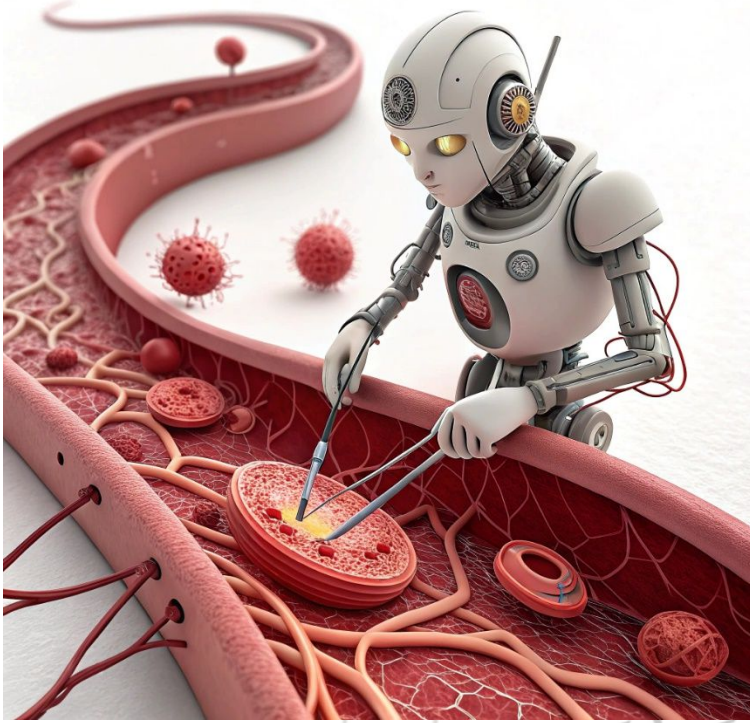


اختبار مراجعة للفصل الثاني في مادة اللغة العربية. المدة: ساعتان



السند: إذا كنت تعتقد أن الأفلام السينمائية التي تتحدث عن المركبات المصغرة التي حقن في الدم كفيلم «الرحلة الفضائية الممتعة» أو فيلم «كان يا ما كان الحياة» هي ضربٌ من الخيال أو شيء متعذر فيجب عليك أن تعيد التفكير، فيمكن من خلال تقنية جديدة وعلم جديد صنع سفينة فضائية في حجم الذرات يمكنها الإبحار في جسد الإنسان لتقوم بإجراء عملية جراحية والخروج من دون جراحة.

إنه فتحٌ تقنيٌّ جديدٌ يطلق عليه التقنيات متناهية الصغر أو تقنية النانو (Nano Technology)، وما كان لينجح لولا عكوف العديد من الجامعات ومراكز الأبحاث والشركات على تطويرها في كل بلاد العالم المتقدم. وإن علم النانو سوف يقوم بتوحيد وضم جميع أنواع العلوم باحتمالات ولا حدٍّ محدود.

وإن بعض العلماء اعتبر تقنية النانو هي ثورة القرن الحادي والعشرين والآخرين أطلقوا اسم عصر النانو على هذا العصر. وتمثل أهمية هذه التقنية أنها ستؤدي كذلك لتصغير الأجهزة وتقليل سعرها وتوفير طاقة التشغيل.

تعتبر خطورة هذه التقنية أنها حقل مكثرٌ من العلم التطبيقي، يركز على التفكيك والتركيب الفيزيائي للمواد ومن ثم تجميعها وخلق مواد جديدة لم ترها من قبل وكذلك خلق أجهزة وآلات بأحجام دقيقة بمقياس النانو، بإمكانها أن تضر الإنسان... لذا حذارِ التقدم.

[علي درباله وأماني حمزة، تكنولوجيا النانو وتطبيقات في مجالات عديدة، دار الكتب العلمية، ص13]

أ. **الوضعيات الأولى:** [04 نقاط]

1. **ضع** - في كلمتين - عنواناً مناسباً للسند. (0.5ن)
2. **اذكر** السبب الذي يجعل تقنية «النانو» مهمة في عالم "الجراحة الطبية". (0.5ن)
3. **فسر** خطورة تقنية النانو. (01ن)

4. **اشرح** بالمرادف: (ضرب - متعذر) (01ن) وبالضد: (جديد - واسع) (01ن) **بـ**. الوضعية الثانية: [08 نقاط]

1. **أعرب** ما فوق الخط إعراب مفردات: حذارِ التقدم. (2ن)
2. **استعن** بالجدول الآتي واستخرج من السند: (2ن)

صيغة مبالغة (على وزن مفعال)	لا النافية للجنس.	لام التعليل.	لام الجحود.
.....			

3. **حدّد** النمط الغالب على السند مع ذكر مؤشرين. (1ن)
 4. **استخرج** من الفقرة الأخيرة محسناً بديعاً معنوياً وسمّه. (1ن)
 5. **ركّب** بالفعل «طار» استعارة مكنية. (1ن)
 6. **أبد** رأيك في «تقنية النانو». (1ن)
- تـ**. الوضعية الإدماجية: [08 نقاط]

السياق: صاحب استخدام التكنولوجيا تأثيرات كثيرة على المجتمع بكافة أفرادهِ وفئاتهِ ولا شك أن التأثيرات هذه تنقسم ما بين تأثيرات إيجابية وسلبية، حيث يرجع أثرها للكيفية التي يستخدمها الفرد.

السند: يقول "كريستيان لويس لانج" الحاصل سنة 1921 على جائزة نوبل للسلام: «التكنولوجيا خادم مفيد، لكنها سيد خطير».

التعليمية: وسّع هذه الفكرة في موضوع لا يقل عن اثني عشرة



(12) سطرًا موظفا استعارة ومحترماً علامات الوقف.

تصحيح موضوع مراجعة للفصل الثاني في مادة اللغة العربية

أ. الوضعيات الأولى: [04 نقاط]

1. **ضع** - في كلمتين - عنواناً مناسباً للسند. (0.5 ن)

عنوان مناسب للسند: تقنية النانو

2. **اذكر** السبب الذي يجعل تقنية «النانو» مهمة في عالم «الجراحة الطبية». (0.5 ن)

سبب أهمية تقنية النانو في عالم الجراحة الطبية: تمكن من إجراء عمليات جراحية دقيقة من دون الحاجة إلى جراحة تقليدية.

3. **فسّر** خطورة تقنية النانو. (01 ن)

خطورة تقنية النانو: تتمثل في قدرتها على إنتاج مواد وأجهزة دقيقة قد تضرب بالإنسان.

4. **اشرح** بالمرادف: (ضرب = نوع - متعذر = مستحيل) (01 ن) وبالضد: (جديد ≠ قديم - واسع ≠ ضيق) (01 ن)

ب. الوضعيات الثانية: [08 نقاط]

1. **أعرب** ما فوق الخط إعراب مفردات: حذارِ التقدم. (2 ن)

الكلمة	إعرابها
حذارِ	اسم فعل أمر بمعنى (احذر). والفاعل ضمير مستتر تقديره أنت
التقدم	مفعول به منصوب وعلامة نصبه الفتحة الظاهرة على آخره.

2. **استعن** بالجدول الآتي واستخرج من السند: (2 ن)

صيغة مبالغة (على وزن مفعال)	لا النافية للجنس.	لام التعليل.	لام الجحود.
... مكثراً...	... لا حذراً...	 لتقوم....	... لينجح...

3. **حدّد** النمط الغالب على السند مع ذكر مؤشرين. (1 ن)

النمط الغالب: تفسيري.

المؤشران:

١. استخدام مصطلحات علمية مثل "تقنية النانو" و"التفكيك والتركيب الفيزيائي".

٢. تقديم معلومات توضيحية عن فوائد ومخاطر التقنية.

4. **استخرج** من الفقرة الأخيرة مُحسناً بديعاً معنوياً وسمّه. (1ن)

المحسن البديعي المعنوي: التفكير والتركيب (طابق الإيجاب).

5. **ركّب** بالفعل «طار» استعارة مكنية. (1ن)

الاستعارة المكنية: طار الخبر في المدينة.

6. **أبد** رأيك في «تقنية النانو». (1ن)

تقنية النانو تعد ثورة علمية كبيرة لها إمكانيات هائلة في مجالات متعددة مثل الطب والصناعة والطاقة. ومع ذلك، يجب التعامل معها بحذر بسبب المخاطر المحتملة على صحة الإنسان والبيئة. أرى أنها تحتاج إلى مزيد من البحث والتنظيم لضمان استخدامها بشكل آمن وفعال.

