاتـ الـأـخـطـارـ الصـحـيـةـ عـلـىـ إـلـيـانـ.

### الاهتمام بالمشكلة:

(15) يـعـتـبـرـ الحـادـثـ الـذـيـ تـعـرـضـتـ لـهـ مـدـيـنـةـ دـورـوـنـاـ فـيـ وـلـاـيـةـ بـنـسـلـفـانـيـاـ الـأـمـرـيـكـيـةـ أـوـلـ إـشـارـةـ خـطـرـ لـفـتـ الـاـهـتمـامـ بـشـكـلـ سـرـيعـ إـلـىـ مـشـكـلـةـ تـلـوـثـ الـهـوـاءـ. فـيـ شـهـرـ تـشـرـينـ الـأـوـلـ مـنـ عـامـ 1948ـ تـعـرـضـتـ الـمـدـيـنـةـ الـتـيـ كـانـ عـدـدـ سـكـانـهـ حـوـالـيـ اـثـنـيـ عـشـرـ أـلـفـ نـسـمـةـ إـلـىـ تـلـوـثـ هـوـائـيـ خـطـيرـ. وـحـدـثـ ذـلـكـ بـسـبـبـ اـنـجـبـاسـ أـدـخـنـةـ الـمـصـانـعـ فـيـ الـمـنـطـقـةـ وـخـاصـةـ مـصـنـعـ الـأـسـلـاكـ فـيـ الـمـدـيـنـةـ. وـنـتـجـ ذـلـكـ اـنـجـبـاسـ عـنـ هـبـوبـ مـوجـةـ هـوـائـيـةـ سـاخـنـةـ حـصـرـتـ تـحـتـهـ كـتـلـةـ مـنـ الـهـوـاءـ الـبـارـدـ، وـعـبـقـ جـوـ الـمـدـيـنـةـ بـالـأـدـخـنـةـ السـاماـةـ، وـأـصـبـ نـتـيـجـةـ ذـلـكـ حـوـالـيـ سـتـةـ أـلـفـ شـخـصـ مـنـ سـكـانـ الـمـدـيـنـةـ بـأـعـراـضـ مـرـضـيـةـ مـخـتـلـفـةـ. وـعـلـىـ الرـغـمـ مـنـ الـعـلاـجـاتـ السـرـيعـةـ الـتـيـ قـدـمـتـ للـمـصـابـينـ فـقـدـ تـوـفـيـ بـسـبـبـ الـجـوـ الـمـلـوـثـ وـالـخـانـقـ عـشـرـونـ شـخـصـاـ. وـيـعـتـقـدـ أـنـ نـسـبـةـ كـبـيرـةـ مـنـ الـذـينـ عـاـشـواـ بـقـيـتـ تـعـانـيـ مـنـ بـعـضـ الـأـمـرـاـضـ الـمـرـتـبـةـ بـذـلـكـ الـحـادـثـ.

### أـخـطـارـ تـلـوـثـ الـهـوـاءـ:

هناك قول شائع بأنّ الإنسان بدأ يعاني من أمراض حضارية، تلك الأمراض التي هي من نتاج الإنسان نفسه. وهذا القول ينطبق على الواقع بدرجة كبيرة. فتلّوث الهواء مثلاً هو نتيجة مباشرة للتلّوث الحضاري للإنسان، وخاصة التّطوير الصناعي. ويسبّب تزايد تلّوث الهواء أعراضًا مرضية مختلفة. فأوجاع الرأس، وضعف الرؤية، واضطرابات المعدة، والأعراض السرطانية لها علاقة مباشرة بنوعية الهواء الذي يستنشقه الإنسان. وقد وُجد على سبيل المثال أنه إذا ارتفعت نسبة أول أكسيد الكربون إلى 80 جزءاً من مليون جزء، فإنّ قدرة الدّورة الدّمويّة للإنسان على نقل الأكسجين تنخفض بنسبة 15%， وهذا يعني بشكل آخر خسارة جسم الإنسان لما يعادل حوالي نصف لتر من الدّم. ويمكن تقدير قيمة مثل هذه الأخطار التّلوثية، إذا ما علمنا بأنّه في بعض المدن التي يشتد فيها ازدحام المواصلات، بأنّ نسبة أول أكسيد الكربون تصل إلى 400 جزء من مليون جزء. كما دلت بعض الدراسات على أنّ أمراض التهاب الأغشية المخاطية والقصبات الهوائية تزداد في المناطق الصناعية عما هي عليه في المناطق غير الصناعية. ووُجد أيضًا أن نسبة الموت من سرطان الرئة لها علاقة قوية مع تزايد نسبة الضباب الدخاني في الجو.

#### ما العمل؟

على الرغم من تفاقم خطر التلّوث الهوائي في الوقت الحاضر، إلا أنّ الخطر الأكبر ما زال في طي السنين القادمة. ويعتمد إبعاد هذا الخطر على قدرة الإنسان لوضع الضوابط في كبح جماح التلّوث. إنّ مستقبل بيئه الإنسان يعتمد بشكل كبير على توفير بيئه صحية تحافظ على نقاه الهواء، كما يعتمد على توفير جوًّ يستطيع فيه الإنسان تنفس الهواء الصافي، والاستمتاع بكميات كافية من أشعة الشمس.

ويلاحظ أنه من السهل وضع الحلول النظرية لمشكلة التلّوث، ولكن من الصعب تطبيقها. فالتطور التكنولوجي يمكن أن يؤدي إلى السيطرة على الغازات المحترقة، وتخفيف أعباء المشكلة، إلا أنّ الحل الرئيسي يأتي من قدرة الإنسان على وسائل الإنتاج وخاصة الصناعية، كذلك لا بد من التحكم في أعداد السيارات، وتخفيف الازدحام في المدن. ويمكن تحاشي الهواء الملوث بإبعاد المناطق السكنية عن المناطق الصناعية الكبرى.

لكنّ قدرة الإنسان على تخفيف نفسه تبقى أهمّ حلّ لهذه المشكلة. فالقليل من الاستهلاك الصناعي، والتخفيف من ازدحام المواصلات يؤديان إلى خفض نسبة الغازات المحترقة في الجو.

إنّ المحافظة على بيئه نظيفة هي مسؤولية جماعية يتحمّل الفرد جزءاً منها. إنّ كلّ فرد يتأثر بما يحدث من اختلال في البيئة المحيطة به. وإذا لم يتكون اقتناع لدى الأفراد بأهميّة السلوك الفردي في المحافظة على

البيئة، فإن الوصول إلى الحلول المرجوة يصبح أمراً عسيراً. ولا شك في أن تفاقم المشكلة سيؤدي إلى مزيد من الأخطار يدفع ثمنها في النهاية كل الذين يعيشون في هذه البيئات. فالحل الحقيقي هو خيار مطروح أمام الإنسان، فإما أن يبدأ بتغيير سلوكه اليوم، أو أن يصبح ضحية من ضحايا التلوث غداً.

(مجلة العربي عدد 214 - بتصريف)

><><><><><><><><><><

### الأسئلة

أجب عن جميع الأسئلة التالية (عدد الدرجات لكل سؤال مسجل إلى جانبه):

1. الاختلال الذي يتحدث عنه الكاتب في الفقرة الأولى (الأسطر 1-4) هو:  
أ. التوازن الدقيق في العلاقة بين الإنسان والبيئة المحيطة به.  
ب. انعدام وجود علاقات متناغمة بين البشر والحضارة التي يعيشون فيها.  
ج. عدم سماح علماء البيئة لتدحرج العلاقات بين الإنسان والبيئة المحيطة به.  
د. تزعزع التناغم في العلاقات بين البشر والبيئة المحيطة بهم.
2. ورد ذكر ازدياد عدد السيارات في النص كمثال على:  
أ. أحد مسببات حوادث الطرق.  
ب. أحد مسببات الازدحامات المرورية في القرى.  
ج. أحد مسببات الأخطار الصحية.  
د. أحد مسببات السباق بين الشركات الصناعية الكبرى.
3. أي من بين الجمل التالية غير صحيحة حسب النص (الأسطر 13-32)؟  
أ. أكثر من عشرة آلاف شخص من مدينة دورونا تعرضوا سنة 1948 إلى تلوث هوائي خطير.  
ب. إن نوعية الهواء الذي يستنشقه الإنسان لها علاقة بأمراض كأوجاع الرأس، واضطرابات المعدة.  
ج. إن أمراض القصبات الهوائية تزداد في المناطق غير الصناعية عمّا هي في المناطق الصناعية.  
د. إن موجة هوائية ساخنة حضرت الهواء البارد، تسببت في انحسار أدخنة المصانع في المنطقة.

4. الفكرة المركزية في النص هي:

- أ. مهما حاول الإنسان أن يجد حلاً لخطر التلوث البيئي فلن يستطيع ذلك.  
ب. لي يحفظ الإنسان نفسه من خطر التلوث البيئي عليه أن يغير سلوكه.  
ج. من السهل وضع الحلول النظرية لمشكلة التطور ولكن من الصعب تطبيقها.  
د. إن الخطر على الإنسان بسبب التلوث البيئي ما زال في طي السنين القادمة.

5. اكتب كلمة "صحيح" أو "خطأ" حسبما ورد في النص في المكان المعد لذلك:

- أ. تثقيف الإنسان لنفسه هو الحل الوحيد لمشكلة تلوث الجو \_\_\_\_\_.  
ب. انخفاض قدرة الدورة الدموية على نقل الأكسجين لا علاقة له بارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو \_\_\_\_\_.  
ج. الملائين من البشر يعيشون في مساكن تحت المستويات الصحّية الضرورية لحياتهم \_\_\_\_\_.  
د. لا يمكن تفادي الهواء الملوث حتى لو سكناً بعيداً عن المناطق الصناعية \_\_\_\_\_.  
ه. إن حل مشكلة التلوث غير ممكن إذا لم يقنع الناس بأهمية السلوك الفردي في المحافظة على البيئة \_\_\_\_\_.

6. لخص لغتك الفقرة الأخيرة من النص (الأسطر 45-49) بما لا يزيد عن ثلاثة أسطر. (6 درجات)

---

---

---

(9 درجات)

7. املأ الجدول التالي بالكلمات المناسبة مع الشكل:

الجذر	اسم المفعول	اسم الفاعل	ال فعل
			تفاقم
			أقام
			رقي

8. استخرج من بين الأسطر (42-34): (6 درجات)

أ. اسمًا منقوصاً

ب. اسمًا ممدودًا

ج. اسمًا مقصورًا

9. علامة جزم الفعل "تَعْدُ" (السطر 5): (3 درجات)

أ. حذف النون.

ب. السكون الظاهر.

ج. السكون المقدر.

د. حذف حرف العلة.

10. علامة رفع الفعل "يَتَعَرَّضُ" (السطر 3): (3 درجات)

أ. ثبوت النون لأنّه من الأفعال الخمسة.

ب. الألف لأنّه مثنى.

ج. الضمّة المقدرة على النون.

د. الضمّة المقدرة على الألف.

11. الوظيفة النحوية لكلمة "عشرون" (السطر 19): (3 درجات)

أ. نائب فاعل

ب. مفعول به

ج. مفعول لأجله

د. فاعل

12. الوظيفة النحوية لكلمة "أمّا" (السطر 47): (3 درجات)

أ. مفعول به

ب. خبر أصبح

ج. اسم أصبح

د. مفعول لأجله

13. خاطب بالعبارة التالية المفرد المؤنث والمثنى المذكر والجمع بنوعيه: (12 درجة)

<فُلْ كِلِمَتَكَ وَأَمْش>

المفرد المؤنث:

المثنى المذكر:

جمع المذكر:

جمع المؤنث:

(3 درجات)

14. علامة إعراب كلمة "الاستمتاع" (السطر 37):

أ. الفتحة

ب. السكون

ج. الكسرة

د. الضمة

15. ضمير الهماء في التعبير "لما له من أثر" (السطر 9) يعود إلى: (درجتان)

16. الضمير المنفصل "هي" (السطر 31) يعود إلى: (درجتان)

17. ما المقصود بـ"هذه المشكلة" (السطر 43): (درجتان)

18. الوظيفة التحوية للمصدر المؤول "أن يؤدي" (السطر 39): (3 درجات)

أ. مفعول به

ب. مفعول لأجله

ج. نائب فاعل

د. فاعل

(7 درجات)

19. أعرّب الجملة التالية إعراباً تاماً:

يسبّب التلوث في الجو العديد من الأمراض.

---

---

---

---

---

---

---

(10 درجات)

20. اضبط أواخر الكلمات بالشكل فيما يلي:

على الرغم من تفاقم خطر التلوث الهوائي في الوقت الحاضر، إلا أن الخطر الأكبر ما زال في طي السنوات القادمة. ويعتمد إبعاد هذا الخطر على قدرة الإنسان لوضع الضوابط في كبح جماح التلوث.

بالنّجاح!

