



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
في مجال العلوم
للفيف التاسع المتوسط

العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: (٥)

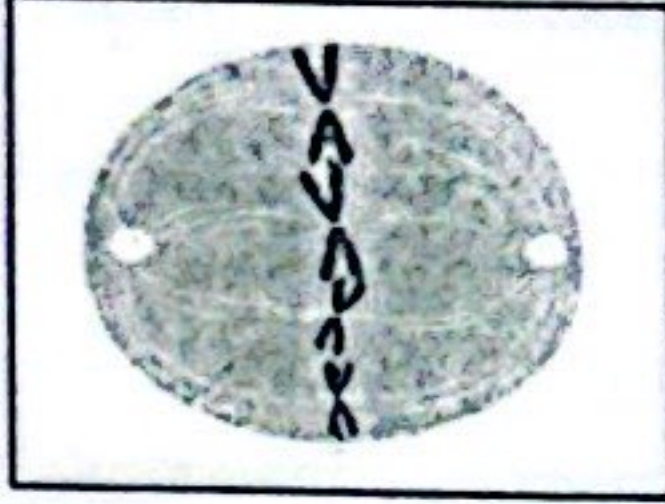
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها (١×٨):

١. يدخل الإنسان في كامل قدراته الجسدية والعقلية ويقدر على تحمل المسؤوليات في مرحلة:

ص ٢٧

☐ المراهقة ☒ الرشد المبكر ☐ منتصف العمر ☐ الشيخوخة

٢. الشكل المقابل يمثل مرحلة من مراحل الانقسام الميوزي هي المرحلة



ص ٣٥

☐ التمهيدية ☐ الانفصالية ☒ الاستوائية ☐ النهائية

٣. أنبوب ملتف يوجد فوق كل خصيه يخزن الحيوانات المنوية مؤقتاً لتكمل نضجها:

ص ٤١

☒ البربخ ☐ القناة الناقلة ☐ الحويصلة المنوية ☐ البروستاتا

٤. الذرات التي تحتوي على ثمانية إلكترونات في مستواها الأخير يكون تكافؤها:

ص ٧٠

☐ ٣ ☐ ٢ ☐ ١ ☒ صفر

٥. أحد الشقوق الأيونية التالية شق أيوني بسيط موجب:

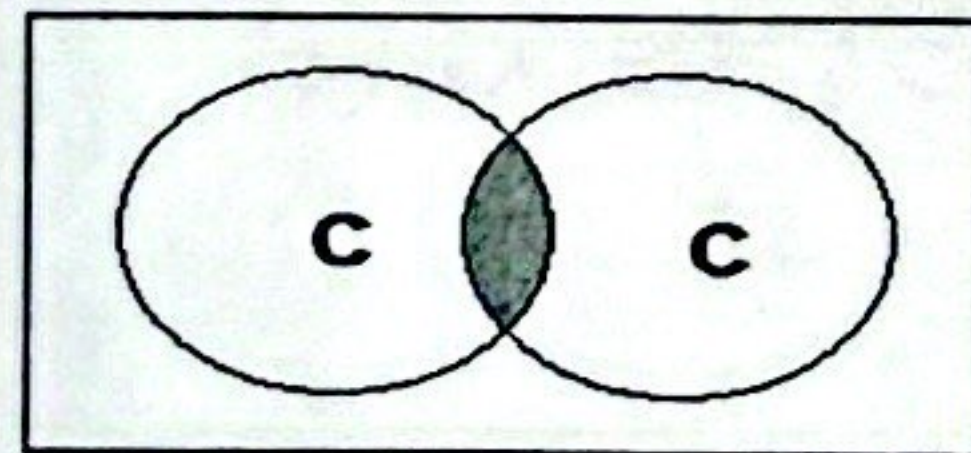
ص ٧٥

☐ فلوريد ☒ ليثيوم ☐ كلوريد ☐ بروميد

٦. إذا سقط شعاع ضوئي موازياً للمحور الأصلي على مرآة مقعرة فإنه:

ص ١١٤

☒ ينعكس ماراً بالبؤرة ☐ ينعكس ماراً بمركز التكور ☐ ينعكس موازياً للمحور الأصلي ☐ ينعكس على نفسه



ص ١٣٥

٧. الشكل الذي أمامك يمثل:

☐ مرآة محدبة ☐ مرآة مقعرة ☐ عدسة مقعرة ☒ عدسة محدبة

ص ١٦٤

٨. الجزء الملون من العين:

☒ القرنية ☐ البؤبؤ ☐ البقع الصفراء

٨

درجة السؤال الأول



السؤال الثاني (أ): أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (٨×١)

١. مرحله المراهقة من عمر (١٠) الى عمر (١٢) سنة .	(خطأ) ص ٢٧
٢. السنتروميير نقطة اتصال الكروماتيدين .	(صحيحة) ص ٣٣
٣. ينتج كل مبيض من مبيضي المرأة بويضات واحدة كل شهر.	(خطأ) ص ٤٣
٤. يتكون الزيجوت داخل قناة فالوب.	(صحيحة) ص ٤٩
٥. الكبريتيد (S^{2-}) تكافؤه (٢) .	(صحيحة) ص ٧٥
٦. المرأة المحدبة لها بؤره تقديرية.	(صحيحة) ص ١٠٨
٧. إذا كان الجسم بين البؤرة ومركز التكور للعدسة المحدبة فإن صورته تكون أقرب من مركز التكور في الجانب الآخر للعدسة.	(خطأ) ص ١٥٢
٨. ينقل العصب البصري الإشارات إلى العين.	(خطأ) ص ١٦٥

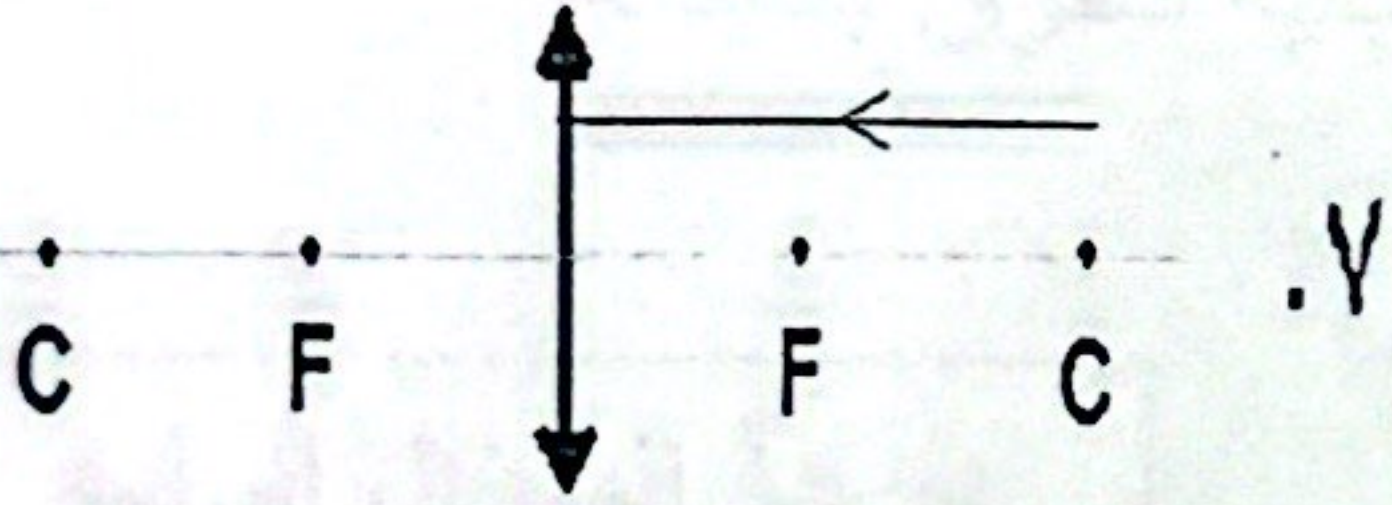
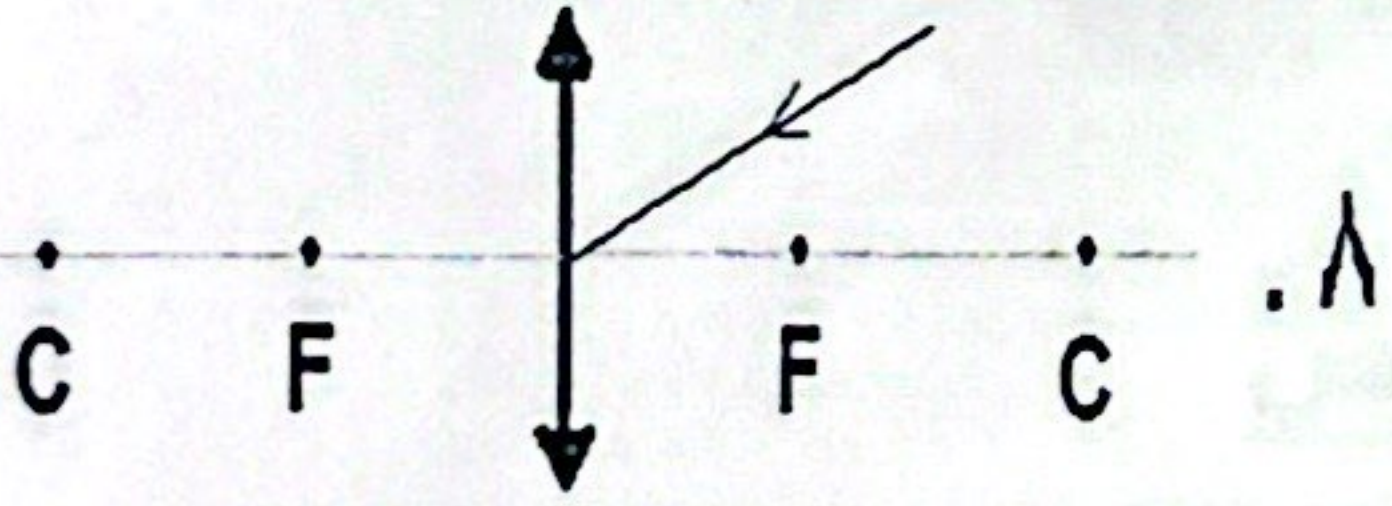
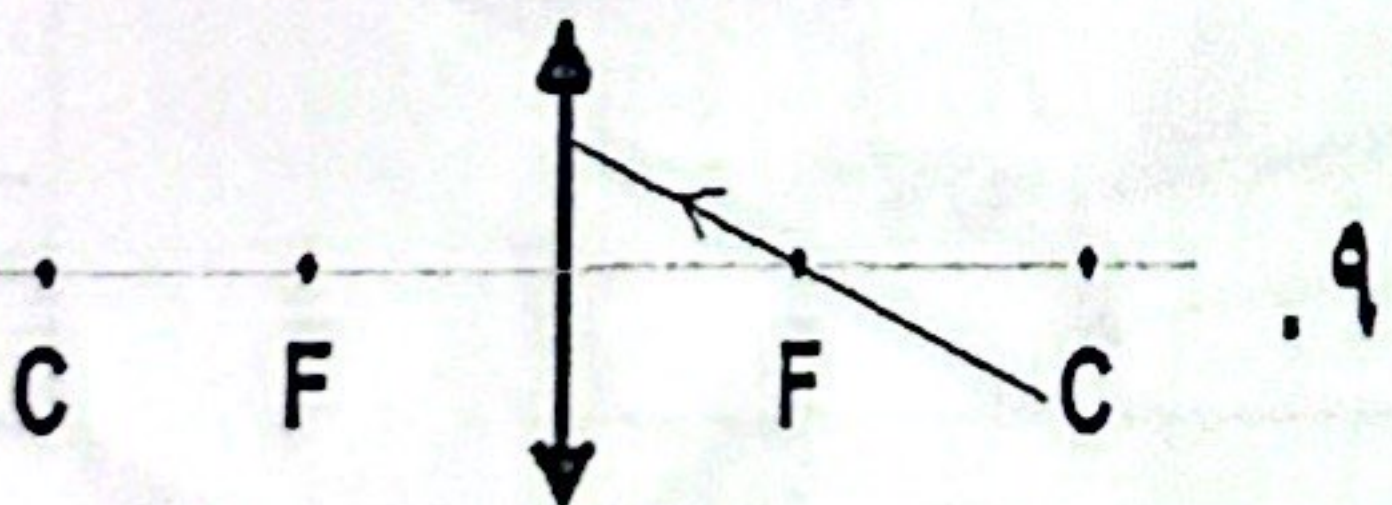
السؤال الثاني (ب): أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية: (٤×١)

١. الذرة أو مجموعة الذرات التي فقدت أو اكتسبت الإلكترونات فأصبحت مشحونة	(الشق الايوني) ص ٧٤
٢. خيوط تحمل المعلومات الوراثية	(الكروموسومات) ص ٣٣
٣. تجمعات من الغازات والأترربة بعضها قديم التكوين نشأ بداية نشأة الكون	(السدم) ص ١٩١
٤. أجرام سماوية صغيرة أصلها من الكويكبات أو الكتل الغبارية	(النيازك) ص ١٩٢

١٢	درجة السؤال الثاني
----	--------------------



السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- نقطة في منتصف السطح العاكس للمرآة ص ١٠٩	١. البعد البؤري
(٣)	- نقطة في منتصف المسافة بين مركز التكور وقطب المرآة	٢. قطب المرآة
(٦)	- عنصر يميل إلى كسب الإلكترونات ص ٧١	٤. ^{11}Na
(٤)	- عنصر يميل إلى فقد الإلكترونات	٥. ^{10}Ne
		٦. ^7N
(٨)	- حالة لا ينكسر فيها الشعاع ص ١٤١	٧. 
(٩)	- حالة ينكسر فيها الشعاع موازيا للمحور الأصلي	٨. 
		٩. 

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٣)

ص ٤١

١. تقع الخصيتان خارج الجسم.

... للمحافظة على درجة حرارة أقل من درجة حرارة الجسم

ص ٥٦

٢. لا يمكن علاج مرض الهربس بالمضادات الحيوية.

..... لأن المضادات الحيوية لا تؤثر في الفيروسات

ص ٧٠

٣. الذرات التي يكون تكافؤها صفرا لا تميل إلى التفاعل.

... لأنها تحتوي على ثمانية إلكترونات في مستواها الأخير / مستواها الأخير مستقر

السؤال الرابع (ب) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٣)

ص ١٠٧

١. - مرايا أدوات فحص الأسنان

- مرايا أفران الطاقة الشمسية

- مرايا السيارات الجانبية (

الذي لا ينتمي هو مرايا السيارات الجانبية السبب: ... مرايا محدبه والباقي مقعره..

ص ٤٤

٢. (- المبيضان - غدنا كوبر - الرحم - عنق الرحم)

الذي لا ينتمي هو .. غدنا كوبر السبب: من الجهاز التناسلي الذكري والبقية أنثوي

ص ٧٤

٣. (Li^+ - K^+ - NH_4^+ - Na^+)

الذي لا ينتمي هو .. NH_4^+ السبب: شق ايوني مركب والبقية شقوق بسيطة

١٢

درجة السؤال الرابع

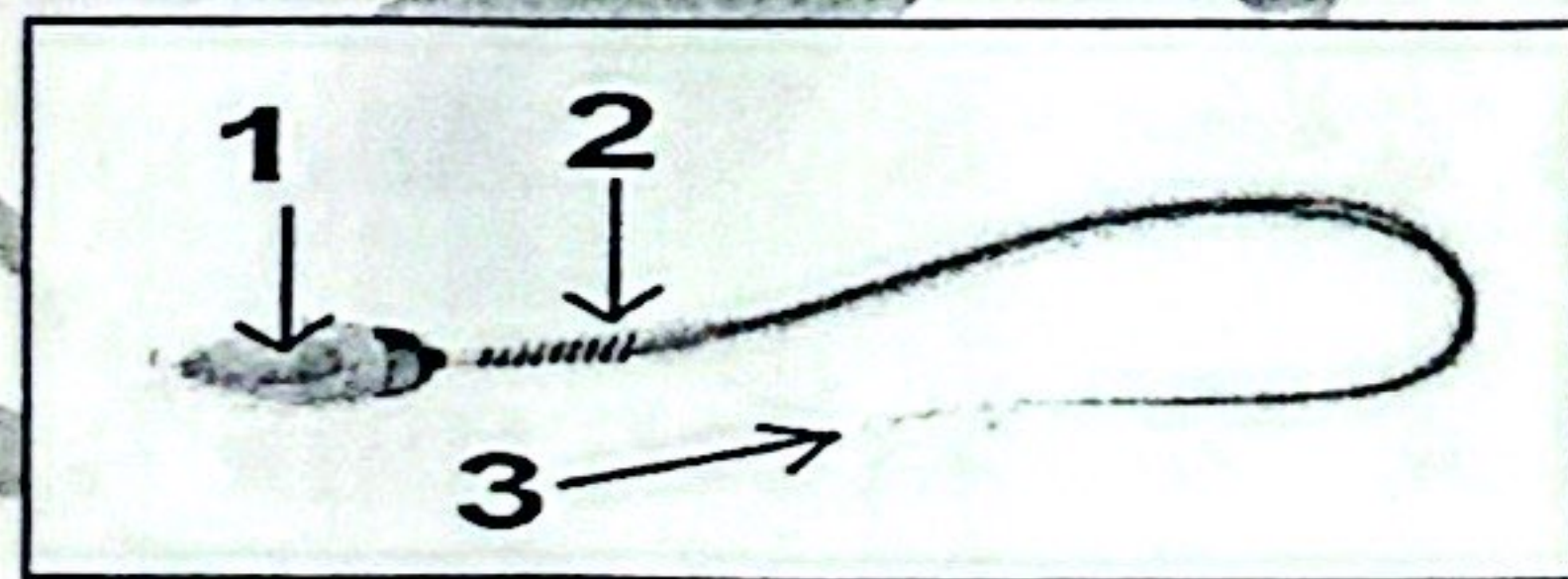
السؤال الخامس (أ):

(١) ادرس الشكل أو الرسم التالي وأجب عن المطلوب : (٢×٣) ص

أ / الشكل الذي امامك يمثل الحيوان المنوي

- النواة يشير إليها الرقم (١)

- الذيل يشير إليه الرقم (٣) ص ٤٢

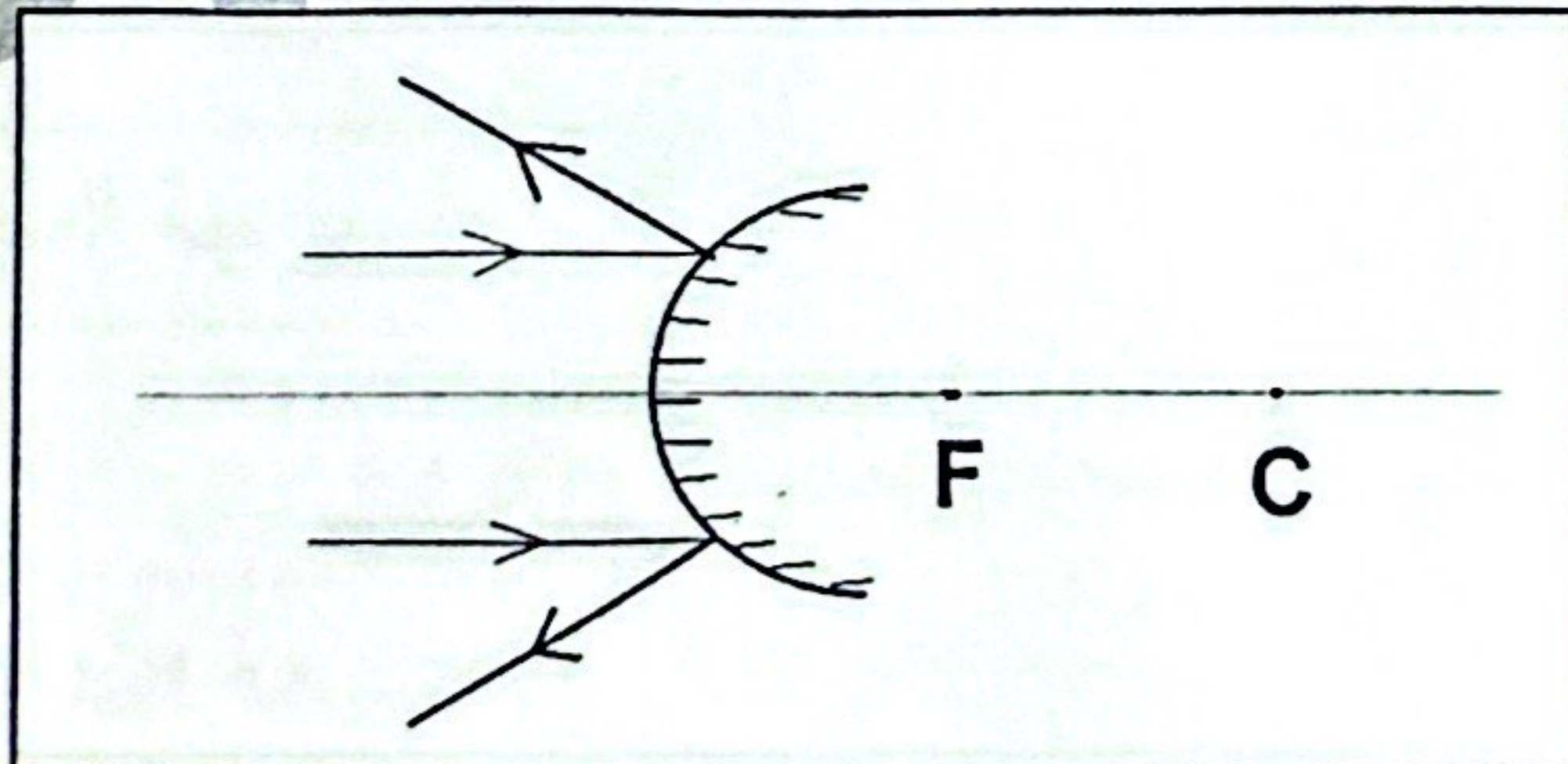


ب / - أكمل على الرسم مسارات

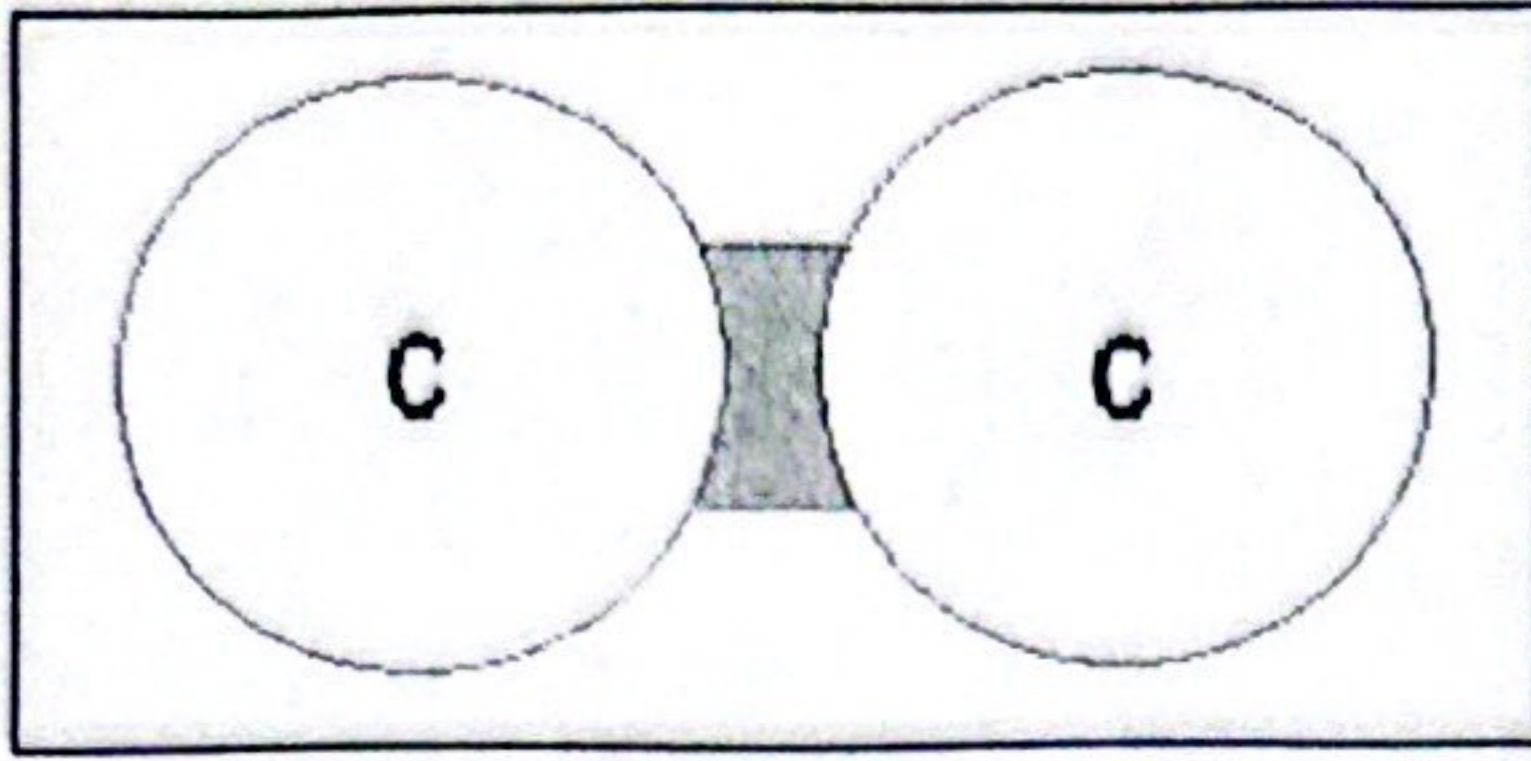
الأشعة المنعكسة ،

- الحرف (F) يرمز إلى .. البؤرة ..

ص ١٠٨



ج / - الشكل الذي أمامك يمثل .. عدسة مقعرة ..
- يرمز الحرف (C) إلى .. مركز التكور .. ص ١٣٦



السؤال الخامس (ب):

(١) صنف الكلمات حسب المطلوب في الجدول التالي :- (٢x٢)

(أ) (كلوريد - صوديوم - بروميد - بوتاسيوم) ص ٧٤

شقوق أيونية سالبة	شقوق أيونية موجبة
كلوريد بروميد	صوديوم بوتاسيوم

(ب)

(العدسة المحدبة - العدسة المقعرة)

ص ١٣٥-١٣٧

لها بؤرة حقيقية	لها بؤرة تقديرية
العدسة المقعرة	العدسة المحدبة

السؤال الخامس (ج): نمط TIMSS (٢x١)

ص ١٩٧

في العبارة التالية خطاين اثنين حددهما بوضع خط تحتهما ثم اكتب العبارة بعد تصحيحها.

(ينشأ العملاق الأحمر نتيجة انكماش سديم بارد جدا من الغازات والغبار المنتشر في الفضاء بسبب الجذب الذاتي لهذه المكونات ، بحيث يتكون السديم في معظمه من غاز الهيليوم .)

... ينشأ النجم الأولي نتيجة انكماش سديم بارد جدا من الغازات والغبار المنتشر في الفضاء بسبب الجذب الذاتي لهذه المكونات ، بحيث يتكون السديم في معظمه من غاز الهيدروجين ..

درجة السؤال الخامس

١٢

،، انتهت الأسئلة، مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق

الدرجة النهائية

٥٠

