

תשע"ט

ב"ס הדרוזי למדעים ומנהיגות יracא.

מבחן קבלה לביה"ס 2018

מתמטיקה

צריך להעתיק את פתרונותיך לדפי התשובות המלויים. פתרון על דפי השאלות לא יבדק.

המבחן מכיל שני פרקים. בפרק ראשון עליך לענות על אחת מהשאלות 1-2 ובפרק השני עליך לענות על השאלות 5-3.

עליך לפרט את תשובותיך. תשובות לא מנומקות לא תתקבלנה.

כתבם בכתב ברור ואם תמצא לנכון עתיק גם את הציורים לדף התשובות.

חומר עזר מותר: מחשבון.

משך הבחינה: 150 דקות.

פרק ראשון: עונה על אחת משוני השאלות הבאות.

الفصل الأول: אجب عن אחד הסوالין التاليין.

1. משתי ערים A ו B שהמרחק ביניהן הוא 252 ק"מ יצא זו לקרהת זו משאית ומכונית במהירות קבועות. פרק הזמן הדרוש למשאית לעבור 180 ק"מ שווה לפרק הזמן הדרוש למכונית לעבר 200 ק"מ. ידוע שהמשאית הגיעה לעיר B 21 דקות לאחר שהמכונית הגיעה לעיר A.

א. מצא את המהירות של המשאית ושל המכונית.

ב. ביום מסוים עברה המשאית בזמן t_1 מרחק שהוא $\frac{9}{14}$ מהמרחק שעברה המכונית בזמן t_2 .

$$\text{מצא את היחס } \frac{t_1}{t_2}.$$

1. من مدينتين A و B بعد بينهما هو 252 كم خرجت شاحنه وسياره بسرعات ثابتة . الوقت الذي تحتاجه الشاحنه لقطع مسافة 180 كم مساو للوقت الذي تحتاجه السياره لقطع 200 كم. معلوم ان الشاحنه وصلت للمدينه B 21 دقيقة بعد وصول السياره للمدينه A.

أ. جد السرعة لكل من السياره والشاحنه.

ب. في يوم ما قطعت الشاحنه في زمن t_1 مسافه المتساوية ل $\frac{9}{14}$ من المسافه التي قطعتها السياره في زمن t_2 .

$$\text{جد النسبة} \cdot \frac{t_1}{t_2}$$

2. א. פתרו את אי השוויון $(x^2 - 4)(x^2 - 4x + 3) > 0$

ב. ידוע ש $x = 2$ והם פתרונות לאי השוויון $x^2 - bx + c \leq 0$. מצא את ערכי הפרמטרים a, b, c .

ג. נתון ש $a^2 + b^2 = 52$ ו $(a - b)^2 = 13$. מצא את ערך הביטוי $a(a - b)^2$.

2. أ. حل المثلثة التالية: $(x^2 - 4)(x^2 - 4x + 3) > 0$

ب. معلوم ان $x = 2$ ו $x = -5$ هي حلول للمثلثة $x^2 - bx + c \leq 0$ جد قيم البرامترات b و c .

ج. معطى ان $a^2 + b^2 = 52$ و $(a - b)^2 = 13$ جد قيمة التعبير $a(a - b)^2$.

פרק שני: ענה על שלושת השאלות הבאות.

الفصل الثاني: اجب عن ثلاثة الاسئلة التالية.

3. בטרפז ABCD (AB||CD) חוצה זוית ABC חותך את חוצה הזווית BCD בנקודה K ואת הבסים DC בנקודה E.(ראה ציור).

א. הוכח שהמשולש BEC שווה משולשים.

ב. הוכח ש $\angle BKC = 90^\circ$.

ג. ذריך הנקודה K מעבירים מקביל לבסיס הטרפז. הוכח כי המקביל הוא קטע אמצעים בטרפז ABCD.

ד. נתון $DE = 8$, $AB = 2$ ואורך קטע האמצעים של הטרפז שווה ל 8. מצא את אורכי BC.

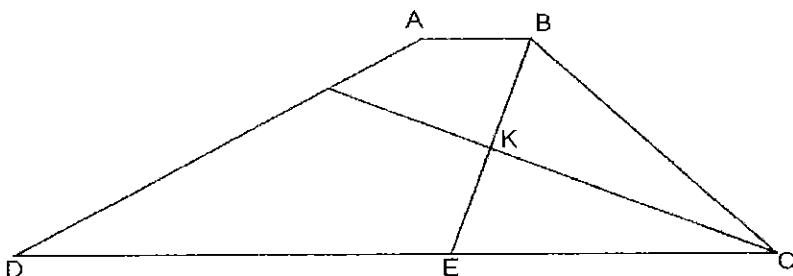
3. في شبه منحرف $ABCD$ منصف الزاوية ABC يقطع منصف الزاوية BCD في النقطة K والقاعدة DC في النقطة E . (انظر الرسم).

أ. برهن أن المثلث BEC متساوي الساقين.

ب. برهن أن $\angle BKC = 90^\circ$.

ج. نجد خط يمر بالنقطة K وموازي لقاعدتي الشبه منحرف . برهن ان الخط الموازي هو قاعده وسطي في الشبه منحرف $ABCD$.

د. معطى ان $AB=8$ ، $DE=2$ وطول القاعدة الوسطي في الشبه منحرف مساو ل 8. جد طول القطعة BC .



4. נתון משולש ישר זווית $C = 90^\circ$ שבו הצלע BC מקביל לציר x .

משוואת הצלע AB היא $y = \frac{1}{3}x + 3\frac{1}{3}$. שיעור ה x של קודקוד B הוא (-7).

א. מצא את שיעור ה y של קודקוד C .

מורידים מהקודקוד A אנך ל BC שחותך אותו בנקודה D . ידוע שאורך DC שווה ל 2 ו

ב. מצא את שיעורי הנקודות C ו A .

ג. מצא את שטח המשולש ABC .

ה נקודה על AB ו G נקודה על BC .

ד. מצא משוואת GH אם ידוע שהוא קטע אמצעים במשולש ABC .

4. معطى مثلث قائم الزاوية ABC ($\angle A = 90^\circ$) فيه الضلع BC موازي لمحور x . معادلة الضلع AB

هي $y = \frac{1}{3}x + 3\frac{1}{3}$. الاحداثي x للنقطة B هو (-7).

أ. جد الاحداثي y للرأس C .

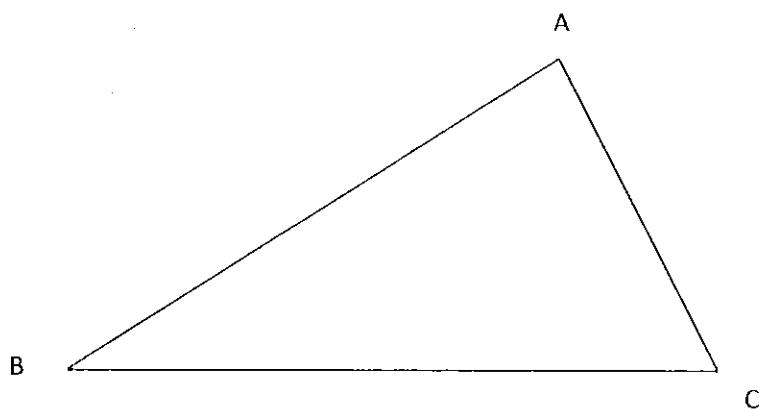
من الرأس A نمد معامد للصلع BC بحيث يقطعه في النقطه D . معلوم ان طول الصلع CD مساو ل 2

$$\frac{BD}{BC} = \frac{9}{10}$$

ب. جد احداثيات النقاط C و A .

ج. جد مساحة المثلث ABC .

د. جد معادلة GH اذا علم انه قاعدة وسطى في المثلث ABC .



5. נתונה הפונקציה הריבועית הבאה $a + 5x + x^2 = f(x)$ (a הוא פרמטר).

א. האם שינוי ערך x יגרום לשינוי ערך x של קודקוד הפרבולה (x, f) . נמק.

ב. נתון שגרף הפונקציה (x, f) חותך את ציר x בנקודות שבת $= 2 = x$. מצא את ערך הפרמטר a .

ג. האם יש ערך x שלם שעבורו $f(x) < f(x+1)$. אם יש מצא אותו ואם אין נמק.

ד. מצא את ערכי x עבורם $|f(x)| = -f(x)$.

5.عطאה الدالة التربيعية التالية: $a + 5x + x^2 = f(x)$ (a هو برامتטר).

أ. هلتغيير قيمة البرامتטר a يؤثر على الاحداثي x لرأس القطع المكافئ (x, f) . اشرح.

ب. معطى ان الرسم البياني للدالة (x, f) يقطع المحور x في النقطة التي فيها $x=2$. جد قيمة البرامتטר a .

ج. هل يوجد عدد صحيح نوعشه مكان x ونحصل على ان $0 < f(x)f(x+1) < 0$. اذا وجدها جده وعدا ذلك

فسارح.

د. جدقيم x التي فيها يتحقق: $|f(x)| = -f(x)$.

ב鹹לחה

المدرسة الدرزية للعلوم والقيادة – يركا

امتحان قبول للمدرسة 2018

التفكير الرياضي

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

أ- لكل سؤال من الاسئلة 6-1 اعطي 11 علامة.

ب- لكل سؤال من الاسئلة 11-7 اعطي 8 علامات.

ت- لكل سؤال من الاسئلة 15-12 اعطي 9 علامات.

انتبه أن المجموع الكلي للعلامات أكثر من 100. قم بحل ما تستطيع من الاسئلة، بحيث يحسب لك على الأكثر 100 علامة حتى لو حصلت على علامة أكثر من 100.

عليك كتابة الحلول على ورقة الاجابات المرفقة. اي اجابة على ورقة الاسئلة لن تأخذ بعين الاعتبار.

مواد مساعدة مسموح استعمالها: لا يوجد.

1. جد عددين حاصل ضربهما يساوي حاصل جمعهما ويساوي حاصل قسمتهما.

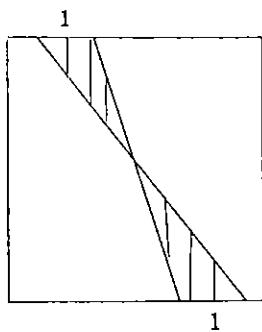
2. في مصنع معين 65 عاملًا. أجراة كل واحد منهم لليوم 30 شاقلاً. قرر صاحب المصنع إيقاف قسم منهم عن العمل وتوزيع أجراهم اليومي على باقي العمال، وبذلك ازداد أجر كل منهم بـ 100 شاقل. كم عاملًا تم إيقافه عن العمل.

3. لدينا صندوق فيه أزرار ملونة. يوجد 203 أزرار حمراء، 117 زرًا أبيض، و 28 زرًا أزرق. كم زرًا على الأقل علينا إخراجه لنتأكد أننا أخرجنا أزرارًا من الألوان الثلاثة.

4. حاصل ضرب عددين صحيحين مساوٍ لـ 257. جد مجموعهما. اكتب كل الإمكانيات.

5. أمامك متواالية الأعداد 8 , 3 , 6 , 8 , 2 . قانون المتواالية هو: الرقمان الأولان هما 2 و 3، ومن ثم كل رقم هو عبارة عن خانة الآحاد في العدد الناتج عن ضرب الرقمين اللذين قبله. ما هو العدد في المكان 2018 في المتواالية.

6. لدينا مقطعاً، كل واحد منها بطول 1 سم، يقعان على أضلاع متقابلة في مربع طول ضلعه هو 8 سم. قاموا بإيصال أطراف المقطعين كما هو مبين في المخطط. ما هي مساحة الجزء المخطط.



7. يريد سامي أن يقسم خيطاً لـ 9 أجزاء متساوية الطول، لذلك قام بتحديد نقاط على الخيط في الأماكن التي يريد أن يقص الخيط منها. يريد باللأن يقسم نفس الخيط لـ 8 أجزاء متساوية الطول، كما أنه قام بتعيين نقاط على الخيط في الأماكن التي يريد أن يقص الخيط منها. بعد ذلك جاءت سعاد وقصت الخيط عند جميع النقاط التي كانت محددة على الخيط. على كم جزء حصلت سعاد وقصت

8. ما هو عدد الأعداد الطبيعية A التي لها الخصائص التالية: فقط واحد من بين الأعداد A و $A+20$ هو ذو 4 منازل.

9. امتحن طالب خلال 5 سنوات تعليمية في الجامعة بـ 31 امتحاناً. في كل سنة من سنوات تعليمه امتحن بعد امتحانات أكبر من السنة السابقة. معلوم أن عدد امتحاناته في السنة الخامسة أكبر بـ 3 مرات من عدد امتحاناته في السنة الأولى. ما هو عدد امتحاناته في السنة الرابعة.

10. لدى يعقوب 4 أولاد دون سن الـ 18 أعمارهم صحيحة ومختلفة. حاصل ضرب أعمارهم هو 882. ما هو حاصل جمع الأعمار.

11. تسابق 4 أولاد فيما بينهم. بعد نهاية السباق سألوا كلّ منهم عن المرتبة التي حصل عليها، فكانت

إجاباتهم كالتالي:

إبراهيم قال: أنا لست الأول ولست الأخير.

رامي: أنا لست الأخير.

وائل: أنا الأول.

هادي: أنا الأخير.

بعد الفحص تبين أنّ ثلاثة من الإجابات صادقة وواحدة فقط كاذبة. من وصل أولاً.

12. صديقان يلعبان لعبة على لوح دائري. كلّ واحد بدوره يضع شاقلاً واحداً على اللوح أينما يريد، ولا يمكن إزاحته بعد ذلك. أحد وجهي الشاقل يجب أن يكون كلّه ملامس للوح. اللاعب الذي لا يجد مكاناً لوضع شاقله يخسر اللعبة. هنالك إستراتيجية لللاعب الأول إن اتبعها فبإمكانه تأكيد الفوز في اللعبة. حسب هذه الإستراتيجية، أين يجب على اللاعب الذي سيبدأ اللعبة وضع الشاقل الأول.

13. 4 إخوة أطوالهم مختلفة. وسام أقصر من رياض بعده سنتيمترات، وأطول من داني بنفس عدد السنتيمترات. كذلك يوسف أقصر من داني بنفس عدد السنتيمترات. طول وسام هو 184 سم ومعدل أطوال الإخوة الأربع هو 178 سم. ما هو طول يوسف.

14. لدينا 7 شوافل. في كلّ يوم يمكننا أن نقوم بإحدى العمليات التالية: أن نضاعف المبلغ الذي معنا (نضربه بـ 2) أو أن نضيف إليه شاقلاً واحداً. ما هو أقل عدد أيام يمكننا بهذه الصورة أن نصل إلى 150 شاقلاً بالضبط.

15. يريد أمير أن يجهز لنفسه برنامجاً أسبوعياً للركض. يريد أن يركض بالضبط 3 مرات في الأسبوع، في أيام مختلفة وثابتة، لكنه لا يريد أن يركض في يومين متتالين. كم برنامجاً أسبوعياً مختلفاً بإمكان أمير أن يجهز.

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

ورقة الاجابات

سؤال 1:

سؤال 2:

سؤال 3:

سؤال 4:

سؤال 5:

سؤال 6:

سؤال 7:

سؤال 8:

سؤال 9:

سؤال 10:

سوال 11:

سوال 12:

سوال 13:

سوال 14:

سوال 15:

المدرسة الثانوية الدرزيّة للعلوم والقيادة دركا - بيرك

امتحان قبول في اللغة العربيّة

موعد الامتحان: نيسان 2018.

مدة الامتحان: ساعة ونصف.

مبنى الامتحان:

في هذا الامتحان عشرون سؤالاً (فهم المقروء ومعرفة لغويّة)، عليك الإجابة عن جميعها.

مجموع الدرجات لكلّ الأسئلة يساوي 100 درجة.

عدد الدرجات لكلّ 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.

نتمنّى لك النّجاح

كيف تكون أصدقاء؟

خلود البارون

[1] وجود صداقة حقيقية يحسن كل جوانب حياتك؛ فهي توفر المتعة والراحة، وتنقى من الإصابة بمشكلات نفسية نتيجة الشعور بالعزلة والوحدة. وكلما كبرنا استصعب الكثيرون مثا إقامة صداقات جديدة، أو الحفاظ على صداقاتهم القديمة؛ فالانهماك في العمل، والتزامات العائلة، ومتطلبات الحياة، تصعب على الكثيرين تخصيص وقت للأصدقاء، وتضع عقبات أمام استمرار صداقاتهم. غير أن استثمار الجهد والوقت، في سبيل بناء الصداقات والحفاظ عليها، يعد من أفضل الاستثمارات التي ستجعل حياتك أكثر ثراءً ومتعدة.

[2] إن الصديق أمرٌ تهتم به وبهتمم بك، ويشاركك ما تهتم به وتوشاركه اهتماماته. وقد غيرت التكنولوجيا من تعريفنا للأصدقاء قليلاً، فلا يغفل عن أن التكنولوجيا سهلت علينا التواصل مع الأصدقاء القديمي، وتكوين صداقات جديدة حول العالم؛ غير أن وجود مئة صديق في صفحات الإنترنت والموقع الاجتماعي لا يماثل الحصول على صديق حقيقي تشاشهه الاهتمامات ويشاطرك، وترتبط معه مباشرة. فلا يمكن للصديق عبر الإنترنت أن يحضرتك إن حدثت لك مصيبة، أو يعودك حين تمرض، أو يشاركك الغداء بعد العمل.

[3] وفي هذا الشأن، الأجرد بالمرء أن يميز بين المعرف والأصدقاء. فالمعرفة هي شخص تعرفه وتتبادل معه أحاديث صغيرة حول يومك أو الجو، والفكاهات أو المعلومات العامة، وقد تتبادل معه رسائل إلكترونية غير شخصية. وغالباً لا تتطور علاقتك معه إلى صداقة قوية. لكن يمكن للاجتهاد واستثمار الوقت في بناء هذه العلاقة وتحسينها أن يتمرا ولادة صداقة جديدة ومتينة مع هذا المرء الذي تعرفه. أما الصديق، فهو شخص تتواصل معه وتفاعل على مستوى عميق. والتواصل معه مريح ووثيق. هو الشخص الذي تشعر معه بالارتياح إذا شاركته المشاعر والأفكار والأحداث. هو شخص تستمع له ويستمع لك دونما خوف. هو شخص تشعر بالمسؤولية تجاهه حتى تدعمه وتساعده وتوشاركه أفراحه وأحزانه؛ وذلك شعور متداول بينكما.

[4] الحاجة إلى الانتماء إلى جماعة أمر مجبول في طبيعة الإنسان. ولا تزال الصداقة أمراً مهماً في حياة البشر، حتى بعد تطورنا وتمكننا من الاعتماد على أنفسنا. فالصداقة تجعل للحياة معنى جميلاً، وتساعد المرء على أن يستمتع بها وهو مبهج، وعلى أن يتغلب على الصعوبات والعقبات.

[5] وجود الأصدقاء الجيدين يوفر لنا تحسناً في المزاج؛ فالابتسامة والسعادة من الأمور المُعدية، وقضاء وقت مع صديق مُسعد وإيجابي يُسهم في رفع معنوياتك ومزاجك.

[6] وجود الأصدقاء يساعدك على الوصول إلى أهدافك، سواءً أكان هدفك اكتساب لياقة بدنية، أم فقدان الوزن، أم التوقف عن التّدخين؛ فالتشجيع الذي تحصل عليه من الأصدقاء يمكنه فعلاً أن يزيد من قوّة إرادتك ويحسن فرصتك نجاحك.

[7] وجود الأصدقاء يُسهم في خفض مستوى التّوتر والاكتئاب؛ فوجودك وسط حياة اجتماعية ناشطة يمكنه أن يقلّل كثيراً من مستوى القلق والتّوتر الذي تشعر به، وأن يحميك من الشّعور بالعزلة والوحدة الذي هو من مسببات الاكتئاب.

[8] في الغالب لا تواجه الأطفال صعوبةً في تكوين صداقات جديدة في أيّ مكان يكونون فيه، ولكن مع تقدّم العمر تصعب هذه المهمة؛ والسبب هو أنّنا - بوصفنا بالغين - نصبح أكثر حذراً مع الأشخاص الجدد، ويقلّ الوقت الذي نخصصه لبناء صداقة. إلا أنّ هناك خطوات محدّدة من الأجرد أن يتبعها المرء في تكوين الصداقات.

الالتقاء بالأشخاص

[9] حاول التّعرّف على الأشخاص الذين تقابلهم في العمل والمواصلات والمناسبات والتّجمعات العائلية، ومن خلال أصدقاء مشتركين. وكن منفتحاً للتّعرّف على اهتمامات الأشخاص وحياتهم من حولك. قد لا تنطلق شارة الصّداقّة بينكم لكن على الأقل ستكون قد تعلّمت من أحاديثهم أموراً جديدة. وقد يتسبّب لك أن تلتقي بأشخاص جدد من خلال التّقطّع في جمعية خيرية أو عمل خيريٍّ يهمك، والانضمام إلى نادٍ رياضيٍّ، ودعوة الجيران إلى منزلك، وغيرها من أنشطة تجمع بينك وبين أشخاص تعتقد أنّك قد تستطيع أن تشارکهم الاهتمامات.

الارتباط والتّواصل في محادثة

[10] يعرف البعض كيف يبدأون حواراً مع أيّ شخص وفي أيّ مكان. إن لم تكن تمتلك هذه الموهبة، فلا تيأس، بل اتّبع الخطوات التالية:

- أعط تعليقاً على المحيط أو المناسبة التي تحضرها، كالمكان أو الطعام أو الجو العام.

- اطرح سؤالاً مفتوحاً لا تتطلب الإجابة عنه بـ "نعم" أو "لا"، كأن تستخدم أسئلة تبدأ بكلمات مثل: متى، من، أين، كيف، لماذا... .
- الجأ إلى الإطراء، كأن تُثني على ملابس الشخص، وأن تسأله عن المكان الذي اقتناه منه.
- لاحظ أيّ أمر مشترك بينكما، واسأله عنه؛ كأن تسأله من باب الفضول: من رسامك المفضل؟
- استمع جيداً وأصيغ إلى ما يقوله الشخص، وانتظر أن يفرغ من حديثه حتى يحين دورك للتحدث.
- وعندما يتكلّم انظر إلى عينيه مباشرة، وشجّعه على الاستمرار من خلال الإيماء بالموافقة من حين إلى آخر.

كن صديقاً جيداً

[11] تذكّر أن تكوين صداقّة هو بداية الرحلة فقط، وأن الوصول إلى صداقّة حقيقية يستغرق وقتاً وجهوداً. فالعلاقة تحتاج إلى اهتمام وتطوير حتى تكبر وتقوى. فعليك أن تكون الصديق الذي ترغب في أن تحصل عليه، وأن تساهّم في تكوين ثقة متبادلة، مع عدم وضع الكثير من التوقعات والقوانين التي قد تقف عائقاً أمام الصداقّة الحقيقية، فليس ثمة من هو خالي من العيوب ونقاط الضعف.

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

الأسئلة

1. اعتماداً على الفقرة الأولى، اذكر ثلاثة أمور يمكنها أن تقف عائقاً أمام استمرار الصداقّة: (3 درجات)

.1

.2

.3

2. الفكرة المركزية في الفقرة الثانية: (4 درجات)

- أ. إن التكنولوجيا سهلت التواصل مع أصدقاء قدامى وأصدقاء جدد.
- ب. لا يمكن للصداقّة عبر مواقع التواصل أن تكون كالصداقّة الحقيقية.
- ج. إن الصداقّة الحقيقية قد تكون عبر مواقع التواصل أو خارجها.
- د. إن الصداقات الحقيقية تجعل حياتك أكثر ثراءً ومتعدة من غيرها.

3. أي من الجمل التالية غير صحيحة حسبما ورد في النص (الفقرات 3-8): (4 درجات)

- أ. المفروض أن لا يساوي الإنسان بين المعارف والأصدقاء.
- ب. الصداقـة الحقيقـية تمـنـعـنا من الاعتمـاد على أنفسـنا وتجـعـلـ للـحـيـاةـ معـنـيـ جـمـيـلاـ.
- ج. يمكن للسعادة والابتسامة أن تنتقل من شخص لآخر.
- د. إن وجود الأصدقاء من حول الإنسان يقلـلـ كـثـيرـاـ من مستـوىـ القـلـقـ والـتـوـّرـ لـديـهـ.

4. معنى التعبير "يُثْبِتُ عَلَى" السطر السادس من الفقرة [10]: (4 درجات)

- أ. يمدح
- ب. يطوي
- ج. يستفسر عن
- د. يشير إلى

5. الموضوع المتناول في الفقرة الثالثة: (4 درجات)

- أ. احتمال وخطورة تحول الصديق إلى معرفة.
- ب. الأهمية الفائقة في وجود كل من المعرفة والصديق.
- ج. التطابق بين الصديق والمعرفة.
- د. الفرق بين الصديق والمعرفة.

6. الفقرة الخامسة والسادسة والسابعة [5، 6، 7] هي عبارة عن: (4 درجات)

- أ. تمهيد مطول لما سيرد في الفقرة الثامنة.
- ب. تلخيص مسبق لما سيرد في الفقرة الثامنة.
- ج. تفصيل وتوضيح لما ورد في بداية الفقرة الأولى ونهاية الفقرة الرابعة.
- د. دحض وإنكار لما ورد في بداية الفقرة الأولى ونهاية الفقرة الرابعة.

7. أكتب كلمة "صحيح" أو "خطأ" اعتماداً على ما ورد في النص في المكان المعد لذلك: (10 درجات)

- أ. إن مصاعب الحفاظ على الصداقة يمكن تجاوزها
- ب. توافر عشرات الأصدقاء الإنترنطيين تغريك عن وجود بعض الأصدقاء الحقيقيين
- ج. إن الصعوبات التي تواجه الكبار أقل بكثير من الصعوبات التي تواجه الأطفال في تكوين الصداقات
- د. إن تواجد الإنسان وسط بيئة اجتماعية ناشطة يخفّف من حدة التوتر لديه
- هـ. إن عدم وضع الكثير من التوقعات والقوانين يقف عائقاً أمام الصداقة الحقيقية

(6 درجات)

8. لخص الفقرة [9] بما لا يزيد عن ثلاثة أسطر.

9. ضمير الهاء في الجملة "وغالباً لا تتطور علاقتك معه..." الفقرة [3] يعود إلى:

(درجتان)

10. ضمير الهاء في الجملة "وتساعد المرأة على أن يستمتع بها" الفقرة [4] يعود إلى:

(درجتان)

(9 درجات)

11. أملأ الجدول التالي بالكلمات المناسبة مع الشكل:

الجذر	اسم المفعول	اسم الفاعل	الفعل الماضي
			اضطربت
			متوافر
	مهدي		

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

القَيْ افْتَنَعَ بِالْأَمْرِ، لَكِنَّهُ لَمْ يَتَحَلَّ عَنْ رَأْيِهِ.

المفرد المؤنث:

المثنى المذكر:

الجمع المذكر:

الجمع المؤنث:

13. استخرج من النص معاكساً في المعنى لكل من المفردات التالية [الرقم المثبت بين معقوفين يشير إلى

رقم الفقرة التي فيها تجد المطلوب]: (6 درجات)

يختلف عن [2]

ضعف [3]

مكتبه [4]

14. خبر "أصبح" في العبارة التالية "تصبح أكثر حذرًا مع الأصدقاء الجدد"، الفقرة [8] هو: (3 درجات)

أ. أكثر

ب. حذرًا

ج. محدود تقديره نحن.

د. شبه الجملة "مع الأشخاص".

15. ضمير الكاف في الكلمة "يشاركك"، الفقرة [2] هو ضمير مبني في محل: (3 درجات)

أ. نصب مفعول به

ب. رفع فاعل

ج. جر اسم

د. رفع نائب فاعل

16. علامة بناء الفعل "أعْطِ" في الجملة "أعْطِ تعليقاً"، الفقرة [10] هي: (3 درجات)

- أ. حذف التنوين من آخره لأنّه من الأفعال الخمسة.
- ب. الكسرة الظاهرة على آخره.
- ج. حذف حرف العلة من آخره.
- د. السكون المستبدلة بالكسرة.

17. إعراب كلمة "المرء" في الجملة "من الأجدar أن يتبعها المرء في تكوين..." الفقرة [8]: (3 درجات)

- أ. نائب فاعل مرفوع وعلامة رفعه الضمة الظاهرة.
- ب. مفعول به منصوب وعلامة نصبه الفتحة الظاهرة.
- ج. اسم مجرور وعلامة جزء الكسرة الظاهرة.
- د. فاعل مرفوع وعلامة رفعه الضمة الظاهرة.

18. علامة إعراب كلمة "مستوى" في التعبير "من مستوى القلق"، الفقرة [7]: (3 درجات)

- أ. الفتحة الظاهرة.
- ب. الكسرة المقدرة.
- ج. الفتحة المقدرة.
- د. الكسرة الظاهرة.

19. أعرب الجملة التالية إعراباً تاماً: (5 درجات)

شُجَعَ المدرسةُ الطَّلَابَ عَلَى الصِّدَاقَةِ الْحَقِيقِيَّةِ.

20. اضبط أواخر الكلمات بالشكل فيما يلي: (10 درجات)

الحاجة إلى الانتماء إلى جماعة أمر مجبول في طبيعة الإنسان. ولا تزال الصدقة أمراً مهماً في حياة البشر، حتى بعد تطورنا وتمكننا من الاعتماد على أنفسنا. فالصدقة تجعل للحياة معنى جميلاً.

بالنجاح!!!

בית הספר למדעים ומנהיגות דרך ירכא

מבחן כניסה בשפה עברית

אפריל 2018

הוראות לבוחן

• **משך הבדיקה: 90 דקות**

- **מבנה השאלון ומפתח הערכה: המבחן מורכב מחמשה פרקים**
- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| פרק ראשון : הבנת הנarra | (20 נקודות) |
| פרק שני : השלמת החסר במשפטים | (15 נקודות) |
| פרק שלישי : ניסוח משפטיים מחדש | (15 נקודות) |
| פרק רביעי : לשון | (35 נקודות) |
| פרק חמישי : הבהה בכתב- חיבור | (15 נקודות) |
| סה"כ | 100 נקודות |

• **חומר עזר: אין**

• **הוראות מיוחדות:**

שים לב לכתב, לכיתוב, לפיסוק ולכללי הדקדוק והסדר.

בהצלחה

פרק ראשון: הבנת הנקרה (20 נקודות)

קראי את הטקסט הבא וענה/י על השאלות:

ביקור החסידה / טל ברטוב

מתוך אתר האינטרנט "הציפורים הנודדות אין ידועות גבולות" 2003
(טל ברטוב – "ביקורת החסידה")

חסידה הלבנה, היא, אולי, הציגו האהובה והמורכרת ביותר באירופה. כל ילד לומד להזות את העוף הגדול, בצבע שחור לבן, המביא עמו מזל, שפע, אביב, ויש מאמינים שאפילו....תינוקות. הקשר בין החסידה לאדם הוא עמוק ועתיק יומיין. בעמים שונים מככבת החסידה בספרות פולקלור ובאגדות רבות.

במצריים העתיקה העריכו אותה, וראו בה סמל למתן כבוד של בן לאביו, כי האמיןו שצעיריה החסידות נושאים על גבם את הוריהם הבוגרים במסע המוזדים הקשה. ביונון הוטל עונש מוות על מי שפגע בחסידה, שכן היוונים הקדמונים ראו כי החסידות מחשלת את הנחשים ובכך מאפשרות חיים לבני אדם.

בנצרות מסמלת החסידה את הצניעות והתומם, טוב הלב והנאמנות, והיא קשורה בדמותה של מריה הקדושה. לילדיים "מכרו" בעבר את הסיפור על החסידה הנושאת במקורה תינוק, כדי לחסוך מהמבוגרים את המבוכה שבהסביר האמתי על דרכם של תינוקות לבוא לעולם.

במה זכתה החסידה? מדוע נקשרו בה אמונהות וагדות רבות כל כך? מהו סוד קסמה? החסידה מבشرת את בוא האביב, ובאירופה שעברה את כל חודשי החורף המקפיאים תחת מעטה שלג, כל מי שמביא את האביב זוכה לאחדה באורת אוטומטי כמעט. הנאמנות הזוגית של החסידות גם היא מחממת את הלב. כל חסידה שומרת אמונות לחסיד שלה, ופוגשת אותו בכל אביב בקן משותף. תוכנות הנאמנות דיברה מיד אל המאמינים, אנשי המוסר והדת באירופה.

הנאמנות למקום. החזורה אל כן קבוע כל שנה יוצרת קשר חם בין התושבים האנושיים לבעלות הכנס המנקנות על הגג. כל אחד מכיר את החסידות "שלו", ויש אפילו שנوتנים להן שמות פרטיים ומצפים לשובן כמו לשבו של בן משפחה.

חסידה צדה בכישرون ובחרקים מזיקים כמו הארבה, נברנים בשדות, צפרדעים, ושאר יצורים שבני אדם, ובעיקר חקלאים, שמחים להיפטר מנוכחותם. ובנוסך לכל המעלוות שמנינו עד כאן, החסידה היא ציפור אלגנטית ויפהפייה. רגליה ארוכות ודקוקות בצבע אדום לוהט, מוקהה אורך ואוזן, עם שילוב מושלם של נוצות צהורות וշחורות, יש לה מראה כללי עדין ואצילי, כשהיא עומדת על רגלאחת. החסידה אכן נשאת בשורה של יופי ואושר.

ענה/י על השאלות הבאות לפי הטקסט לעיל "ביקור החסידה":

1. עיקרו של הטקסט הוא : (3 נק')

א. דעת

ב. השערות (تخمينات)

ג. עובדות

ד. עדכוניים

2. מה הוא הרעיון המרכזי של הטקסט? (3 נק')

3. כתבת הקטע התכוונה להבהיר, לנו, הקוראים כי : (3 נק')

א. מקור הסיפור על החסידה כנושאת תינוקות הוא בנסיבות.

ב. החסידה הלבנה היא הציפור האהודה והמורכמת ביותר באירופה.

ג. החסידות מבקרות בכל העולם ופותרות את בעיות החרקים המזוקים.

ד. החסידה הלבנה היא ציפור לא ידועה ולא מוכרת כלל בעולם.

4. "ילדים "מכרוי" בעבר את הסיפור על החסידה הנושא במקורו תינוק...".

משמעות המשפט : (3 נק')

א. מכרו בחניות הרבה מאוד סיפוריים וספרים על חסידות.

ב. תינוקות באמות הגיעו לעולם באמצעות המקור של החסידה.

ג. המבוגרים סייפו סיפור ידוע על חסידות לתינוקות לפני שנות הלילה.

ד. המבוגרים סייפו שהחסידה נושא במקורה תינוקות וכך באים תינוקות לעולם.

4. "הקשר בין החסידה לאדם הוא עמוק ועתיק יומין...." משמעות הzcירוף עתיק יומין לפי

הטקסט היא : (2 נק')

א. חשוב מאוד

ב. משמעותי לבני האדם

ג. ישן מאוד

ד. יומיומי

5. בחר/י עובדה אחת מהפסקה האחידונה והסביר/הסבירו אותה. (4 נק')

6. "שילוב מושלם של נצונות **צחירות** ו**שחורות**, מראה כללי עדין ואצילי".

משמעות המילה "צחירות" לפני הקטע היא: (2 נק')

1. לבנות ונקיות 2. צבעוניות 3. יפות 4. גדולות ועדינות

פרק שני: תשלמת החסר במשפטים (15 נקודות)

בחר/י במילה הנכונה והשלמי את החסר במשפטים הבאים:

1. בתקופות קדומות מאוד _____ בני אדם את מגורייהם על ידי שריפת עצים.

א. קיררו

ב. בנו

ג. סדרו

ד. חיממו

2. הר אוורסט בהרי ההימלאיה הוא המקום הגבוה ביותר בעולם, _____ ים המלח הוא המקום הנמוך ביותר בעולם.

א. ואילו

ב. גם

ג. אג

ד. רק

3. השר לאיכות הסביבה אחראי _____ שיפור איכות החיים של אזרחי ישראל.

א. בגל

ב. למרות

ג. על

ד. גם

4. הנזק היה גדול, כי השבייתה _____ יותר מדי.

א. הפסיכה

ב. נמשכה

ג. עוזר

ד. תרמה

5. אם מתרברר שהמצב קרה _____ רשלנות, האחראים למפגע נשאים בכל האחראיות.

א. כון

ב. של

ג. בגל

ד. על

פרק שלישי: ניסוח משפטיים מחדש (15 נקודות)

1. היתי קונה לחם, אלמלא מיהרתי הבוקר.

- א. كنتי לחם ולכון מיהרתי הבוקר.
- ב. מיהרתי הבוקר לknות לחם.
- ג. אם לא הייתה ממהר הבוקר, הייתה קונה לחם.
- ד. אילו הייתה ממהר הבוקר, לא הייתה קונה לחם.

2. הטישה יצאה בזמן אף על פי שמדובר האוויר היה סוער,

- א. הטישה יצאה בזמן למרות מדובר מזג האוויר הסוער.
- ב. מזג האוויר היה סוער لكن הטישה יצאה בזמן.
- ג. מזג האוויר היה סוער והטישה לא יצאה בזמן.
- ד. הטישה יצאה בזמן בגלל שמדובר האוויר היה סוער.

3. הטיש היה זהיר ולא נמנע אסון גדול.

- א. הטיש היה זהיר ולא נמנע אסון גדול.
- ב. אסון גדול נמנע, כי הטיש היה זהיר.
- ג. לא נמנע אסון גדול בגלל שהטיש לא היה זהיר.
- ד. אסון גדול נמנע, כי הטיש לא היה זהיר.

4. המתפרק גורש מהמגרש על ידי הסדרנים.

- א. המתפרק גורש מהמגרש בגלל הסדרנים.
- ב. המתפרק גירש את הסדרנים מהמגרש.
- ג. הסדרנים גירשו את המתפרק מהמגרש.
- ד. הסדרנים והמתפרק גורשו מהמגרש.

5. אין להסיע נוסע נוסף בטרקטורון, אלא אם כן הדבר צוין ברישוי הנהיגה.

- א. אסור להסיע נוסע נוסף בטרקטורון גם אם הדבר צוין ברישוי הנהיגה.
- ב. מותר להסיע נוסע נוסף בטרקטורון אם הדבר לא צוין ברישוי הנהיגה.
- ג. אפשר להסיע נוסע נוסף בטרקטורון וזה כתוב ברישוי הנהיגה.
- ד. מותר להסיע נוסע נוסף בטרקטורון אם הדבר צוין ברישוי הנהיגה.

פרק רביעי: לשון- ענה/י על סעיפים א' – ב' (35 נקודות)

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

ענה/י על 10 שאלות מתוך 14

1. אני בן 15

א. חמישה עשר ב. חמיש עשרה ג. חמישה עשרה ד. חמיש עשר

2. ב 26 בנובמבר יחול יום ההולדת של אחותי.

א. עשרים ושש ב. עשרים ושמונה ג. ששים ושמינים ד. ששים ושתים

3. חוריי גרים בחיפה ברוח 3 בבניין ה- 3

א. שלושה, שלוש ב. שלוש, שלישי ג. שלושה, שלישי ד. שלוש, שלושה

4. 19 תלמידים ושמונה עשרה תלמידות נסעו לטיול.

א. תשעה עשר ב. תשע עשר ג. תשעה עשרה ד. תשע עשרה

5. הגשם השוטף העלה את מפלס הכנרת. מה הוא תפקידה התחבירי של המילה "העליה"?

א. נושא ב. נושא ג. מושא ישר ד. לועאי

6. השחקן הוחלף בגלל משחקו החלש. מה הוא ההפיקד התחבירי של הzcירוף המודגש "בגלל משחקו"?

א. תיאור סיבת ב. תיאור אופן ג. מושא עקייף ד. תמורה

7. הכלב הוא בעל חיים נאמן. מה הוא תפקידה התחבירי של המילה המודגשת "הוא"?

א. נושא ב. נושא ג. אוגד ד. מושא

8. מסיבות הסיום _____ (ב-ט-ל, פועל, עבר) עקב מזג האויר הסוער.

9. הציוןים של בחינות הבגרות _____ (מס-ר, נפעל, עבר) לתלמידים.

10. במודעה באתר החדרמן כתוב: "גולש יקר, _____ רק

בשערילם המסומנים".

11. פרך החלמונית _____ (פ-ר-ח, פעל/קל, הווה) כל שנה בחודש נובמבר.

12. באיזו מילה האות (ו) אינה אם קריאה?

- ד. שומר ג. עבודה ב. ורד א. מורה

13. באיזה מילה יש דגש חזק?

- ד. ספור ג. תור ב. מושט א. כלב

14. באיזו מילה יש שווא נח?

- ד. קפר ג. ארמוני ב. גומרים א. סירה

ב. תקינות לשונית: לפני חמשה משפטים ובכל משפט מודגשת שתי מילים. סמן את המילה הנכונה לפי המשפט. (5 נקודות)

1. קניתי נעלים **חדשנות/חדשנות** בקניון.
2. בכל שנה הלימודים מתחילה ב**אחד/ראשו** בספטמבר.
3. המורה הצהיר: "**אני אשתחמך/ישתמש** בהומו כדי להגבר עניין."
4. השאלות בבחן הקבלה **הן** הם שאלות הדורשות ניתוח וחשיבה.
- 5.ocabiyeron בקרב ילדים **נפוצים/נפוץ** מאוד.

פרק חמישי: הבעה בכתב (15 נקודות)

כתב/ כתבי חיבור קצר שנושאו כיצד ניתן להפוך את העולם שבו אנו חיים לעולם יפה יותר. התיחסס/י להיבט אחד מתוך ההיבטים האלה: ההיבט החברתי (כגון התנדבות בקהילה), ההיבט האישי (כגון עזרה לחבר מהכיתה), ההיבט הסביבתי (כגון שמיירה על איכות הסביבה) או כל היבט אחר שתבחר/י.

בהצלחה

The Druze High School of Science & Leadership DARCA- YARKA, ISRAEL

School Year 2018- 2019

EEE- English Entrance Exam April 2018

The time allotted is: 100 Minutes (1 hour& 40 minutes)

Part One: Access to Information from Written Texts 52 Points

Part Two: Grammar & Lexis 20 Points

Part Three- Translation 28 Points

The Best of Luck!!

PART I: ACCESS TO INFORMATION FROM WRITTEN TEXTS (52 points)

פרק ראשון: הבנת הנקרא (5 נקודות) الفصل الأول: فهم المقصود (5 علامة)
קרא את הקטע שרשינו, וענה על שאלות 9-1. اقرأ المقال التالي، وأجب عن الأسئلة 9-1.

Read the article below and then answer questions 1-9.

ARE YOU A FAN OF FADS?

Every now and then, we hear of a new trend or fad that excites thousands of people. It seems that in our fast-paced world, people are always looking for something new. While trends usually last for quite a long time, fads disappear quickly and are often more extreme. Fads can affect our choice of many things: clothes, music, computer games or food, to name just a few.

One example of a fad is the two new restaurants in London and New York, which serve their customers different kinds of cereals. Although they do offer 350 different flavors, some of which are very special, the price of one bowl of cereal is extremely high. So why are people willing to pay so much for something that costs much less in a supermarket? One reason might be that eating cereal reminds them of their childhood. They remember its smell and taste, and eating in such restaurants takes them back to their childhood days. Another reason for the popularity of these restaurants is that they attract tourists, who care less about prices than locals, and are looking for things they haven't experienced before.

However, food is just one example of a fad. In the world of fashion, fads change quickly because designers and shop owners want people to buy new clothes very often. Leg warmers¹ are one example of a fad that spread in the 1980s and disappeared quickly. They were first used by dancers to keep their legs warm and prevent injuries, but were soon worn by people who had no connection to dancing, just to be fashionable. The same happened with wristbands² in different colors with slogans written on them. At first, people wore them because of their slogans, but they quickly became a fashion statement.

So why do people follow fads? According to Jack Santino, an expert in popular culture, "People who do this simply want to be part of something new and creative". Wearing the "right" clothes or going to the "hottest" places makes people feel they are special. So, although some fads might seem strange or very expensive, what really matters is how people feel when they follow them.

צמיד גומי לידיים נסוע, רצועות מוחסן גلدית 2 wristbands مدعنات صوفية للساقين 1 leg warmers

Answer questions 1-9 in English according to the article. In questions 1, 4, 6, 8 and 9, circle the number of the correct answer. In the other questions, follow the instructions. (52 points)

1. What do we learn about fads in lines 1-5?

- i) Why there are different kinds of fads.
- ii) What makes fads different from trends.
- iii) Which fads are more extreme.
- iv) Why fads affect people's choices.

(5 points)

2. Name ONE difference between the cereal you eat in a restaurant and cereal you buy in a supermarket. (lines 6-15)

.....

(5 points)

3. What are we told in lines 6-15?

PUT A ✓ BY THE TWO CORRECT ANSWERS.

- i) Why people are willing to pay a lot for cereal.
- ii) Who eats 350 flavors of cereal in New York.
- iii) Why tourists care less about eating in restaurants.
- iv) How often tourists go to restaurants.
- v) Why some products cost less in supermarkets.
- vi) Why tourists visit these restaurants.

(2x5=10 points)

4. "The same happened with wristbands" (line 21). What happened?

- i) People wanted to wear different colored ones.
- ii) They disappeared in the 1980s.
- iii) They were soon used for a different reason.
- iv) People wanted to buy new ones all the time.

5 points)

5. COMPLETE THE SENTENCE. (lines 16-23)

The writer mentions designers and shop owners in line 17 to explain why

.....
(6 points)

6. Why did dancers wear leg warmers before they became fashionable?

(lines 16-23)

- i) They wanted to become dancers.
- ii) Leg warmers are what everybody wore.
- iii) They wanted to be fashionable.
- iv) The leg warmers protected their legs from the cold.

(5 points)

7. COMPLETE THE SENTENCE.

Write ONE thing Santino explains about people who follow fads. (lines 24-28)

They
(5 points)

8. "The 'hottest' places" (line 26) are (-).

- i) very warm locations
- ii) places that are too hot
- iii) very fashionable places
- iv) places that are very strange

(5 points)

9. What is important about following fads according to the writer? (lines 24-28)

- i) How this affects people.
- ii) How much people pay.
- iii) How strange people become.
- iv) How many people do this.

(5 points)

Part Two: Grammar& Lexis

20 Points

Circle the right answer.

(0 / 1 PTS)

1. **If I** (will be / am / am not) **free this evening**, **I** (will watch / watch/ watches) **the match**.
2. **How long** (does / has / have) **you** (knew / know/ known) **your best friend?**
3. **Tom** (wrapped / was wrapping / wrapping) **the gift when I** (was walking / walked / am walking) **in the room**.
4. (Do / Have / Are) **your friends forgotten** (there / their / they're) **manners?**
5. **This is the boy** (who / that / whose) **mother** (work / works/ working) **for the CNN**.
6. **Did the teacher give us** (any / some / a) **homework? Yes, but not** (many / any / much).
7. **The meat** (is smelling / smells / smell) **bad at the moment**.
8. **What happened to the camera you** (lend / lent / borrowed) **from me?**
9. **Max's story** is (longer than/ the longest / the most long) **story I have ever** (will hear/ heard / heared).
10. **Sarah** (has / is having/ have) **lunch with her boss**.
11. **Alice** (married / was married/ has been married) (for / since / to) **April 1st**.
12. **She is** (boring/ bored / boredom) of her job. She is looking for another.

Part Three: Translation

($7 \times 4 = 28$ Points)

Translate 7 / 8 sentences ONLY from Arabic into English. (No Bonus!!)

1. قبل يومين، اشتريت بعض الأثاث من المتجر الكبير.

2. بينما كان الأولاد يلعبون كرة الطائرة، بدأ المطر يهطل بشدة.

3. حسب رأيي، موضوع اللغة العربية لا يقل أهمية عن موضوع اللغة الإنجليزية.

4. تؤكل البوظة كل أيام السنة، وخاصةً البوظة بطعمي الفانيل والشوكولاتة.

5. قبل قليل، قابلت المرأة العجوز التي تسكن بجوارنا في نفس المبنى.

6. هل ستسافر إلى الولايات المتحدة الأمريكية مرة أخرى؟

7. أنا أجيد ركوب الدراجة الهوائية منذ سن سبع سنوات.

8. ما الساعة الآن؟ يجب علي أن أغادر مبكراً.