Reglamento di korekshon VSBO PBL

2025

periodo 1
djaweps 15 di mei
7.30 or - 9.30 or

Matemátika

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 Komplementashon riba reglamento di korekshon
5 Modelo di evaluashon

1 Regla pa evaluashon

Ta evaluá trabou di e kandidatonan tumando na konsiderashon artíkulonan 30, 31 i 32 di Dekreto gubernamental v.w.o.-h.a.v.o.-v.s.b.o. fechá 23-06-2008 (PB. 2008, no. 54.) E siguiente pasashinan di e artíkulonan di e Dekreto gubernamental, menshoná aki riba, 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 Inmediatamente direktor ta manda pa ko-eksaminadó 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.
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 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 iròn bai ariba.

2 Regla general

E siguiente reglanan 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 total kantidat 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 e numbernan 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 di skor 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 tokante 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 di 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 e 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 i punto menshoná den e modelo di evaluashon. Pa kada otro kontesta no ta otorgá punto di skor. Si a duna mas ku un kontesta tampoko no ta otorgá punto di skor.

5 Den evaluashon 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 indiká otro.

6 E mesun fout den kontesta di diferente pregunta mester kontá kada bes di nobo, a ménos ku e modelo di evaluashon indiká otro.

7 Si eksaminadó òf ko-eksaminadó ta kere ku den e èksamen òf e modelo di evaluashon di e èksamen tin un fout òf ineksaktitut, e ta evaluá trabou di e kandidato komo si fuera e èksamen i e modelo di evaluashon ta korekto. Pero e mester pone ETE na altura di e fout òf ineksaktitut akí sí. No ta permití pa desviá independientemente for di e modelo di evaluashon. Den e kriterio definitivo di e èksamen ETE ta 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.
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 lesa e sifra akí for di e tablanan di konvershon ku ETE ta pone disponibel despues ku a fiha e sesura definitivo.

3 Regla spesífiko di vak

Pa e èksamen sentral skirbí akí matemátika PBL prome periodo 2025 por optené maksimalmente 59 punto di skor. E èksamen ta konsistí di 26 pregunta.

Pa evaluashon di e trabou di èksamen e siguiente stipulashonnan ta aplikabel:
Pa e èksamen akí a stipulá e siguiente reglanan spesífiko:

1. Pa kada eror di kalkulashon ta kita 1 punto di skor te na e máksimo di e kantidat di punto di skor ku por duna pa e parti ei di e pregunta en kestion.
2. Si e kandidato a hasi un eror di notashon ora di kontestá un pregunta i si por mira ku esaki no tin mas influensia riba e kontesta final, lo no kita punto di skor pa e eror akí.
3. Pa kada pregunta por kita maksimalmente 1 punto di skor si a menshoná un unidat inkorekto òf si no a menshoná e unidat korespondiente. Den henter e èksamen por kita maksimalmente 2 punto di skor pa esaki.
4. E kantidat di punto di skor ku por kita den henter e èksamen pa eror di ròmt ta maksimalmente 2 punto di skor. Es desir, maksimalmente 1 punto si e kandidato ròmt bai ariba inkorektamente ún òf mas bes i tambe maksimalmente 1 punto si e kandidato ròmt bai abou inkorektamente ún òf mas bes.
5. Si den un pregunta no tin instrukshon di e manera kon mester ròmt un kontesta tur proksimashon di e kontesta ku ta resultado di un kalkulashon korekto i ku tambe ta aseptabel, ta kompletamente korekto. Pa e èksamen kompleto ta konta: a ménos ku e modelo di evaluashon eksplísitamente ta otorgá punto pa ròmt, e instrukshon: “ròmt te … desimal’, ta sirbi únikamente komo indikashon pa e kandidato te kon presis e mag ròmt i nunka no ta intenshoná pa eksaminá e abilidat di *ròmtmentu di number*.
6. Si un kontesta ku un kandidato duna ta mustra ku e kandidato a simplifiká definishon di e problema no ta permití pa duna e skor máksimo pa e kontesta duná.

4 Komplementashon riba regla di korekshon

Tin dos motibu pa un komplementashon riba reglamento di korekshon: aklarashon i eror.

Aklarashon

Ta formulá e reglamento di korekshon promé ku e èksamen tuma lugá. Ta despues di e èksamen ta sa ta kua ta e kontestanan ku e kandidatonan ta duna. Pregunta i reakshon ku ta drenta serka ETE despues di e èksamen por ta un indikashon ku e reglamento di korekshon no ta tene kuenta sufisientemente ku e kontestanan ku kandidatonan ta duna. Un komplementashon riba e reglamento di korekshon e ora ei por duna aklarashon ainda.

Un eror

Si ETE konstatá ku e èksamen sentral tin un eror, e por disidí na agregá un komplementashon na e reglamento di korekshon.

Ta publiká un komplementashon riba e reglamento di korekshon pa medio di un meil ku ta sali for di ETE. Ta manda un komplementashon riba e reglamento di korekshon mas pronto posibel pa e sekretarionan di èksamen.

Si despues ku a konstatá un ineksaktitut no manda un komplementashon riba e reglamento di korekshon, ETE ta tene kuenta ku e ineksaktitut na momentu ku ta stipulá e sesura definitivo.

5 Modelo di korekshon

Pregunta	Kontesta	Skor

Ta otorgá na e kontesta korekto riba un selekshon múltiple 1 punto.

1 **skor máksimo 3**

Grafik di punta di por lo ménos kuater punta korektamente pintá. 1
Unidat as horizontal ta 1 i as vertikal ta 15 òf un múltiple di 15. 1
Nòmber as horizontal ta: outo / kantidat / kantidat di outo i vertikal ta florin / ANG / entrada / entrada total / suma / suma total. 1

2 **skor máksimo 2**

ganashi = 15 × kantidat di outo – 35

Kantidat di outo multipliká ku faktor 15. 1
Fórmula mas aleu na òrdu. 1

3 **skor máksimo 3**

E kalkulashonnan 2
Kada fout, ta kita 1 punto.
E tabèl di Djuni **no ta** klòp. 1

Ta otorgá e di tres skor parsial solamente ora ku e konklushon saká ta kuadra ku e kontestanan kalkulá di e kandidato mes.

4 **skor máksimo 2**

ponensia	korekto	inkorekto
E relashon den e tabèl ta linear.	x	
E sifra di inklinashon den e tabèl ta 50.		x
Ganashi pa laba 16 bùs ta 300 florin.	x	

Tres rei korekto, 2 punto.
Dos rei òf ún rei korekto, 1 punto.

5 **skor máksimo 3**

E tres puntonan (2,62), (5,155), (½,15,50) na e lugánan korekto pintá den e grafik. 2
Kada fout, ta kita 1 punto.
Splika ku tur tres punto ta riba e grafik ta nifiká ku Charlie ta kumpli ku regla di gobièrnu. 1

6 **skor máksimo 2**

Fecha ku benta di mas grandi: **26 aprel**. 1
Esei tabata un: **djabièrnè**. 1

7 **B**

8 **C**

9 **skor máksimo 2**

ponensia	korekto	inkorekto
Na Bándariba benta di piská ta regular.	x	
E diferensia di mas grandi entre Bándariba i Bándabou ta fin di yanüari.		x
E grafik di Bándabou ta mustra bon den kua periodo Bièrnèsantu ta kai.	x	

Tres rei korekto, 2 punto
Dos rei òf ún rei korekto, 1 punto.

10 **C**

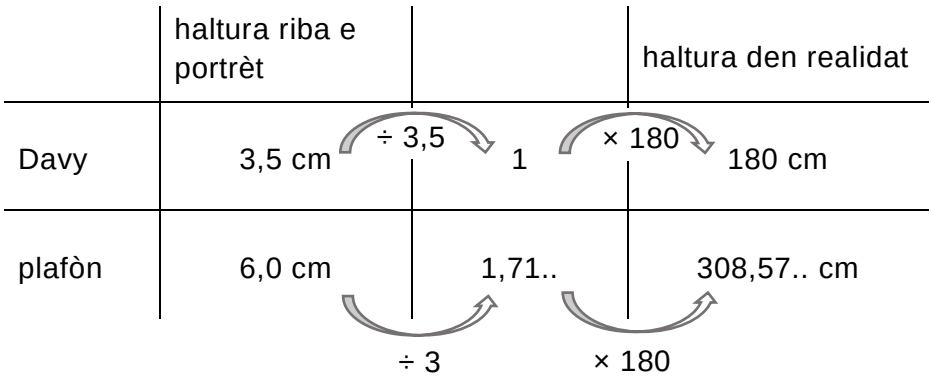
11 **skor máksimo 2**
Kontesta fórmula pakete B ta 112,50, kontesta fórmula di Cindy ta 112,50
I konklushon ta ku e fórmulanan na 3 lès èkstra sí ta igual. 2

Kada kontesta fout òf konklushon ku no ta kuadra ku e kontestanan, ta kita 1 punto.

12 **skor máksimo 1**
1080 + lès èkstra × 7,50
Òf
12 × 90 + lès èkstra × 7,50

12 × (90 + lès èkstra × 7,50), no konta esaki pa fout.

13 skor máksimo 3



Plafòn ta na haltura 308,57.. cm / 3,09 m.

Regla di oro pa haltura di hende hòmber ta 1,80 m. 1
Midi riba e portrèt:
Haltura Davy ta 3,5 ± 0,1 cm i haltura plafòn ta 6,0 ± 0,1 cm. 1

(Si resultá ku e midínan aki no ta klòp ku e midínan riba e vershon idrùk di e èksamen aki, evaluá e ora ei saliendo for di e midí korekto den e èksamen ku e kalkulashon korespondiente ku ta sigui).

Kalkulashon: 6,0 ÷ 3,5 × 180 = 308,57.. cm / 3,09 m. 1
Márgen di fout: 2,95 m ≦ kontesta final ≦ 3,23 m

14 skor máksimo 3
Un ehèmpel di instrukshon korekto ta:
1. Bira bo kurpa 90°.
2. Kana 2 òf 3 stap bai dilanti. 1
3. Bira bo kurpa -90°.
4. Kana 2 òf 3 stap bai dilanti. 1
5. Bira bo kurpa 90°.
6. Kana 1 òf 2 stap bai dilanti. 1

15 skor máksimo 1
Márgen di fout: 3 m ≦ distansia Emmely te Davy ≦ 8 m

Pregunta	Kontesta	Skor

16 **skor máksimo 2**

Konvertí pia na meter òf vice versa.	1
Konklushon di akuerdo ku e kontesta di e konvershon.	1

Ehèmpel di kalkulashon i konklushon:
14 × 30,48 = 426,72 cm = 4,2672 m.
Konklushon: 4,2672 m ta mas largu ku 4 m (pues largu sufisiente).

17 **skor máksimo 4**

Konvershon di hanchura di un lata-T i haltura di e parti dilanti den unidat igual manera cm òf inch.	2
Dividí pa kalkulá e kantidat di lata nesesario	1
Rònt di akuerdo ku e situashon.	1

Ehèmpel di kalkulashon i konklushon:
12 inch = 30,48 cm, pues 6 inch = 30,48 ÷ 2 = 15, 24 cm. *(1 punto)*
1,5 m = 150 cm. *(1 punto)*
150 ÷ 15,24 = 9,84… . *(1 punto)*
Pues 10 lata. *(1 punto)*

18 **skor máksimo 1**

3 ÷ 8 × 28 = 10,5 (liter).

19 **skor máksimo 3**

1). Superfisie sírkulo = 3,14 × 15 × 15 = 706,5 / òf di mitar sírkulo	1
2). Superfisie firkant = l × h = 30 × 30 = 900 cm^2	1
3). Superfisie total = 706,5 + 900 = 1.606,5 cm^2	1

E sekuensia 2), 1), 3) tambe ta korekto.

20 **skor máksimo 2**

E meter ta mustra **850 ± 20**	1
E unidat riba e meter di e sifra ta **psi**.	1

21 **skor máksimo 2**

Midí largura b riba e portrèt = 5,5 cm ± 0,1 cm.	1

(Si resultá ku e midí akí no ta klòp ku e midí riba e vershon idrùk di e èksamen akí, evaluá e ora ei saliendo for di e midí korekto den e èksamen ku e kalkulashon korespondiente ku ta sigui).

Hanchura kil den realidat = 5,5 × 45 = 247,5 cm / (2,48 m)	1

22 skor máksimo 2

nòmber di sambuyadó	profundidat di sambuyá (na m)	distansia for di superfisie di awa (na m)
Carlos	20 m	– 20 m
Dino	16 m	– 16 m
Aaron	15 m	– 15 m
Beto	13,5 m	– 13,5 m

Den sekuensia kontrali tambe ta korekto. Kada fout, kita 1 punto.

23 skor máksimo 4

Ángulo 1 ta **45** grado. 1
Ángulo 2 ta **45** grado. 1
Ángulo 1, 8 i 9 huntu ta **180** grado. 1
Ángulo 1 te ku ángulo 12 huntu ta **720** grado. 1

24 skor máksimo 4

1). Posibel kontestanan pa triángulonan rektangular:
AEB, CEB, ACD, ACB, ABD en CBD

Sekuensia di e lèternan no ta un punto di evaluashon. AED = EAD = DEA.
Tres menshoná: 2 punto.
Dos menshoná, 1 punto.
Ménos ku dos menshoná, 0 punto.

2). Posibel kontestanan triángulonan isóseles:
AEB, CEB, ACD, ACB, ABD, CBD en AED, CED,

The sequence of the letters is not an evaluation aspect. AED = EAD = DEA.
Tres menshoná: 2 punto.
Dos menshoná, 1 punto.
Ménos ku dos menshoná, 0 punto.

Pregunta	Kontesta	Skor

25 skor máksimo 3

number	ponensia	
1.	E bentana tin forma di un **rombo** / **firkant**.	1
2.	Bo por pinta **4** as simétriko riba e bentana.	2

1 as simétriko yená òf 2 òf 3 òf 5 òf 6 as simétriko yená, 1 punto.
0 as simétriko yená òf mas ku 6 as simétriko yená, 0 punto.

26 skor máksimo 2

Base di e triángulo = 40 i haltura di e triángulo = 20. 1

Superfisie bentana ta: ½ × 40 × 20 × 2 = 800 cm^2. 1

Kada otro sekuensia di kalkulá tin balor di maksimal 2 punto.