## BIOLOGIJA – 4. test, 2. a, 1. rok

Skupina B

Ime in priimek: Liva Jurkavič

Datum: 23. 5. 2022 Dosežene točke:

Odstotki: 663%

265 40

Ocena: 16 (3)

Odstotki

0 % - 49 %

50 % - 62 %

63 % - 76 %

77 % - 89 %

90 % - 100 %

Ocena. poc

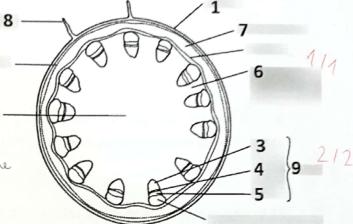
1. Slika desno prikazuje rastlinski organ.

a) Poimenuj prikazani rastlinski organ. (1)

Stehlo

c) Ali je prikazana rastlina enokaličnica ali **2** dvokaličnica? Odgovor utemelji. (2)

Dvokaličnica, her so tile razporegne v obroč.



Ocena

Nezadostno (1)

Zadostno (2)

Prav dobro (4)

Dobro (3)

Odlično (5)

b) S polnim strokovnim imenom poimenuj strukture (tkiva), ki so na sliki označene/-a s črkami, in za vsako zraven dopiši tip/vrsto tkiva. Vsaka pravilna vrstica prinese po pol točke. (2)

Oznaka na sliki	Ime strukture	Tip rastlinskega tkiva
1 Was	and market	Votastino Sulerenhim
3	usilem	parentim prod-
4	hambis	parentim turns
7	epidefin sherin	holesthin promising

2. Izpolni spodnjo tabelo. (4)

Vrsta transporta	Udeleženo prevodno tkivo	Prenešene snovi (vsaj 2 vrsti)	Izvor (tkivo ali organ/i)	Cilj (tkivo ali organ/i)	Vrsta transporta glede na porabo energije
transpiracijski tok	Usilem	Voda	korenine	listi,	pasivni
asimilatni tok	floem	voda	horenda listi	celotica rasilina dryi signi	allivni

**CS** CamScanner

314

Snola:

A Zavadi Projebanania
longv
3. a) Pojasni, <b>zakaj se pojavi</b> pri rastlinah sesalna sila korenine in kakšen učinek ima. (2)
Pojavi se zaradi osnoze - v horenini je manišaharcentracija vode hot v Oholici, Vsnikava vodo in minerale. in tlasene sile lista (pri istočanju vode iz rostline), delvije polobno hot čirpallia. 1/2
b) Kakšno vlogo igra pri transportu vode po korenini endoderm? (1)
Prepretinje prehajanje vode ven iz horenine.
4. Slika prikazuje ženski gametofit kritosemenk.
a) S strokovnim imenom poimenuj strukturo na sliki. (1)  + GwyltoGit  1 0'511
b) V katerem delu cveta se nahaja prikazana struktura?  Natančno poimenuj. (1)
c) Poimenuj strukture, označene s spodaj navedenimi
2 (6) grassan jedro pilnigidni 6
4 socre jajiar alian 5 avarica philadist
č) Za vsako izmed zgoraj prikazanih struktur navedi, v kateri del semena se razvije po oploditvi. (1,5)
The state of the s
4 endosperm kaliela 5 ovoyrica festa /
5. Razloži razliko in povezavo med oploditvijo in oprašitvijo. (2)
Oprasiter le prenos mothile an al-Cit
Oprašitev je prenos modhih gametofitov na brazdo pestiča,
oploditer pa združiter mošlega in ženslega gametocita v
Oba sta Winina horaha za razmnozevanje. + 1.512
Peri je pogoj za lengeja!

					Veiling Vra	luic
	6. Kaj so brstnice in l	kakšna je razlika med	l pojmoma brstnic in	semenk? (2)	ic simi	v (C.
			Tadi himed	lic so brutuic		
	Brotnice	se rammo	rujejo s trosi	, William and	of the niso pr	ava semen
bog:pro	Sement	e tvorig pro	wa semena.	lmago tudi	vegi del sporol	rita
	od brotni	ic pri haterd				0'512
	7. Kako se praprotnic - po zgradbi spolne in	n nespolne generacijo	e: (1)		with the production	
	Semente in	nojo večinoma	spolino agrie	racije, le pri	min Zgame	tofitih
	nespolno.	Praprotvice iv	vajo vegi del	nespolue ger	neracije od nijh	01.
	- po prisotnosti posar	meznih rastlinskih or	ganov: (1)	visiting price	reracte dright	notes.
	Oboje imajo	horenines s	steblo in liste.	, Praprotrice	,	111
	ne rozviejo	cultor in ser	nen, semer	he pa.		1/1
	white he had			dix op a		
		preglednico, tako da njeni stolpec prinese		e značilnosti enokal	ičnic in dvokaličnic.	
	Skupina	Števnost cvetnih listov	Prisotnost kambija v stebelnih žilah	Pritrditev listov na steblo	Oblika koreninske rasti	
	enokaličnice	3-sterni	re	sedeci na	šopasta horenina	212
		V		a obox		- 1 2
	dvokaličnice	4 di 5-stevni	da	s pectien	glavna in strangle horenin	e
	struktura predstavlja 1 – list; 2 – steblo; 3	a. (2) 3 – cvet; 4 – seme; 5	– plod; 6 – nič od teg	ga.	ana, ki ga posamezna	
	zrno pšenice podzemni de	l česna 5	mandelj	bodeči izrastek v storž smreke pre	rtnice d oprašitvijo	2/2
	10. a) Razloži razlik	to med listnim trnom	in bodico. (2)			
	Listri tri	n'e oraan,	3e vedno pove	eran sorehman	nievalaniani morei	in trains
	Bodica il	como stebeli	ni irrasteli.		njevalnjimi pracesi	toron
						2/2
	b) Kakšna je glavna	naloga bodic? (1)				
	Zorščita p	red objedanje	in rastline.			111

c) Listni trn in bodica imata podobno obliko in nalogo, a različen izvor. Kako imenujemo tovrstne strukture? Poimenuj – uporabi ustrezni izraz iz evolucijske teorije. (1)	
Analogne strubture.	
11. Olesenitev rastlin	
a) Katero rastlinsko tkivo predstavlja les? Poimenuj s polnim strokovnim imenom. (1)	
Schundar no thing - Aph	
b) Poimenuj plast, ki pokriva zunanjo površino olesenelih delov rastlin (npr. debla dvološičnica) i	
savino nalogo. (2)	
licie - začáta pred zunanjostie in opora. Plnta 0'512	
Plnta 0'512	
A Transport of the State of the	
c) Zakaj drevo odmre, če mu okoli celotnega debla olupimo plast lubja? Razloži. Razlago poveži z	
Lubige je zarajeno iz lička (zunas)	
Zunal in Zuntra: In I wastaneta	
Paretina se ve more ver prehranjevati in izmenjevati snovi, Tato dure d) Navedi še dva rastlinska organa, ki lahko olesenita. (1)	
d) Navedi še dva rastlinska organa, ki lahko olesenita. (1)	
horenine, plad	
11,	
12. a) Poimenuj vrsto/tip plodu glede na zgradbo osemenja, ki ga prikazuje slika na desni. (1)	
Sagoda (Svini plod)	
b) Kakšen način raznašanja ploodv je značilen za tovrstne plodove? Strokovno poimenuj ta način raznašanja in ga na kratko definiraj. (1)	
Camazanie s comers mars	
Zivali pojejo pod in idočijo gernena drugje.	
12. Navedi vsaj 3 značilnosti, po katerih lahko ločimo žužkocvetke od vetrocvetk. (1)	I
Euzhocuethe imajo izotopajote plodove, barrne cuetove, 111	١
istotaje medove in disave. Vehrocvethe imaje manj otitne cretave in ve istotaje disav, saj jim ni treba privabljati prenasalce.	
y evasace.	

Vprašanje za dodatne točke: Kaja je mama naročila, naj ji iz trgovine prinese sladki krompir, a se je zmotila in prinesla jam, ker ji profesor ni pravočasno odgovoril na vprašanje, zastavljeno pri pouku. Mama ni bila preveč zadovoljna. Vseeno pa se je Kaja znašla in svojo napako mami utemeljila s svojim znanjem o zgradbi rastlinske biokemije in rastlinskih organov. Mama je prisluhnila strokovnemu argumentu in kot racionalna mama razlago sprejela in Kaji za nagrado celo pripravila njeno najljubšo jed (katero, žal nismo izvedeli). Navedi možen argument, ki ga je Kaja navedla in ki je prepričal njeno mano. Uporabi vsaj malo znanja iz biologije zadnjih dveh let. (do 2)

Manni je razložila, da ta brompir injem analogni Strubburi, čeprav gre: Za stebelni in horeninski gomolj, oba vsebujeta skrob in iz obeh lahka pripravi okusno bosilo.

+ 2