

ÁMBITO DE COMUNICACIÓN
Lengua extranjera (FRANCÉS) (40 puntos)

D. COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN DE UN TEXTO EN LENGUA EXTRANJERA. (20 puntos)

Tienes que hacer una exposición sobre objetos cotidianos peligrosos. Para documentarte y buscar información, el profesor te ha recomendado la lectura del siguiente texto. Léelo y responde a las preguntas que se plantean.

Avez-vous un réveil radioactif à la maison ?

Les aiguilles de ton réveil brillent-elles ? Tu as peut-être un réveil radioactif à la maison sans le savoir. C'est ce que le professeur Bucella nous explique. Les aiguilles, dit-il, sont radioactives car elles sont peintes avec du radium (l'élément atomique 88 du tableau périodique des éléments) et ce dernier est extrêmement radioactif.

Le radium est un élément instable qui émet une particule assez lourde et très puissante qu'on appelle « rayon alpha ». Elle est constituée de deux protons et deux neutrons. Le radium peut se transformer en radon, un gaz qui peut être toxique à température ambiante. Le radium émet des particules alpha en continu. Celles-ci ne sont pas lumineuses en tant que telles : la peinture des vieux réveils mélangeait le radium avec un composé phosphorescent qui émettait de la lumière, visible dans l'obscurité.

Comment savoir si notre vieux réveil est radioactif ? Si les aiguilles sont lumineuses en continu, il y a de fortes possibilités qu'il soit radioactif. Si elles sont lumineuses après avoir été éclairées par une lampe de poche, il est peut être d'un matériau phosphorescent non radioactif.

Les vieux réveils représentent-ils un vrai danger ? Selon Bucella il y a deux types :

- 1) L'émission des rayons alpha : *"Ces rayons sont stoppés par le verre, le boîtier, et même par une simple feuille de papier. Tout va bien."*
- 2) L'accumulation du radon : *"Il faut faire attention à ce que l'endroit où se trouve le réveil ou les montres soit bien ventilé, car ce gaz est toxique et néfaste."*

Quels autres objets sont peints avec du radium ? Il y a eu des produits de beauté dans les années 1920 et 1930 dans lesquels le radium était présenté comme un élément bénéfique pour la santé. Il a été incorporé dans des crèmes pour la peau, des dentifrices, et même dans des certains produits alimentaires et des boissons.

Texte adapté à partir de :

<https://www.rtbf.be/vous-avez-un-reveil-radioactif-a-la-maison>

Marca la respuesta que más se ajuste a lo indicado en el texto:

12. Les aiguilles des anciens réveils ...

(5 puntos)

- ☐ brillent tout le temps.
- ☒ peuvent briller en continu ou pas.
- ☐ ne brillent jamais.

13. Le gaz radon ...

(5 puntos)

- ☐ n'est pas toxique.
- ☐ peut être stoppé par une feuille de papier.
- ☒ est toxique.





14. Redacta un texto expositivo/argumentativo en francés, de **entre 50 y 70 palabras**.
(10 puntos)

Tu as un réveil ancien avec des aiguilles qui brillent ? Comment te réveilles-tu habituellement ? Quels autres éléments qui sont à la maison tu considères négatifs pour la santé ?

E. CONOCIMIENTO DE LA LENGUA EXTRANJERA. (20 puntos)

Marca la respuesta correcta.

(2 puntos por pregunta)

15. Mon réveil n'a pas aiguilles radioactives.
☐ des
☒ d'
☐ de la
16. Les aiguilles de ma montre sont brillantes que les aiguilles de mon réveil.
☐ autant de
☐ autant
☒ aussi
17. Ils un nouveau réveil.
☒ achèteront
☐ achèton
☐ acheter
18. Si les aiguilles de ton réveil tu achèterais un autre.
☐ brillent
☒ brillaient
☐ brilleront
19. Les aiguilles par les scientifiques
☐ sont été analysées
☐ ont être analysées
☒ ont été analysées
20. les aiguilles de mon réveil ne sont pas dangereuses.
☐ Je pense si
☐ Je mon avis
☒ Je crois que
21. des aiguilles brillantes qui ne sont pas radioactives.
☐ C'est
☒ Il y a
☐ Mais
22. Je tout seul, je n'ai pas de réveil dans ma chambre.
☐ se réveiller
☐ te réveiller
☒ me réveille
23. ton réveil à la poubelle !
☒ Jette
☐ Jettes





Junta de Andalucía

☐ Jeter

24. Ces aiguilles ne sont pas dangereuses elles brillent.

☐ car

☒ même si

☐ comme

