

المستوى السابعة السنة 2022	فرض مراقبة عدد 2 في الفيزياء	
-------------------------------	---------------------------------	--

الاسم ..... اللقب ..... القسم .....

## التمرين ع1-د

- (1) أجب بصحيح أو خطأ و صحّح الخطأ
- يتكون الهواء من ثلاثة عناصر أساسية .....
  - .....
  - يوجد غاز الأزوت في الهواء بنسبة 71% .....
  - .....
  - يمثل غاز الأكسجين ما يقارب ربع حجم الهواء .....
  - .....
  - غاز ثاني أكسيد الكربون غاز يساعد على الاحتراق .....
  - .....
  - الهواء مزيج غير متجانس من الأكسجين و الأزوت و غازات نادرة .....
  - .....

## (2) أكمل الفراغات

- الهواء غاز ..... و..... و..... له و يوجد في كل مكان و يحتل كل .....
- تتكون طبقة الأوزون أساسا من غاز ..... و توجد ضمن ..... للأرض على إرتفاع 25 كلومتر

## التمرين ع2-د

### استغلال وثيقة

يوجد الهواء في الطبيعة على الحالة الغازية وهو متكون من غازات بنسب متفاوتة . فالهواء الطبيعي الذي لم تتغير تركيبته الطبيعية هو الهواء الصحي و في حالة إختلاطه بمواد و غازات سامة المنبعثة من المعامل و المصانع مثل ثاني أكسيد الكربون و ثاني أكسيد الكبريت و الكربون ...يصبح الهواء الملوث يمثل خطرا على الكائنات الحية و المناخ إذ أن تزايد ثاني أكسيد

الكربون في الجو يساهم في تفاقم الإحتباس الحراري مما يؤدي إلى إرتفاع درجة حرارة الأرض و ذوبان الجليد في القطبين كما يتسبب في تآكل طبقة الأوزون وهي طبقة غازية متكونة من غاز الأوزون الناتج عن أكسجين الهواء على إرتفاع كبير بمفعول أشعة الشمس و ذات الأهمية البالغة في حياتنا إذ تحميها من الأشعة فوق البنفسجية المضرّة

1 – إستخرج من خلال النص تعريفا للهواء الملوث

.....

2 – إستخرج من خلال النص أسباب تلوث الهواء

.....

.....

.....

3 – إستخرج من خلال النص مخاطر تلوث الهواء

.....

.....

.....

4 – إستخرج من خلال النص أهمية طبقة الأوزون

.....

.....

5 – إقتراح حلولاً للحد من تلوث الهواء

.....

.....

.....

