بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم / رام الله والبيرة
العام الدراسي 2025 /2026
امتحان تجريبي

وزارة التربية والتعليم العالي

المادة ؛ الثقافة العلمية
الصف : الثاني عشر الأكاديمي
التاريخ : 18 /5/ 2026
زمن الامتحان : ساعتان
مجموع العلامات : 100 علامة

ملاحظة هامة : يتكون الامتحان من ستة أسئلة في قسمين ، على المشترك أن يجيب عن خمسةٍ منها

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة على المشترك أن يجيب عنها جميعاً

السؤال الاول (20 علامة)

أ – انقل الاجابة الصحيحة في المكان المخصص في دفتر الإجابة . (6 علامات)

1- أي البوليمرات التالية لا يصنف من البوليمرات الصناعية؟

- البوليستر - خلات السليلوز - الميلانين - سباندكس

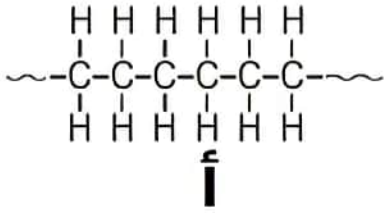
2 - ما الطريقة التي يتم فيها تحضير خيوط الأكريلان من بوليمره ؟

- الطريقة الجافة - الطريقة الرطبة - طريقة الصهر - طريقة التبخير

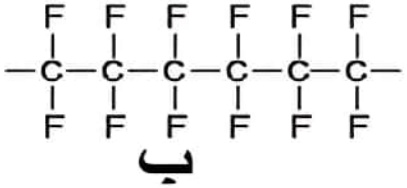
3- أي الخصائص التالية تعتبر من خصائص فيتامين ك(K)؟

-يذوب في الماء ويساعد في عملية التخثر - يذوب في الماء ويساعد في بناء خلايا الدم الحمراء
- يذوب في الدهون ويساعد في عملية التخثر - يذوب في الدهون ويساعد في بناء خلايا الدم الحمراء

ب - اعتمادا على التركيب الكيميائي لكل من بوليمر" أ " وبوليمر "ب " الموضحين في الشكل ، اجيب عن الأسئلة التالية؟ (7 علامات)



أ



ب

1- ما اسم كل من البوليمرين السابقين؟

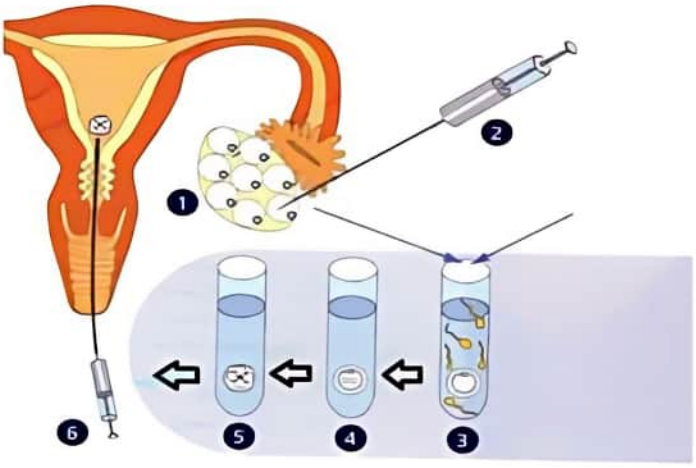
2- اكتب الصيغة البنائية للمونمر المكون للبوليمر "ب"؟

3- حددي التصنيف التقني للبوليمر "أ"؟

4- حدد أي البوليمرين الموضحين أكثر ثباتا مع التفسير؟

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ج- في ضوء دراستك لتطبيقات التقانة الحيوية، أجب عما يلي: (7علامات)



1- وضح العلاقة بين نسبة نجاح عملية الاخصاب الصناعي وعدد البويضات المخصبة المعادة الى الرحم؟

1- في الشكل المجاور حدد المراحل التي تشير اليها الأرقام (1،2،3،4) لعملية الاخصاب الصناعي ؟

السؤال الثاني (20 علامة)

أ- - عرف الانسان الأصباغ منذ القدم واستخلصها من بيئته، ثم صنع الدهانات وطورها واستخدمها على نطاق واسع" ، في ضوء العبارة السابقة أجب عن الأسئلة التالية:(7 علامات)

1- ما المقصود بالدهان؟
2- بيّن كيفية جفاف الدهانات الزيتية؟
3- اذكرثلاثة من الشروط الواجب توافرها في مذيبات الدهان؟
4- يمتاز دهان سوبركريل بمقاومة كبيرة للعوامل الجوية . فسر ذلك؟

ب– انقل الاجابة الصحيحة في المكان المخصص في دفتر الإجابة . (6 علامات)

1- ما المرحلة التي يتم فيها اضافة محلول هيدروكسيد الصوديوم الى الزيت الساخن لتحضير الصابون بالطريق الساخنة؟

-فصل الصابون عن المحلول - تجفيف الصابون – تنقية الصابون -التصبن

2- ما المادة التي يتم خلطها مع السائل المأخوذ من شجرة المطاط لفلكنته خلال عملية انتاج المطاط الطبيعي؟

- الكربون - كلوريد الصوديوم - الكبريت - هيبوكلوريت الصوديوم

3- أي طرق التشخيص التالية تعتمد اعطاء المريض مادة تباين عند التصوير بالأشعة السينية؟

- التصوير بالرنين المغناطيسي - التصوير الطبقي - التصوير بالاشعة السينية - الفلوروسكوبي

ج – من خلال دراستك لتطبيقات التقانة الحيوية، أجب عن الأسئلة التالية: (7 علامات)

1- ما المقصود بزراعة الانسجة؟
2- عدد أربعة من إنجازات التقانة الحيوية في مجال البيئة ؟
3- يمكن من خلال تحديد البصمة الوراثية اثبات نسب شخص معين لأبيه أو أمه، وضح ذلك ؟

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث : (20 علامة)

أ- يمثل الشكل المجاور صورة تم اخذها باحدى طرق التصوير الطبي، بناء على الشكل أجب عن الأسئلة التالية : (6علامات)



1.ما طريقة التشخيص المستخدمة للحصول على هذه الصورة ؟

2.فسر تباين ظهور الألوان في الصورة (الأبيض ، الرمادي ، الأسود)؟

3. ما اسم العالم الذي اكتشف هذه التقنية ؟

ب- من خلال دراستك لموضوع المواد الغذائية كوّن خارطة مفاهيمية باستخدام المصطلحات التالية مع مراعاة استخدام أدوات الربط المناسبة: (8 علامات)

السليلوز، الفيتامينات، المواد الغذائية ،البروتينات ،أحماض دهنية، هشاشة العظام، الكربوهيدرات ، أغذية البناء، الدهنيات، السكريات المعقدة، فيتامين "د".

ج- انقل الاجابة الصحيحة في المكان المخصص في دفتر الإجابة . (6 علامات)

1- أي من الآتية لايعتبر سببا لاستخدام البوليمرات في مجالات الحياة المتعددة؟

- تنوع اشكالها - عزلها للكهرباء والحرارة - كثافتها العالية -مقامتها للتآكل

2- تعتبر من العناصر الغذائية التي يحتاجها الجسم بكميات قليلة، وتزداد الحاجة اليها في فترة الحمل والرضاعة. ما المادة الغذائية المقصودة في العبارة السابقة :

- الكربوهيدرات - الدهنيات - البروتينات - الفيتامينات

3-أي التقانات الحيوية التالية تعتبر هندسة وراثية؟

-انتاج هرمون الانسولين - انتاج الوقود الحيوي - تحديد البصمة الوراثية - زراعة الانسجة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الرابع: (20 علامة)

ا – تستخدم الاشعة على نطاق واسع في علاج الأمراض، في ضوء ذلك أجب عما يلي: (9 علامات)

1- الأشعة فوق البنفسجية سلاح ذو حدين، ناقش هذه العبارة؟

2- قارن بين العلاج الاستباقي والتكميلي المستخدم لعلاج الأورام السرطانية؟

3-وضح آلية استخدام اليود المشع في علاج سرطان الغدة الدرقية؟

ب - انقل الاجابة الصحيحة في المكان المخصص في دفتر الإجابة . (6 علامات)

1-ما نوع الألياف التي صنعت منها قطعة قماش كتلتها رطبة (130غم) وكتلتها جافة (120) غم ؟

-البوليستر -النايلون -الحرير -الرايون

2- أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالاستنساخ ؟

– يتم بادماج نواة خلية جسدية في بويضة منزوعة النواة -يتم بادماج نواة خلية جنسية في بويضة عادية

–يتم بادماج نواة خلية جنسية في بويضة منزوعة النواة -يتم بادماج نواة خلية جسدية في بويضة عادي

3- اي الفيتامينات الآتية له دور في انتاج الهرمونات الجنسية ؟

- فيتامين أ - فيتامين ج - فيتامين ب 12 - فيتامين ه(E)

ج- المنظفات هي أحد منتجات التقانة الكيميائية ، أجب عما يلي فيما يتعلق بالمنظفات؟(5 علامات)

1- لا يستطيع الماء وحده إزالة بقع الدهون بينما يستطيع الصابون ذلك. فسر هذه العبارة؟

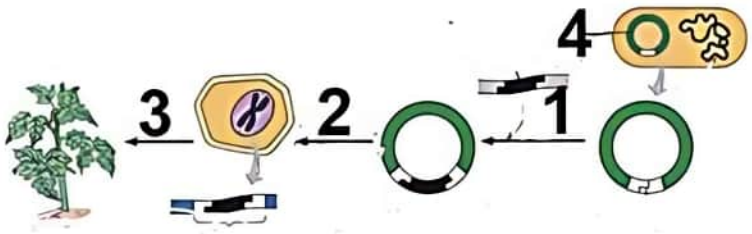
2- اكتب معادلة انتاج صابون الحلاقة؟

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد منها فقط

السؤال الخامس : (20 علامة)

ا- بالاعتماد على الشكل المرفق اجب عما يلي (6علامات)



1- ما التقنية المستخدمة في الشكل المقابل ؟

2- اكتب ما تشير له الخطوات 1،2،3في الشكل ؟

ب- - انقل الاجابة الصحيحة في المكان المخصص في دفتر الإجابة . (6 علامات)

1- ما نوع المنظار المستخدم في فحص القولون؟

- منظار جهاز الهضمي العلوي - منظار جهاز الهضمي السفلي - منظار البولي -منظار الجهاز التنفسي

2- ما الهدف من إضافة مادة الجيلاتين للدهانات المائية ؟

- لمنع تكتل الدهان - لزيادة قوة تماسك الدهان - لتثبيت الدهان على السطح - لزيادة سرعة جفاف الدهان

3- أي من المواد الغذائية التالية يعد الأغنى من ناحية تزويد الجسم بالطاقة؟

-الفيتامينات - الدهنيات - الكربوهيدرات - الماء

ج- يعد التصوير بالرنين المغناطيسي ذا أهمية كبيرة بالنسبة للأطباء في ضوء ذلك اجب عما يلي ؟(8 علامات)

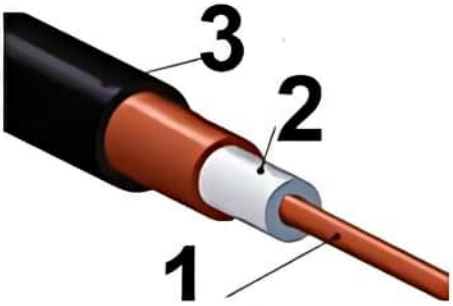
1. ما المبدأ الأساسي الذي يعتمد عليه التصوير بالرنين المغناطيسي ؟
2. اذكر ثلاثا من مميزات التصوير بالرنين المغناطيسي ؟
3. يمنع تعريض مريض يحتوي جسمه على شظايا معدنيه لجهاز الرنين المغناطيسي .فسر ذلك؟

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال السادس: (20 علامة)

ا- أصبحت الألياف الضونية تستخدم بشكل واسع في عالم الاتصالات، أجب عما يلي فيما يخص الألياف الضونية؟

(7 علامات)



1- وضح المقصود بالليف الضوئ

2- حدد مكونات الليف الضوئي على الرسم؟

3-أذكر وظيفة الجزء المشار اليه بالرقم (1) ؟

4- اذكر استخدامين للالياف الضونية ؟

ب- يعتبر الليزر المشرط السحري في الطب الحديث من خلال دراستك لتقنية العلاج بالليزر، أجب عما يلي(7 علامات)

1- وضح المقصود بأشعة الليزر.
2- عدد ثلاث من ميزات استخدام الليزر في العلاج؟
3- يسير ضوء الليزر مسافات طويلة محتفظاً بطاقته. فسر ذلك ؟
4- يتم الاستفادة من الليزر للتخفيف من ضغط العين. بين كيف يتم ذلك ؟

ج-انقل الاجابة الصحيحة في المكان المخصص في دفتر الإجابة . (6 علامات)

1- اي من المواد الآتية يستخدم لإزالة عسر الماء في صناعة الشامبو؟

- سترات الصوديوم -كربونات الصوديوم -سلفات لوريل الصوديوم -كلوريد الامونيوم

2-ما سبب اعتبار التصوير الطبقي أكثر خطورة من التصوير بالأشعة السينية العادية؟

- لأن الاشعة المستخدمة في التصوير الطبقي أكثر خطورة
- بسبب المواد الملونة المستخدمة دائما في التصوير الطبقي
- لأن فترة التعرض للاشعاع أكبر في التصوير الطبقي
- بسبب اختراق الأشعة طبقات عميقة أكبر في التصوير الطبقي

3-- أي من السكريات الآتية يستطيع الجسم امتصاصها دون هضم ؟

- السكروز -الغلاكتوز -المالتوز -اللاكتوز

انتهت الاسئلة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

وزارة التربية والتعليم العالي — الإجابة النموذجية للامتحان التجريبي/ الثقافة العلمية

مديرية التربية والتعليم رام الله والبيرة — الصف الثاني عشر الاكاديمي

العام الدراسي 2025-2026

السؤال الأول : (20 علامة)

الفرع "أ" (6 علامات)

1_ خلات السليولوز

2_ الطريقة الجافة

3_ يذوب في الدهون ويساعد في عملية التخثر

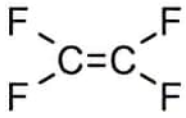
الفرع "ب" (7 علامات)

1_

أ بولي اثيلين ب _ بوليمر رباعي فلورو اثيلين أو التفلون(علامتان)

2_ (علامة)

الصيغة البنائية للمونمر (ب)



3_ التصنيف التقني للبليمر (أ) متلين بالحرارة (علامة)

4_ البوليمر (ب) التفلون اكثر ثباتا من معظم البوليمرات فهو لا يتاكل ولا يحترق ولا يميل الى تكوين روابط مع غيره من المواد ، بسبب ان ذرات الفلور اكبر حجما من ذرات الهيدروجين ، فيصعب وصول اي مركب كيميائي الى سلسلة ذرات الكربون والتفاعل معها.(3 علامات)

الفرع "ج" (7 علامات)

1 - (3 علامات)

1_ تعتمد نسبة الاخصاب على عدد البويضات المخصبة المعادة الى الرحم

اذا اعيدت بويضة واحدة نسبة الاخصاب حوالي 15%

اذا اعيدت بويضتان نسبة الاخصاب 23%

اذا اعيدت ثلاث بويضات نسبة الاخصاب 30% ، ولا تزيد نسبة الانغراس لاكثر من ذلك؟

2_ (4 علامات)

1 _ بويضة غير مخصبة 2_ سحب البويضة الناضجة

3_ تخصيب البويضة في انبوب اختبار 4_ انقسام البويضة المخصبة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثاني: (20 علامة)

الفرع أ : (7علامات)

_ الدهانات : مادة مانعة يطلى بها سطح صلب ، تجف وتتصلب مكونة طبقة رقيقة تلتصق بالسطح الصلب ، فتكسبه لونا وتحميه من المؤثرات الخارجية. (علامة)

2_ جفاف الدهانات الزيتية : تحدث عملية بلمرة المادة الرابطة عند تعرضها للهواء بسبب تفاعلها مع الاكسجين ، لاحتوائها على رابط ثنائية ، مما يؤدي الى تصلب الدهان (علامتان)

3_ شروط مذيب الدهان (اي ثلاثة)(3 علامات)

1_ يكون مذيبا متطايرا . 2_ لا يتفاعل مع مكونات الدهانات الاخرى
3_ لا يكون خطرا او ساما. 4_ تكون كلفة انتاجه مقبولة
4_ يمتاز السوبر كريل بمقاومته للعوامل الجوية بسبب زيادة نسبة المواد البلاستيكية فيه.(علامة)

الفرع ب: (6 علامات)

1 _ التصبن 2_ الكبريت 3_ الفلوروسكوبي

الفرع "ج" (7علامات)

1_ زراعة الانسجة : هي تنمية الانسجة او الخلايا وزراعتها بمعزل عن الكائن الحي في بيئات مناسبة مثل الأجار. (علامة)

2_ اي اربع نقاط (4 علامات)

1_ تقليص تلوث التربة بالمواد الكيميائية .

2_ استخدام النباتات لمكافحة التلوث بالمعادن الثقيلة .

3_ مراقبة البيئة لاكتشاف الملوثات .

4_ التخلص من النفايات السامة بطرق امنة وفاعلة .

5_ انتاج مواد بلاستيكية جديدة قابلة للتحلل البيولوجي .

6_ الغاز الحيوي ينتج من تخمر الفضلات العضوية لانتاج طاقة نظيفة .

3_ يمكن تحديد نسب شخص ما لامه وابيه لان الشخص يرث نصف كروموسوماته من امه والنصف الاخر من ابيه وبمقارنة التتابعات الجينية الموجودة في خلايا جسم الشخص يتم تحديد نسبه(علامتان)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث: (20علامة)

الفرع"ا" (6 علامات)

1- طريقة التشخيص المستخدمة: الأشعة السينية العادية

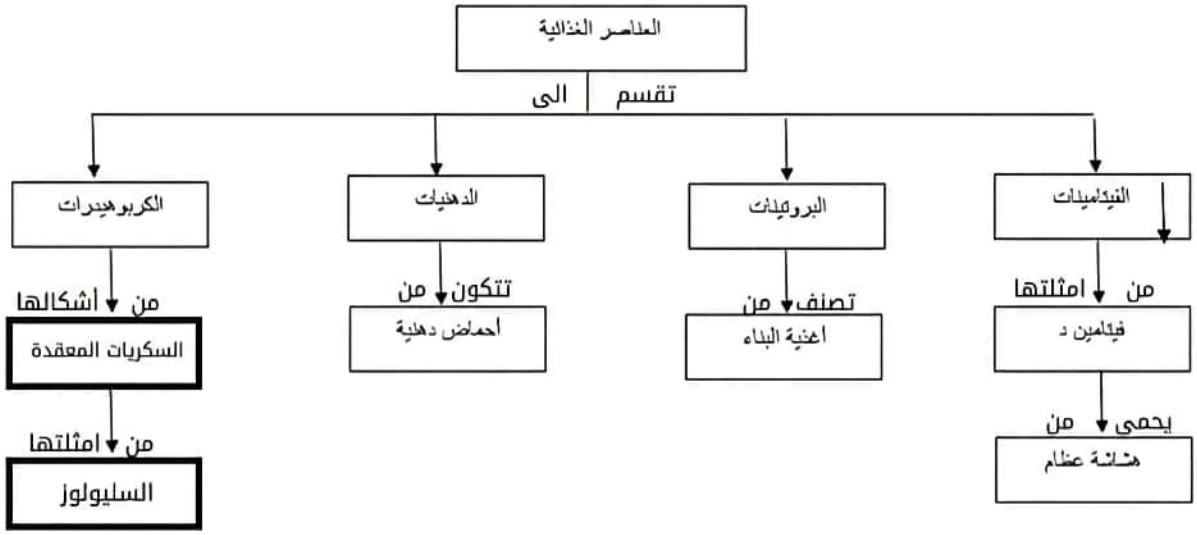
2- العظام : كثافتها عالية ، تحتوي على اعداد ذرية عالية ، تمتص نسبة كبيرة من الاشعة السينية, فتظهر باللون الابيض

العضلات: اقل كثافة ، تتكون من هيدروجين واكسجين وكربون، اعداد ذرية أقل ، تسمح بمرور نسبة اكبر من الاشعة السينية بدرجات متفاوتة, فتظهر باللون الرمادي

الرئتين: تحتوي على الهواء فتنفذ منها معظم الاشعة السينية, فتظهر ظلالها على الفلم باللون الأسود.

3- وليام رونتجن

" الفرع ب" (8 علامات)



الفرع" ج" (6علامات)

1_ كثافتها العالية 2 _ الفيتامينات 3_ انتاج هرمون الأنسولين

السؤال الرابع : (20علامة)

الفرع "ا" : (9علامات)

1- قد تكون الأشعة فوق البنفسجية مفيدة كالمساعدة في تكوين فيتامين د في الجلد أو مضرة للصحة كسرطان الجلد و التجاعيد .

2- العلاج الاشعاعي الاستباقي: يعطى قبل الجراحة لتصغير حجم الورم وتسهيل ازالته

العلاج الاشعاعي التكميلي : يعطى الاشعاع بعد الجراحة لقتل أي خلايا سرطانية متبقية وعدم تكرار الورم

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

3- يتم تناول اليود المشع على شكل سائل أو كبسولات, ويتم امتصاص معظم اليود الموجود في الجسم وتحويله إلى الغدة الدرقية, حيث تعمل الاشعاعات المنطلقة من ذرات اليود على تدمير الخلايا السرطانية وبعض خلايا الغدة الدرقية الطبيعية ويكون تأثيرها محدود على باقي خلايا الجسم

الفرع"ب" (6 علامات)

1 _ الحرير 2 _ يتم بادماج نواة خلية جسدية في بويضة منزوعة النواة 3_ فيتامين هـ (E)

الفرع" ج" (5 علامات)

1- وذلك لان الصابون يتكون من رأس قطبي مشحون يحتوي على مجموعة كربوكسيل وهو يألف الماءو ذيل لاقطبي غير مشحون يحتوي على سلسلة هيدروكربونية وهو كاره للماء، عند ملامسة الصابون الماء يتكون محلول غروي، ينجذب الذيل اللاقطبي غير المشحون نحو الدهن أو الزيت، ينحل الراس القطبي المشحون في الماء جاذبا معه الذيل لينجرف مع تيار الماء

2- KOH (هيدروكسيد البوتاسيوم) +زيت أو دهن ⟵ صابون حلاقة + جليسرول

السؤال الخامس : (20علامة)

الفرع "ا" (6 علامات)

1-تقنية DNA معاد التركيب . (1علامة)

2- (5علامات)

1-يتم استخلاص البلازميد من البكتيريا ، ويضاف اليه الجين المرغوب إدخاله ، مثل جين مقاومة الأفات .

2-ادخال البلازميد الى الخلية النباتية المراد تعديلها فيندمج مع DNA أحد كروموسوماتها .

3-عندما تنقسم الخلية ، فان كل خلية ناتجة عن الانقسام تحصل على نسخة من الجين المضاف عن طريق تضاعف الDNA وبالتالي تصبح خلايا النباتات مزودة بهذا الجين ، الذي يضفي صفة مقاومة الأفات .

الفرع " ب" (6 علامات)

1- منظار الجهاز الهضمي السفلي .

2- لمنع تكتل الدهان .

3- الدهنيات .

الفرع" ج" (8 علامات)

1- يعتمد على الظاهرة الفيزيائية المعروفة بالرنين النووي المغناطيسي ، حيث يستخدم فيها الطاقة المغناطيسية ، وكذلك أمواج الراديو لاصدار صور دقيقة وتفصيلية للجسم ، (علامتان)

2- (3علامات) أي ثلاث منها يأخذ العلامة الكاملة

1- يصور كل المقاطع ومن جميع الاتجاهات دون الحاجة الى تحريك الجهاز

2- الاشعة المستخدمة هي راديوية غير خطرة .

3- اقتها وتأثيرها على الجسم أقل بكثير من الاشعة السينية .

4- الصور التي يتم الحصول عليها عالية الدقة والوضوح .

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

3-لأن شدة المجال المغناطيسي القوي جدا الموجود بالجهاز ممكن ان يؤدي الى سحب هذه الاجسام المعدنية مما يسبب ضررا لجسم المريض وقد تسبب إيقاف الجهاز وتعطل نظام التبريد للملفات التي تنتج المجال المغناطيسي وهذا يتطلب تكاليف عالية لاصلاحه . (3علامات)

السؤال السادس : (20علامة)

الفرع "ا" (7 علامات)

1- الليف الضوئي : هي شعيرات رفيعة جدا وطويلة من الزجاج النقي وبعض أنواع البلاستيك ، ويجمع كثير منها في حزم مغطاه بمادة بلاستيكية (كيبلات) (علامتان)

2- (3علامات)
1- القلب 2- العاكس 3-الغلاف الواقي .
3- وظيفة القلب : يمثل المسار الذي تنتقل من خلاله الإشارات الضوئية .
4- (علامتان) أي نقطتين يأخذ العلامة الكاملة
1.شبكات الاتصال والحاسوب
2.صناعة الكاميرات الرقمية المتعددة كالمستخدمة في التصوير الطبي .
3. تستخدم كمجسات لتحديد التغير في درجات الحرارة والضغط .

الفرع "ب" (7 علامات)

1- أشعة الليزر : أمواج كهرومغناطيسية تكون على شكل ضوء مرئي أو غير مرئي وتتميز بمميزات تختلف عن الضوء الذي تولده المصادر الضوئية العادية سواء كانت طبيعية او صناعية . (علامتان)

2- (3علامات) أي ثلاث منها يأخذ العلامة الكاملة

1. لا يوجد اتصال بين الأدوات المستخدمة والهدف .

2.قلة النزيف الذي يصاحب العمليات الجراحية .

3.تقليل الألم اثناء العمل الجراحي وبعده.

4. عدم الحاجة الى التعقيم .

5.تقليل الحاجة الى استخدام أدوات الحفر والتخدير الموضعي مما يجعل المريض اكثر راحة ويقلل الخوف من عيادات الاسنان .

6. التئام الجروح بسرعة .

3-لان كامل الطاقة الضوئية تتركز في شعاع متناه في الصغر . (علامة)

4- من خلال اجراء ثقوب صغيرة جدا في قزحية العين تعمل على تصريف المياه البيضاء والزرقاء في العين .(علامة)

الفرع "ج" (6 علامات)

1- كربونات الصوديوم .

2-لأن فترة التعرض للاشعاع أكبر في التصوير الطبقي .

3- الغلاكتوز .

انتهت الاجابة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html