

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO
DISCIPLINA: CIÊNCIAS
PROFESSORA GISELE FELICETTI DAROS
TURMA: 8º ANO 1, 2 e 3
DATA 08/09/2020

ATIVIDADE 17
Avaliação de aprendizagem

ORIENTAÇÕES:

- Essa atividade deve ser fotografada e entregue por e-mail: ciencias.prof.gisele@gmail.com
- **Prazo de entrega: até 15/09 com peso 10,0** (não atrasem, pois, o trimestre fecha no dia 18/09).
- Todas as questões são baseadas nas atividades 14, 15 e 16 disponibilizados pela professora.
- Qualquer dúvida pode chamar a professora no WhatsApp.
- **ATENÇÃO:**
 - Quem tiver a possibilidade pode imprimir, responder e colar no caderno.
 - Quem não tiver a possibilidade de imprimir deverá copiar no caderno. As questões de assinalar: copie somente o enunciado e a resposta correta.

1 – Diferencie as glândulas endócrinas, exócrinas e as mistas e cite um exemplo de cada tipo. (2,0)

2 – Analise o gráfico a seguir, que apresenta a variação da concentração de insulina na corrente sanguínea de uma pessoa ao longo de um dia, e responda as questões:

a) Em que momento do dia a concentração de insulina no sangue é elevado? (1,5)

b) Qual a função do hormônio insulina? Qual é a glândula responsável por sua secreção? (1,5)



3 - Em momentos de ação como sustos, surpresas ou fortes, grandes emoções, em uma situação de emergência ou de grande estresse (saltar de paraquedas, descer na montanha-russa). Quais hormônios o corpo produz e qual glândula é responsável por sua produção? (1,5)

4 – Quais são os hormônios responsáveis pelas características sexuais secundárias em meninos e meninas e quais as glândulas responsáveis por sua produção? (1,5)

5 - A glândula tireoide produz os hormônios triiodotironina (T3), tiroxina (T4) e calcitonina. O excesso dos hormônios T3 e T4 causa uma doença que eleva o metabolismo e pode causar taquicardia, aumento da pressão arterial, emagrecimento repentino assim como aumento do volume da tireoide, conhecido como bócio, e aumento do volume ocular. Essa doença é denominada de: (1,0)

- a) Hipotireoidismo. .b) Hipertireoidismo. c) Anemia. d) Nanismo. e) Acromegalia.

6 - Considere os seguintes hormônios: 1. *Glucagon*; 2. *Adrenalina*; 3. *Paratormônio*; 4. *Noradrenalina*; 5. *Insulina*. As glândulas responsáveis pela secreção desses são, respectivamente: (1,0)

- a) 1 Pâncreas, 2 supra-renais, 3 paratireóides, 4 pâncreas, 5 supra-renais.
b) 1 Supra-renais, 2 pâncreas, 3 paratireóides, 4 supra-renais, 5 pâncreas.
c) 1 Pâncreas, 2 paratireóides, 3 supra-renais, 4 supra-renais, 5 pâncreas.
d) 1 Pâncreas, 2 supra-renais, 3 paratireóides, 4 supra-renais, 5 pâncreas.
e) 1 Pâncreas, 2 supra-renais, 3 supra-renais, 4 pâncreas, 5 paratireóides.