



Govern d'Andorra
Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior

Etiqueta d'identificació del candidat

(reservat a l'administració)

Cognoms: _____

Nom: _____

PROVA OFICIAL DE BATXILLERAT PROFESSIONAL

Animació Socioeducativa

-juny 2021-

E4: Opció sanitària
Prova escrita

NOTA $\frac{\quad}{30} = \frac{\quad}{10}$

Codi d'identificació

Durada de la prova: 3 hores

Llengua vehicular de la prova: català

A partir de les tres situacions professionals plantejades, respongui a les preguntes.

SITUACIÓ PROFESSIONAL 1

Vostè està treballant a l'Escola Bressol i ha d'atendre a la Laia, una nena de 26 mesos. La mare està preocupada perquè la nena fa moltes bronquitis i li han de fer una analítica general. A més, fa pocs dies la nena va caure i es va fer una fractura de canya verda al radi dret; porta el braç amb una fèrula. La mare li demana diversos dubtes que té sobre l'estat de salut de la nena.

Respongui les preguntes següents:

(10 punts)

1. Expliqui què és la bronquitis i com afecta aquesta afecció a l'intercanvi de gasos en l'organisme de la Laia.

(1 punt)

2. A la Laia li han de fer una analítica de sang.

- Quins són els components de la sang? (1 punt)
- A quin tipus de vas sanguini li faran l'extracció de sang i quin tipus de sang transporta? (0,5 punts)
- Quines són les característiques d'aquests vasos sanguinis? (0,5 punts)

(2 punts)

3. A la Laia li han de posar una vacuna i la mare li demana què és exactament una vacuna i quina és la seva utilitat.

(1 punt)

4. Expliqui quina diferència hi ha entre immunitat innata i adquirida. Posi un exemple de cadascuna.

(1 punt)

5. Expliqui què vol dir fractura de canya verda i quines són les seves peculiaritats.
(1 punt)
6. Com té lloc la consolidació d'una fractura òssia?
(1 punt)
7. Expliqui quin tipus d'os és el radi i quines són les característiques d'aquests tipus d'ossos.
(1 punt)
8. La Laia està en procés de creixement. Com té lloc el creixement ossi?
Expliqui-ho.
(2 punts)

SITUACIÓ PROFESSIONAL 2

El Sr. Carles Bona té 72 anys. Té HTA, porta un marcapàs per una arítmia cardíaca i fa 5 anys li van extreure la vesícula biliar. S'ha fet una ferida al peu amb la sabata. Avui ha anat al Centre de Salut a mirar-se la tensió arterial i li han dit que la té a 140/95 mmHg. A més li han fet una glicèmia capil·lar i li ha donat 130 mg/dl. Li han recomanat que torni demà a fer-se un altre control.

Sap que vostè està cursant estudis en l'àmbit sanitari i li demana una sèrie de dubtes.

Respongui les preguntes següents:

(10 punts)

1. Què pensa de la TA del Sr. Carles Bona? Quins són els paràmetres que es consideren normals per a un adult sa? Quins factors poden fer variar la TA d'una persona?

(1 punt)

2. Respecte a la glicèmia, què en pensa del valor que té el Sr. Carles Bona? Quins són els paràmetres normals d'un adult sa?

(1 punt)

3. Què és la HTA? Quins factors de risc poden provocar HTA?

(1 punt)

4. El Sr. Carles Bona té una arítmia cardíaca. Expliqui com funciona el cor a nivell elèctric?

(1 punt)

5. Quines proves diagnòstiques més habituals pot demanar el metge per veure el funcionament del cor del Sr. Bona?

Indiqui'n quatre.

(1 punt)

6. Degut a l'extracció de la vesícula biliar, quines conseqüències a nivell digestiu pot patir el Sr. Bona?

(1 punt)

7. Al treure-li la vesícula biliar, ja no tindrà més bilis? Per a què serveix la bilis? Qui la fabrica?

(1 punt)

8. El Sr. Carles Bona ha esmorzat un entrepà de pernil i un cafè amb llet. On s'han absorbit els diferents nutrients?

(1 punt = 0,1 punts per cada nutrient correcte i 0,1 punts per indicar el lloc d'absorció de cada nutrient)

9. Per quin motiu la ferida del peu pot ser un risc d'infecció?

(1 punt)

- 10 Quins signes pot fer sospitar que la ferida del peu s'ha infectat? Digui cinc funcions de la pell?

(1 punt = 0,5 punts per indicar els signes i 0,1 punts per dir les cinc funcions de la pell)

SITUACIÓ PROFESSIONAL 3

Llegeixi l'article següent i respongui les preguntes.

(10 punts)

“El 90 % dels ictus es podrien prevenir”

Diabetis, tabaquisme, sedentarisme, consum d'alcohol, estrès i sobrepès
són alguns dels causants

El 90 % dels ictus estan relacionats amb factors de risc modificables, segons ha explicat la Fundació Ictus. En total, fins a 10 factors influeixen clarament en l'aparició d'aquest accident cerebrovascular: la hipertensió arterial, la diabetis, el tabaquisme, el sedentarisme, el sobrepès, una alimentació poc saludable, el consum d'alcohol, l'estrès, el colesterol alt i les arítmies cardíques, tal com recull l'estudi Interstroke, publicat l'any passat a la revista científica The Lancet.

(...)

De fet, a Catalunya els factors de risc modificables són molt estesos: el 24,8 % de la població té hipertensió, el 20 % té el colesterol alt, el 30,3 % és fumadora, el 9,4 % presenta diabetis i l'1,5 % pateix de fibril·lació auricular, segons els últims resultats de l'enquesta de salut (Esca). La hipertensió arterial i la fibril·lació auricular són els factors amb més impacte i són responsables d'un de cada cinc ictus.

La fibril·lació auricular és el tipus d'arítmia més comú, relacionada amb un mal funcionament del sistema elèctric del cor. Es produeix quan la distància que separa els batecs del cor no és la mateixa, i té més incidència en dones i en persones de més de 60 anys.

(...) A més, des de la Generalitat s'han fet esforços per generalitzar el coneixement sobre les fibril·lació auricular. La conselleria de Salut va impulsar el 2016 la campanya de prevenció Pren-te el Pols per conscienciar la ciutadania, especialment la gent més gran, de la importància de prendre's el pols periòdicament de cara a la detecció precoç de les arítmies.
(...)

3 min Barcelona
09.10-2018
Text adaptat

1. Expliqui què és un ictus i indiqui quins tipus existeixen.
(1 punt)
2. Expliqui les funcions del sistema nerviós (SN).
(1 punt = 0,25 punts per cada funció correcta)
3. Indiqui la divisió del SN a nivell funcional.
(1 punt = 0,25 punts per cada resposta correcta)
4. Expliqui per què els símptomes de l'ictus poden ser diferents en cada persona.
(1 punt)
5. Quins quatre signes més habituals ens poden fer pensar que una persona està patint un ictus?
(1 punt)
6. Què és la diabetis? Quins tipus existeixen?
(1 punt)
7. Quan ens prenem el pols, a quins vasos sanguinis ho fem? Anomeni'n dos tipus?
(1 punt)
8. Expliqui el recorregut que fa la sang a nivell major i menor.
(1 punt)
9. Indiqui quatre factors de risc que menciona l'article i expliqui la relació que hi ha entre aquests factors de risc i l'ictus.
(1 punt = 0,05 punts per cada factor de risc indicat i 0,2 punts per cada explicació)

10. Quina escala de valoració podríem fer servir per fer una valoració neurològica a una persona de qui sospitem que està tenint un ictus? Expliqui en què consisteix.

(1 punt)