



5

1

امتحان نهاية العام الدراسي للصف الخامس للعام الدراسي 2016 / 2017 م

على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة/ الإجابة على الورقة الامتحانية نفسها

السؤال الأول:

أ- اقرأ النص الآتي، ثم أجب عما يليه من أسئلة: (نص معلوماتي) (20 درجات)

### أضرار الموبايل

1. يُؤكّد كثيرٌ من العلماء أنّ النوم بجوار جهاز الموبايل يشبه النوم بجوار مفاعل نوويّ صغير قابل للانفجار في أية لحظة، كما أنّ ترك أجهزة الموبايل مفتوحة في غرف النوم يسبّب الأرق، والإفراط في استخدام الموبايل يؤدي إلى تلف في الدماغ وضعف في القلب. هذا ما حدّر منه مخترع رقائق الهاتف المحمول عالم الكيمياء الألماني (فرايدلهايم فولنهورست) وقال في لقاء صحفي خاص معه، إنّ إبقاء تلك الأجهزة أو أية أجهزة إرسال أو استقبال فضائي في غرف النوم يؤدي على المدى الطويل إلى تدمير جهاز المناعة في الجسم، وأكّد أنه توجد قيمتان لتردد الإشعاعات المنبعثة من الموبايل، الأولى (900) ميغا هرتز، والثانية (1.8) ميغا هرتز، وهذا يعرض الجسم البشري إلى مخاطر عديدة، مشيراً كذلك إلى أنّ محطات تقوية الهاتف المحمول تعادل في قوتها الإشعاعات الناجمة عن مفاعل نوويّ صغير، كما أنّ الترددات الكهرومغناطيسية الناتجة عن الموبايل أقوى من الأشعة السينية التي تخترق أعضاء الجسم كافة والمعروفة بأشعة "إكس".

2. وحدّر قائلاً: لا تتركوا أجهزة الموبايل بقرمكم عند النوم، خصوصاً الذين يستخدمون الموبايل كساعة منبه. وأشار العالم الألماني إلى العديد من الظواهر المرضية التي يعاني منها غالبية مستخدمي الموبايل مثل الصداع، والألم وضعف الذاكرة، والأرق، والقلق، وطنين في الأذن ليلاً، وفسر طنين الأذن بأنه ناتج عن طاقة زائدة في الجسم البشري وصلت إليه عن طريق التعرض إلى المزيد من الموجات الكهرومغناطيسية.

3. واستطرد العالم قائلاً: إنّ إشعاعات الهاتف المحمول تضرب خلايا الدماغ بنحو (215) مرة كل ثانية وهذا يتسبّب في ارتفاع نسبة التحوّل السرطاني في الجسم بنسبة (4%) عن المعدل الطبيعي. ووفق تقرير منظمة الصحة العالمية فإنه يوجد في العالم نحو (400) مليون هاتف محمول، ويحتمل أن يصل هذا العدد إلى مليار.

- ضع إشارة (✓) أمام الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- ما معنى الأرق في: (إن ترك أجهزة الموبايل مفتوحة في غرف النوم يسبّب الأرق)؟

أ- النوم المستمر. ب- الأحلام المزعجة. ت- ذهاب النوم. ث- الصداع الدائم.

2- ما معنى الإفراط في: (والإفراط في استخدام الموبايل يؤدي إلى تلف في الدماغ)؟

أ- نقصان. ب- الزيادة. ت- التأخر. ث- التقدّم.

- 3- ما العلاقة بين كلمتي إرسال واستقبال في: ( إن إبقاء تلك الأجهزة أو أية أجهزة إرسال أو استقبال فضائي في غرف النوم... )؟
- أ- ترادف. ب- ثجانس. ج- تضاد. د- تكرار
- 4- ما مفرد كلمة الظواهر في: ( الظواهر المرضية )؟
- أ- الظهر. ب- الظهيرة. ج- الظاهرة. د- المظهر.
- 5- ما نوع الأسلوب في قوله: ( لا تتركوا أجهزة الموبايل بقرمك عند النوم )؟
- أ- نفي. ب- نهى. ج- استفهام. د- تعجب.
- 6- لماذا شبه العلماء النوم بجوار الموبايل بالنوم بجوار مفاعل نووي صغير؟ لبيان:
- أ- أهميته وقدرته. ب- تعقيد صناعته. ج- خطورته ومضاره. د- صغره وسهولته.
- 7- ما الإنجاز الذي حققه عالم الكيمياء الألماني (فرايدلهايم)؟
- أ- اختراع أشعة إكس. ب- أنشأ مفاعلاً نووياً. ج- اكتشف الموجات الكهرومغناطيسية. د- اخترع رقائق الموبايل.
- 8- ما الأثار المترتبة على الإفراط في استخدام الموبايل؟
- أ- تلف في الدماغ وضعف في القلب. ب- شغل وقت الفراغ. ج- تحقيق المتعة والإنجاز. د- زيادة الإطلاع والمعرفة.
- 9- ما القيم الأساسية لتردد الإشعاعات المنبعثة من الموبايل بالميجا هرتز؟
- أ- 900 - 1.8. ب- 900 - 180. ج- 900 - 18. د- 900 - 118.
- 10- ما الغرض من عرض هذه المعلومات؟
- أ- ترشيح استخدام الموبايل. ب- الامتناع عن شراء الموبايلات. ج- الدعاية للعالم الألماني. د- بيان مخاطر المفاعلات النووية.
- 11- ما الدليل الذي اعتمد عليه الكاتب في تقديم هذه المعلومات؟
- أ- دراسة علمية. ب- لقاء صحفي. ج- مقابلة تلفزيونية. د- محاضرة جامعية.
- 12- ما حجم إشعاعات الهاتف المحمول التي تضرب خلايا الدماغ؟
- أ- 215 مرة / ثانية. ب- 215 مرة / دقيقة. ج- 512 مرة / ثانية. د- 512 مرة / دقيقة.
- 13- بم فسر العالم الألماني حدوث طنين في الأذن ليلاً؟
- أ- الطاقة الزائدة بفعل الموجات الكهرومغناطيسية. ب- التهابات حادة يسببها صوت الموبايل. ج- سماع الأذن المصاحبة للموبايل. د- تنظيف الأذن وصوت الموبايل عالي.

14- ما العلاقة بين الإشعاعات المنبعثة عن الهاتف المحمول ومعدل نسبة الإصابة بالسرطان؟

- أ- تزيد عن المعدل الطبيعي.  
ب- تقل عن المعدل الطبيعي.  
ت- تتوافق مع المعدل الطبيعي.  
ث- لا علاقة للإشعاعات بالسرطان.

15- ما التسلسل الصحيح لورود الأفكار في النص؟

- أ- مخاطر الموبايل، قيم الإشعاعات المنبعثة، علاقة الإشعاعات بالسرطان، عدد الموبايلات حول العالم.  
ب- مخاطر الموبايل، علاقة الإشعاعات بالسرطان، قيم الإشعاعات المنبعثة، عدد الموبايلات حول العالم.  
ت- مخاطر الموبايل، قيم الإشعاعات المنبعثة، عدد الموبايلات حول العالم، علاقة الإشعاعات بالسرطان.  
ث- مخاطر الموبايل، عدد الموبايلات حول العالم، قيم الإشعاعات المنبعثة، علاقة الإشعاعات بالسرطان.

ب- ضع إشارة (✓) أمام الإجابة الصحيحة فيما يأتي: (تحق، إلاء)

16- ما التركيب الذي لا يتضمن ضمير رفع متصلاً؟

- أ- أنت طالب مجد.  
ب- التلميذات يقرآن القصص المفيدة.  
ت- ناقشنا المعلم في خطة المشروع.  
ث- المعلمون كافؤوا زوار المكتبة.

17- ما التركيب الذي يتضمن كلمة غير صحيحة إملائياً؟

- أ- صوت المأذن قوي.  
ب- سماؤنا صافية معظم أيام السنة.  
ت- أسئلة الامتحان سهلة.  
ب. التقيت صديقي فجأة.

18- ما الجملة غير الاسمية في الجمل الآتية؟

- أ- وجدت سكوتي نعمة.  
ب- الزمال تكسو الصحراء ثوباً ذهبياً.  
ت- هذا الكتاب صديق وفي.  
ث- المعدة بيت الداء.

19- ما التركيب الذي يتضمن اسماً ليس فيه همزة قطع؟

- أ- قبل عمر يد أبيه.  
ب- ساعدت فاطمة أمها.  
ت- أنشأت دولتنا حدائق عامة.  
ث- فريقنا يتكوّن من اثني عشر تلميذاً.

20- ما الجملة التي لا تتضمن إحدى أخوات كان؟

- أ- صار الكرم عنواناً للرجولة.  
ب- أصبح الابتكار سهلاً.  
ت- ليت التطور شامل.  
ث- ليست الحياة أرجوحة من أزهار.



السؤال الثاني:

(20 درجة)

أ- اقرأ النص الآتي، ثم أجب عما يليه من أسئلة:

(15 درجة)

### النجاح

- 1- كنتُ في صغري فتاةً خجولةً مترددةً، ولما تقدّمت بي السنُ أدركتُ أنني لم أحقق شيئاً مما كانت نفسي تتأزغني إلى تحقيقه، فقد كانت الرغبة في التعبير بالكتابة، تلحُّ عليّ دائماً، ولما اعتزمتُ أن أولفَ أولَ كُتبي - وكان قصةً تاريخيةً طويلةً - وجدتُ أن تأليفها يستغرقُ ثلاثَ سنواتٍ أو يزيد، وأن معظمَ الكتبِ لا تكاد تعطي نفقات الطباعة عندما تُتشر، ولم أكن يومئذٍ أثقُ في جدوى الإعلان، استشرتُ أصدقائي؛ فلصحوني بأن أتمسكَ بعملِي الذي لا أحبّه، وأن أجعلَ الكتابةَ مجردَ هوايةٍ فقط، وأظنُّ أنها كانت نصيحةً واعيةً متبصرةً، ولكني ترددت.
- 2- وذات مرة قرأتُ مقالاً، فإذا هو يردُّ صدى ما يعملُ في نفسي، وما تتجاوبُ به أعماقي؛ إذ يقولُ المقالُ: إذا رأيتَ أهلَ الخدرِ والحيطِ يعييونك ويستهنون إقدامك، فامضِ في طريقك وتمسكُ برأيك، وبارك نفسك وهنئها؛ لأنك ستصنعُ المعجزاتِ. ولحسنِ حظي أحزرتُ قصتي نجاحاً، وأغلى من هذا النجاحِ وأسمى قدراً أنها فتحت لي آفاقاً جديدةً فسيحةً وكنزاً من الخبرة لا يفتني، وأنها جعلتني أطيلُ التكييزِ والتأملِ في مسلكِ الخدرِ.

21- ما الذي كانت نفسُ الكاتبةِ تتأزغها إلى تحقيقه؟

.....

.....

22- ما الأسبابُ التي أعاقَت الكاتبةَ عن تحقيقِ آمالها في البداية؟

.....

.....

23- ما النصيحةُ التي قدّمها أصدقاءُ الكاتبةِ لها؟ دُلِّ بعبارةٍ من النصِّ على موقفها من هذه النصيحة؟

.....

.....

24- ما الحدثُ الذي جعلَ الكاتبةَ تتطلقُ لتحقيقِ أحلامها؟

.....

.....

25- ما الأمرُ الذي تراه الكاتبةُ أغلى من نجاحِ قصتها؟ وما دلالةُ على شخصيتها؟

.....

.....

26- برأيك: من الذين عندهم الكاتبةُ بقولها: أهلُ الحيطِ والخدرِ؟ وما موقفها منهم؟

.....

.....

4

