

مقدم من : موقع دبرني

الأسئلة الوزارية المتعلقة بالدرس الأول الوحدة الخامسة (المجرات وأنواعها) :

1. الوحدة الأساسية في بناء الكون هي : (وزارة - شتوية 2018) (وزارة - صيفية 2021)

أ) السدم الكونية ب) الكواكب ج) النجوم د) المجرات

2. تمتاز مجرة درب التبانة بأنها : (وزارة - صيفية 2019)

أ) حلزونية الشكل وكروية النواة ب) حلزونية الشكل وخطية النواة
ج) إهليجية الشكل وشديدة الإستطالة د) إهليجية الشكل وقليلة الإستطالة

3. كل مما يأتي من مميزات مجرة درب التبانة ما عدا : (وزارة - صيفية 2022)

أ) خطية النواة ب) تتكون نواتها من انتفاخ مضيء ج) متوسطة العمر د) شديدة الإستطالة

* معتمداً على دراستك للشكل المجاور الذي يمثل مخطط الشوكة الرنانة لتصنيف المجرات أجب

عن الفقرتين (4 , 5) الاتيتين : (وزارة - صيفية 2022)

4. ترتيب المجرات (1 , 8 , 10) تنازلياً حسب كمية

الغبار والغازات الموجودة فيها :

أ) 1 , 8 , 10 ب) 10 , 8 , 1

ج) 1 , 10 , 8 د) 1 , 8 , 10

5. تمتاز المجرة (1) عن المجرة (3) بأنها :

أ) أكبر إستطالة وأكبر عمراً ب) أقل إستطالة وأكبر عمراً

ج) أكثر إستطالة وأقل عمراً د) أقل إستطالة وأقل عمراً

6. يوضح الشكل أحد أنواع المجرات يرمز لهذه المجرة بالرمز : (وزارة - صيفية 2022)

أ) E ب) Irr

ج) Sb د) SBc

7. يرمز لمجرة حلزونية خطية النواة ذات الأذرع الأكثر انتفاخاً بالرمز :

(وزارة - تكميلي 2021)

أ) Sa ب) SBc

ج) SBa

د) Sc

8. يمثل الشكل الآتي مجرة : (وزارة - تكميلي 2021)

أ) حلزونية خطية النواة

ب) حلزونية كروية النواة

ج) غير منتظمة

د) إهليجية

9. مجرة ماجلان الصغرى من الأمثلة على المجرات : (وزارة – تكميلي 2021)

- (أ) حلزونية خطية النواة
(ب) حلزونية كروية النواة
(ج) غير منتظمة
(د) إهليجية

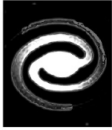
10. تمتاز مجرة E0 عن مجرة E7 بأنها : (وزارة – تكميلي 2021)

- (أ) أكبر عمراً وأقل إستطالة
(ب) أقل عمراً وأقل إستطالة
(ج) أكبر عمراً وأكثر إستطالة
(د) أقل عمراً وأكثر إستطالة

11. تمتاز مجرة (Sbc) عن مجرة (Sa) بأنها : (وزارة – صيفية 2021)

- (أ) أقل عمراً وأقل غباراً
(ب) أكثر عمراً وأقل غباراً
(ج) أكبر عمراً وأكثر غباراً
(د) أقل عمراً وأكثر غباراً

12. يوضح الشكل أحد أنواع المجرة يرمز لهذه المجرة بالرمز : (وزارة – صيفية 2021)



(أ) SBc

(ب) Sba

(ج) Sc

(د) Sa

13. أصغر المجرات حجوماً وأقلها عدداً مقارنة بالأنواع الأخرى من المجرات هي : (وزارة – صيفية 2021)

- (أ) غير المنتظمة
(ب) الإهليجية
(ج) الحلزونية خطية النواة
(د) الحلزونية كروية النواة

14. تعد مجرة ماجلان الصغرى مثالاً على مجرة : (وزارة – تكميلي 2020)

- (أ) إهليجية قليلة الإستطالة
(ب) حلزونية كروية النواة
(ج) حلزونية خطية النواة
(د) غير منتظمة الشكل

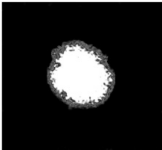
15. يرمز للمجرة الإهليجية الأكثر إستطالة والأصغر عمراً بالرمز : (وزارة – تكميلي 2020)

- (أ) E0
(ب) E2
(ج) E4
(د) E7

16. المجرات الأصغر عمراً هي المجرات : (وزارة تكميلي 2020)

- (أ) الحلزونية خطية النواة
(ب) الحلزونية كروية النواة
(ج) الإهليجية
(د) غير المنتظمة

17. يمثل الشكل الاتي مجرة : (وزارة صيفية 2020)



- (أ) حلزونية كروية النواة
(ب) حلزونية خطية النواة
(ج) إهليجية
(د) غير منتظمة

18. الأساس الذي اعتمد عليه هابل في تصنيف المجرات هو : (وزارة – صيفية 2020)

(وزارى – شتوية 2019)

أ) أشكالها (ب) حجمها (ج) عدد نجومها (د) كتلتها

19. تعد مجرة ماجلان الكبرى مثالاً على مجرة : (وزارة – تكميلي 2019)

أ) حلزونية خطية النواة (ب) إهليجية شديدة الإستطالة

ج) حلزونية كروية النواة (د) غير منتظمة

20. تنتمي مجرتنا درب التبانة إلى النوع : (وزارة – تكميلي 2019)

أ) (SBa) (ب) (SBb) (ج) (Sc) (د) (Sb)

21. يرمز لمجرة حلزونية مركزها كروي وأذرعها شديدة الانتفاخ بالرمز : (وزارة – صيفية 2012)

(وزارة – صيفية 2019)

أ) SBc (ب) Sc (ج) SBb (د) Sa

22. تتميز مجرة (E6) عن المجرة (E1) بأنها : (وزارة – تكميلي 2020)

أ) أصغر عمراً وأقل إستطالة (ب) أكبر عمراً وأشد إستطالة

ج) أصغر عمراً وأشد إستطالة (د) أكبر عمراً وأقل إستطالة

رقم السؤال	الإجابة	رقم السؤال	الإجابة
1	د	12	ب
2	ب	13	أ
3	د	14	د
4	ب	15	د
5	ب	16	د
6	ج	17	ج
7	ب	18	أ
8	د	19	د
9	ج	20	ب
10	أ	21	ب
10	د	22	ج