



Reglamento di korekshon VSBO PKL 2025

periodo 1
djárasón 21 mei
7.30 - 10.00 or

Biologia

Entrega di skor

Prosesá e skornan di tur kandidato den e programa online AWP.

E skornan mester ta yená pa mas tardá djaluna 2 di yüni 2025 pa 12.00 or.

E reglamento di korekshon ta konsistí di:

- 1 Regla pa evaluashon
- 2 Regla general
- 3 Regla spesífiko di vak
- 4 Modelo di evaluashon

1 Regla pa evaluashon

Ta evaluá trabou di e kandidatonan tumando na konsiderashon artíkulo 30, 31 i 32 di Dekreto Nashonal di èksamen final vwo-havo-vsbo di 23-06-2008, PB 2008 no 54.

E siguiente pasashinan di e artíkulon an riba menshoná di e Dekreto nashonal ta importante pa evaluashon:

- 1 Eksaminadó ta risibí di direktor e trabou trahá, ku un ehemplar di e tareanan, e normanan di evaluashon i prosèsverbal di e èksamen. Esaki ta koregí e trabou i ta mand'é, ku su evaluashon, pa e direktor. E eksaminadó ta apliká e normanan di evaluashon i e reglanan pa determiná punto di skor ku ETE (Ofisina di èksamen) a duna.
- 2 Direktor ta manda e dokumentonan ku el a risibí di e eksaminadó, ku un ehemplar di e tareanan, e normanan di evaluashon, prosèsverbal i e reglanan pa determiná skor, inmediatamente pa e ko-eksaminadó.
- 3 E ko-eksaminadó ta evaluá e trabou mas pronto posibel i ta apliká e normanan di evaluashon i e reglanan pa determiná skor ku ETE (Ofisina di èksamen) a duna.
- 4 Den konsulta ku otro, eksaminadó i ko-eksaminadó ta fiha e kantidat di punto di skor optené pa e èksamen sentral.
- 5 Den kaso ku nan no yega na un akuerdo riba esaki, ta fiha e kantidat di punto di skor riba e promedio aritmétiko di e kantidat di punto di skor ku kada un di nan a proponé; si ta nesesario irònt bai ariba.

2 Regla general

E siguiente stipulashonnan ta aplikabel pa evaluashon di e trabou di èksamen:

- 1 Eksaminadó ta menshoná riba un lista nòmber i/òf number di e kandidatonan, e kantidat di punto di skor otorgá na kada kandidato pa kada pregunta i e kantidat total di punto di skor di kada kandidato.
- 2 Pa kontesta riba un pregunta, eksaminadó i ko-eksaminadó ta otorgá punto di skor di akuerdo ku e modelo di evaluashon. Punto di skor ta referí na e sifranan 0, 1, 2, ..., n, kaminda n ta e kantidat máksimo di punto di skor ku por optené pa un pregunta. No ta permití otro punto ku no ta number hinté òf un skor ménos ku 0.
- 3 Ta otorgá punto di skor tumando na konsiderashon e siguiente reglanan:
 - 3.1 si un pregunta ta kontestá kompletamente korekto, ta otorgá e kantidat máksimo di punto di skor;
 - 3.2 si un pregunta ta kontestá parsialmente korekto, ta otorgá un parti di e kantidat di punto di skor ku por optené di akuerdo ku e modelo di evaluashon;

- 3.3 si un kontesta riba un pregunta habrí no ta aparesé den e modelo di evaluashon i e kontesta akí, a base di argumento demostrabel di kontenido di vak por ser konsiderá korekto òf parsialmente korekto, mester otorgá punto di skor na analogia òf den sentido di e modelo di evaluashon;
- 3.4 si ta pidi solamente ún ehèmpel, motibu, elaborashon, sita òf otro sorto di kontesta, ta evaluá únikamente e promé kontesta duná;
- 3.5 si ta pidi mas ku un ehèmpel, motibu, elaborashon, sita òf otro sorto di kontesta, ta evaluá únikamente e promé kontestanan duná, te maksimalmente e kantidat pidí;
- 3.6 si den un kontesta ta falta un aklarashon pidí òf splikashon òf derivashon òf kalkulashon òf si esaki ta fout, ta otorgá 0 punto a ménos ku e modelo di evaluashon ta indiká otro;
- 3.7 si den e modelo di evaluashon tin diferente posibilidat duná, separá pa e signo /, e posibilidatnan akí ta konta komo diferente formulashon di mesun kontesta òf parti di e kontesta ei;
- 3.8 si den e modelo di evaluashon un parti di kontesta ta entre paréntesis, e parti akí no tin mester di aparesé den kontesta di e kandidato.
- 4 E kontesta korekto riba un pregunta di selekshon múltiple ta e lèter kapital ku ta pertenesé na e posibilidat di eskoho korekto. Pa un kontesta korekto riba un pregunta di selekshon múltiple, ta otorgá e kantidat di punto menshoná den e modelo di evaluashon. Pa kualke otro kontesta no ta otorgá punto di skor. Si a duna mas ku un kontesta tampoko no ta otorgá punto di skor.
- 5 Den elaborashon di un pregunta por konta un fout solamente un bes, a ménos ku esei ta simplifiká e pregunta konsiderablemente i/òf a ménos ku e modelo di evaluashon ta indiká otro.
- 6 E mesun fout den kontesta di diferente pregunta mester ta kontá kada bes di nobo, a ménos ku e modelo di evaluashon ta indiká otro.
- 7 Si eksaminadó òf ko-eksaminadó ta kere ku den un èksamen òf e modelo di evaluashon di e èksamen tin un fout òf ineksaktitut, e ta evaluá trabou di e kandidatonan komo si fuera e èksamen i e modelo di evaluashon ta korekto. E mester pone ETE na altura sí di e fout òf ineksaktitut akí. No ta permití pa desviá independientemente for di e modelo di evaluashon. Den e kriterio definitivo di e èksamen, ETE lo tene kuenta ku un posibel fout.
- 8 Ta otorgá punto di skor a base di e kontesta ku e kandidato duna riba kada pregunta. No ta duna punto di skor di antemano.
- 9 Ta optené sifra pa e èksamen sentral di e siguiente manera.
- 10 E promé i di dos korektor ta fiha skor pa kada kandidato. Ta informá e direktor di e skor akí.
E direktor ta fiha sifra pa e èksamen sentral a base di e reglanan di konvershon di skor pa sifra. Por tuma e sifra akí for di e tabèlnan di konvershon ku ta bira disponibel despues ku ETE a determiná e sesura definitivo.

3 Regla spesífiko di vak

Pa e èksamen sentral skirbí akí di Biologia VSBO pkl prome periodo 2025, por optené maksimalmente 76 punto di skor. E èksamen ta konsistí di 48 pregunta.

4 Modelo di evaluashon

Pregunta	Kontesta	Skor
----------	----------	------

Ta otorgá 1 punto pa kontesta korekto riba un pregunta di selekshon múltiple.

1 skor máksimo 2

Lèter **P** ta indiká un núkleo di sèl.

1

Lèter **R** ta indiká sitoplasma.

1

2 C

3 skor máksimo 2

lèter	nòmber di sistema
P	sistema di nèrvioso
Q	sistema vaskular
R	sistema digestivo

Na Q, konta sistema vaskular di sanger tambe pa bon.

Tres nòmber korekto, 2 punto.

Dos nòmber korekto, 1 punto.

Ménos ku dos nòmber korekto, 0 punto.

4 skor máksimo 2

funshon	ta	no ta
Duna e kurpa forma.	x	
Duna e kurpa firmesa.	x	
Produsí impulso.		x
Protegé algun órganu.	x	

Kuater rei korekto: 2 punto.

Tres òf dos rei korekto, 1 punto.

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto.

5 skor máksimo 2

Sistema di órganu A ta e **sistema nèrvioso**.

1

Sistema di órganu B ta e **sistema eskelétiko/sistema muskular**.

1

6 skor máksimo 2

E araña ta **Bic** pasobra e tin **8 pia**.

1

E insekto ta **Taki** pasobra e tin **6 pia**.

1

7 skor máksimo 2

Koló di kueru, pia largu, antèna largu i grandura di kurpa

Kada adaptashon korekto menshoná, otorgá 1 punto.

8 skor máksimo 2

karakterístika	ta	no ta
E mata no tin blachi.	x	
E mata ta koló bèrdè.		x
E mata tin un kapa diki di was.	x	

Tres rei korekto: 2 punto.

Dos rei korekto, 1 punto.

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto.

9 D**10 skor máksimo 2**

Blachi, stèngel i rais.

Si a skirbi otro nòmber manera taki, konta esei pa fout.

Tres nòmber korekto, 2 punto.

Dos nòmber korekto, 1 punto.

Ménos ku dos nòmber korekto, 0 punto.

11 D**12 B****13 skor máksimo 2**

ponensia	korekto	inkorekto
Den e rais tin alimento di reserva.	x	
Fotosíntesis ta sosodé den e rais.		x
Ku e rais, e mata ta firmemente pegá den tera.	x	
Ku e rais, e mata ta apsorbé dióxido di karbon.		x

Kuater rei korekto: 2 punto.

Tres òf dos rei korekto, 1 punto.

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto.

Pregunta	Kontesta	Skor
----------	----------	------

14 C

15 skor máksimo 2

(1) dióksido di karbon

(2) será

(3) evaporashon

Tres palabra korekto, 2 punto.

Dos palabra korekto, 1 punto.

Ménos ku dos palabra korekto, 0 punto.

16 skor máksimo 2

Palabra pa hala strepi bou di dje:

Di kuater

Konsumidó

1

1

17 B

18 skor máksimo 2

ponensia	korekto	inkorekto
Sistema digestivo ta mata bakteria den stoma.	x	
Órgano di sistema digestivo ta produsí enzima.	x	
Sanger ta apsorbé nutriente den tubu di guli.		x

Tres korekto, 2 punto

Dos korekto, 1 punto

Ménos ku dos korekto, 0 punto

19 skor máksimo 2

órgano	sifra korespondiente
halblas	2
higra	1
pánkreas	7

Tres sifra korekto, 2 punto.

Dos sifra korekto, 1 punto.

Ménos ku dos sifra korekto, 0 punto.

20 B

Pregunta	Kontesta	Skor
----------	----------	------

21 A

22 skor máksimo 2

Palabra pa hala strepi bou di dje:

Tripa diki

1

Awa

1

23 skor máksimo 2

Kalsio ta un (1). **material pa kresementu** ku ta nesesario pa

(2). **wesu fuerte**.

1

Vèt ta un (3). **kombustibel** ku ta nesesario pa (4). **kombustion**.

1

24 skor máksimo 1

suku/glukosa/karbohidrato/proteina

25 B

26 skor máksimo 2

afekshon	e ta	e no ta
wesu bròs		x
sieguetat		x
ataka di kurason	x	

Tres rei korekto: 2 punto.

Dos rei òf ún rei korekto, 1 punto.

Sero rei korekto, 0 punto.

27 skor máksimo 1

Durante inhalashon, e múskulonan di diafragma ta di **kontraé**

Durante inhalashon, e múskulonan interkostal ta di **kontraé**.

28 skor máksimo 2

vaso di sanger	nòmber
P	arteria di pulmon
Q	vena kava (inferior)
R	vena di pulmon
S	aorta (arteria korporal)

Kuater rei korekto: 2 punto.

Tres òf dos rei korekto, 1 punto.

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto.

29 skor máksimo 2

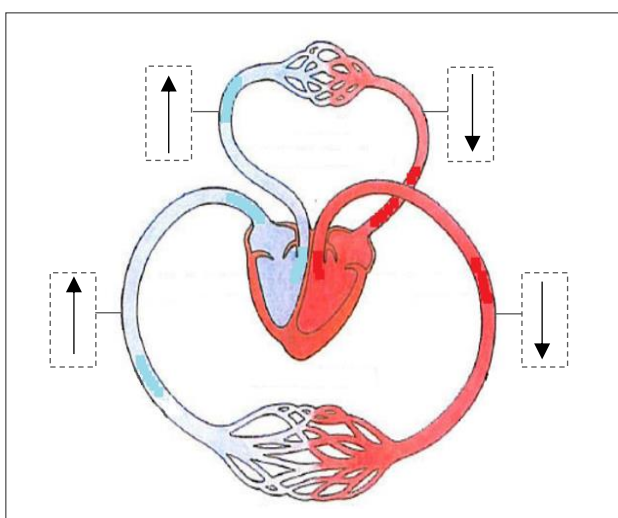
nòmber	sifra
vena	5 òf 6 òf tur dos.
vaso di linfa	3 òf 9 òf tur dos. Konta 1 tambe pa bon.
arteria	2 òf 4 òf tur dos.

Kuater rei korekto, 2 punto.

Tres òf dos rei korekto, 1 punto.

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto.

30 skor máksimo 2



E flechanan di e sirkulashon di sanger chikitu korekto, 1 punto.

E flechanan di e sirkulashon di sanger grandi korekto, 1 punto.

31 B

32 skor máksimo 1

Palabra pa hala strepi bou di dje ta: **sél di sanger blanku.**

33 skor máksimo 2

Lèter P

1

Nòmber: nir

1

34 skor máksimo 2

kapa	nòmber
P	epidèrmis
Q	dèrmis
R	hipodèrmis / tehido konektivo / tehido konektivo supkutáneo / tehido supkutáneo

Tres nòmber korekto, 2 punto.

Dos nòmber korekto, 1 punto.

Ménos ku dos nòmber korekto, 0 punto.

35 skor máksimo 2

Ponensia	waar	niet waar
Kapa P ta protegé kontra kalor.		x
Kapa P ta protegé kontra daño	x	
Kapa P ta protegé kontra infekshon.	x	

Tres rei korekto, 2 punto .

Dos rei korekto, 1 punto.

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto.

36 skor máksimo 2

Palabra pa hala strepi bou di dje ta:

Frase 1: eksterno

1

Frase 2: eksterno

1

37 skor máksimo 2

Akshon di Joshua	neurona sensorial	neurona-motóriko
Sinti algu straño na su saku di karson.	x	
Bira wak.		x
Mira ku e hòmbler ta kana bai.	x	

Tres rei korekto, 2 punto

Dos rei korekto, 1 punto

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto

38 D

39 skor máksimo 2

ponensia	korekto	inkorekto
Hormona di glándula tiroide ta ser produsí na Q.	x	
Glukagon ta ser produsí na R.		x
Isla di Langerhans ta na S.	x	

Tres rei korekto, 2 punto.

Dos rei korekto, 1 punto.

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto.

40 skor máksimo 2

parti	lèter
kòklea	
tubu di Eustakio	T
tambú di orea	R
martin	P
sentido di ekilibrio	Q
kanal ouditivo	

Kuater rei korekto: 2 punto.

Tres òf dos rei korekto, 1 punto.

Ménos ku dos rei korekto, 0 punto.

41 C**42 skor máksimo 2**

parti	nòmber
P	tubu uterino
Q	Matris
R	vagina

Tres lèter korekto, 2 punto.

Dos lèter korekto, 1 punto.

Ménos ku dos lèter korekto, 0 punto.

Pregunta	Kontesta	Skor
----------	----------	------

43 skor máksimo 2

- (1) tubu di spërma
- (2) prostat
- (3) tubu di orina

Tres yená i korekto, 2 punto.

Dos òf ún yená i korekto, 1 punto.

Sero korekto, 0 punto.

44 skor máksimo 1

Fase 4 yama: **ovulashon / liberashon di e óvulo**

45 skor máksimo 1

$Q \rightarrow S \rightarrow P \rightarrow R$

46 C

47 skor máksimo 1

$S \rightarrow P \rightarrow T \rightarrow Q \rightarrow R$

48 C