



Биологија - Румунски

EXEMPLAR PENTRU ELEV

Republica Serbia
MINISTERUL EDUCAȚIEI
INSTITUTUL PENTRU EVALUAREA
CALITĂȚII ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI EDUCAȚIEI

EXAMENUL FINAL LA SFÂRȘITUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI EDUCAȚIEI ELEMENTARE

TEST BIOLOGIE

FORMULAR DE IDENTIFICARE

PRENUMELE, PRENUMELE UNUIA DIN PĂRINȚI/ALTUI REPREZENTANT LEGAL, NUMELE ELEVULUI

NUMĂRUL DE IDENTIFICARE AL ELEVULUI

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ȘCOALA GENERALĂ

LOCALITATEA

COMUNA

SEMNĂTURA PROFESORULUI DE SERVICIU

Rezultatele se pot vedea pe portalul **Moja srednja škola**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs> prin introducerea numărului unic de identificare a elevului (parolă de zece cifre a elevului). În scopul preluării testului scanat în format pdf, în partea unde se pot vedea rezultatele examenului final, este necesar să se introducă codul unic al testului.

Codul unic al testului: 220202511290

În cazul în care părintele / alt reprezentant legal are cont pe portalul **Moj esDnevnik** sau are cont pe **Portal za elektronsku identifikaciju eID.gov.rs**, prin care accesează portalul **Moj esDnevnik**, atunci, pe lângă listarea rezultatelor examenului final, pe portalul **Moja srednja skola** poate folosi una dintre următoarele servicii electronice: depunerea plângerii privind rezultatele examenului final, depunerea listei de dorințe în formă electronică și depunerea formularului de înscriere pentru școala medie.

INDICAȚII DE LUCRU

- Testul pe care trebuie să-l rezolvi conține **20 de exerciții**. Pentru rezolvarea testului sunt prevăzute **120 de minute**.
- Exercițiile nu trebuie să le rezolvi în ordinea în care sunt date.
- În timpul lucrului, poți folosi creion obișnuit și radieră, dar nu ai voie să folosești calculatorul și telefonul mobil.
- Scrie răspunsurile și modul de rezolvare cu **pix cu pastă albastră**.
- Răspunsul care este scris numai cu creionul, cu pixul cu pastă neagră sau cu pixul „scrii-ștergi” nu va fi recunoscut.
- În exercițiile cu răspunsuri oferite nu vor fi recunoscute răspunsurile corectate.
- În exercițiile cu răspunsuri oferite, în care doar un singur răspuns este corect, obții 0 puncte dacă pe lângă răspunsul corect marchezi și vreunul incorect.
- Acordă atenție faptului că exercițiile se deosebesc prin modul în care trebuie să dai răspunsul.
- Nu scrie nimic pe codurile QR () care se află pe fiecare pagină a testului.

În unele exerciții vei alege răspunsul corect astfel încât vei colora cerculețul corespunzător. În exercițiile în care există mai multe răspunsuri corecte, este necesar să colorezi mai multe cerculețe. Ține cont de faptul că cerculețul trebuie să fie colorat, deoarece numai așa răspunsul îți va fi recunoscut.

EXEMPLU DE CERCULEȚE COLORATE

În exercițiul cu un singur răspuns corect

Care este orașul principal al Serbiei?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- ☐ Novi Sad
☒ Belgrad
☐ Niš
☐ Kruševac

În exercițiile cu mai multe răspunsuri corecte

Colorează **cerculețele** din dreptul expresiilor a căror sumă este 5.

- ☒ $2 + 3$
☐ $1 + 2$
☒ $4 + 1$
☐ $2 + 4$
☐ $3 + 5$

- Dacă termini mai devreme, predă testul și ieși în liniște.

Îți dorim mult succes la examen!



EXAMENUL FINAL LA SFÂRȘITUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI EDUCAȚIEI ELEMENTARE
TEST
BIOLOGIE

1. Din cauză cărei însușiri din cele enumerate bufnița aparține naturii vii?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ poate să zboare ☐ emite sunete
- ☐ are formă ☐ se dezvoltă din ou
2. La care organism din cele enumerate este prezent procesul de polenizare?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ ciuperca de bălegar ☐ viezure ☐ tei ☐ meduză
3. Unde se descompun particulele hrănitare care ajung în interiorul euglenei verzi?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ în cloroplaste ☐ în vacuola contractilă
- ☐ în vacuola digestivă ☐ în nucleu
4. Prin care parte a corpului se face schimbul de gaze la râmă?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ branhii ☐ piele (suprafața corpului) ☐ plămâni ☐ cavitate bucală
5. Care organ al omului are rol la filtrarea sângelui și producerea urinii?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ vezica urinară ☐ rinichiul
- ☐ intestinul subțire ☐ ficatul
6. Care este drumul corect al aerului în timpul inspirației?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ cavitatea nazală, traheia, faringele, plămânii
- ☐ cavitatea bucală, faringele, plămânii, traheia
- ☐ cavitatea nazală, faringele, traheia, plămânii
- ☐ cavitatea bucală, plămânii, traheia, faringele





7. Când vulpea aleargă iepurele în pădure, ea pierde energie. În ce mod își va recupera această energie?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ prin odihnirea după vânat ☐ prin încetinirea mișcării
- ☐ prin somn ☐ prin hrănire
8. Care din exemplele enumerate reprezintă reproducere sexuată?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ înmugurirea spongierilor ☐ diviziunea la bacterii
- ☐ unirea gameților la lăcuste ☐ reproducerea vegetativă la viorea
9. Ce este comun pentru celula osoasă, a pielii și nervoasă din corpul unui om?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ forma ☐ funcția ☐ materialul ereditar ☐ mărimea
10. Dacă afirmația dată pentru organele vegetale este corectă, colorează cerculețul din coloana ADEVĂRAT, iar dacă afirmația este falsă, colorează cerculețul din coloana FALS.

Afirmația	ADEVĂRAT	FALS
Celula are perete celular.	☐	☐
În celulă sunt prezente vacuole care păstrează apă și săruri minerale.	☐	☐
În organizarea corpului există sisteme de organe.	☐	☐

11. Care animal își hrănește puii cu conținutul care apare în glandele mamare?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ crapul ☐ rândunica ☐ broasca țestoasă ☐ cimpanzeul
12. Care plantă are frunza alcătuită, astfel încât forma ei și numărul de stomate ne arată că transpirația este considerabil scăzută față de celelalte plante enumerate?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- ☐ trifoiul ☐ fagul ☐ molidul ☐ porumbul





13. Organismele au capacitatea de autoreglare, de întoarcere în starea caracteristică pentru perioada înaintea apariției unor schimbări în componența sau în funcționalitatea lor. Cum se numește acest mecanism?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ ciclul celular | ☐ metabolismul celular |
| ☐ homeostaza | ☐ regenerarea |

14. Într-o pădure de stejar ciocănitorele se hrănesc cu termite, iar ele la rândul lor sunt pradă vulpilor. Frunzele de stejar sunt mâncate de către omizi care la rândul lor sunt pradă păsărilor cântătoare. Păsările cântătoare sunt pradă vulpilor. Ce ne descrie textul dat?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ forme de viață | ☐ nișă ecologică |
| ☐ rețea de hrănire | ☐ biotop |

15. Păștița este un locuitor des întâlnit în pădurile de stejar, frasin și fag, dar o întâlnim și în pădurile de conifere. Apartine familiei ranunculaceae și cum este cazul cu multe alte specii din acea grupă, este inclusă în plante otrăvitoare și substanța din frunzele și florile ei proaspete poate determina perturbări de funcționare corectă a sistemului nervos la om. În acest text scurt au fost amintite mai multe nivele de organizare ale lumii vii. Care din cele enumerate este o excepție?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- | |
|--|
| ☐ organ |
| ☐ sistem de organe |
| ☐ biocenoză |
| ☐ ecosistem |



16. Ce reprezintă vaccinul de tuberculoză?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- | |
|--|
| ☐ imunitate naturală activă |
| ☐ imunitate naturală pasivă |
| ☐ imunitate artificială activă |
| ☐ imunitate artificială pasivă |





17. Care din însușirile enumerate lipsește la drojdii?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- ☐ structura celulară ☐ capacitatea de reproducere
☐ organizarea pluricelulară ☐ procesul de respirație

18. Unele țesuturi au doar plantele, pe când animalele nu le au. Care din țesuturile enumerate este excepție?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- ☐ epitelial ☐ meristematic ☐ definitiv ☐ palisadic

19. Pentru fiecare proces enumerat, determină cum acesta influențează variabilitatea într-o populație.
Colorează cerculețul în spațiul corespunzător.

	Crește variabilitatea	Scade variabilitatea
Mutația	☐	☐
Emigrările	☐	☐
Selecția naturală	☐	☐

20. În Parcul Național Yellowstone a scăzut numărul populației de lupi, ceea ce a dus la schimbări în numărul populației de cerbi. Această dezechilibru a dus la rădirea pădurilor de salcie în parcul național. Prin ce procedeu se va întoarce densitatea pădurilor de salcie în starea inițială?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- ☐ sădirea puieților noi de salcie
☐ sădirea speciilor noi
☐ introducerea de indivizi noi de lup
☐ introducerea de indizi noi de cerbi



PAGINĂ GOALĂ



Биологија - Румунски



ИНТЕРФО

EXEMPLAR PENTRU ȘCOALĂ

Republica Serbia
MINISTERUL EDUCAȚIEI
INSTITUTUL PENTRU EVALUAREA
CALITĂȚII ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI EDUCAȚIEI

SE LIPEȘTE ETICHETA DE IDENTIFICARE

EXAMENUL FINAL LA SFÂRȘITUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI EDUCAȚIEI ELEMENTARE

TEST BIOLOGIE

FORMULAR DE IDENTIFICARE

PRENUMELE, PRENUMELE UNUIA DIN PĂRINȚI/ALTUI REPREZENTANT LEGAL, NUMELE ELEVULUI

NUMĂRUL DE IDENTIFICARE AL ELEVULUI

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ȘCOALA GENERALĂ _____

LOCALITATEA _____

COMUNA _____

SEMNĂTURA PROFESORULUI DE SERVICIU

