



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: 325202485229

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.
<input type="radio"/> Novi Sad
<input checked="" type="radio"/> Belgrad
<input type="radio"/> Niš
<input type="radio"/> Kruševac
În exercițiile cu mai multe răspunsuri corecte
Colorează cerculețele din dreptul expresiilor a căror sumă este 5.
<input checked="" type="radio"/> 2 + 3
<input type="radio"/> 1 + 2
<input checked="" type="radio"/> 4 + 1
<input type="radio"/> 2 + 4
<input type="radio"/> 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. Care parte este obligatorie la fiecare ființă viie?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- membrana celulară celuloza clorofila nucleul

2. Catarina a spălat paharele murdare de suc de mere. A folosit detergent și apă pentru a împiedica ca pe vase să apară bacterii.

Care este partea naturii nevie în acest text scurt?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- Catarina mărul apa bacteria

3. Care din însușirile enumerate sunt diferite la plante și animale?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- prezența hormonilor
 rolul în lanțul de hrănire
 capacitatea de excreție
 posibilitatea creșterii și dezvoltării

4. Care este rolul sistemului de organe al omului prezentat în imagine?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- schimbul de gaze
 digestia hranei
 reproducere
 producerea urinei



5. Prin ce relație sunt legate iarba, lăcusta, șarpele și broasca?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- hrănire reproducere competiție simbioză

6. Care din ființele vii enumerate se înmulțește prin diviziunea corpului în două părți?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- porumbul ursul bacteria musca

7. Câte brațe va avea urmașul al două stele de mare, dacă uneia dintre ele broasca țestoasă i-a ros un braț întreg?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- patru cinci nouă zece

8. Dacă afirmația în legătură cu evoluția lumii vii este adevărată, colorează cerculețul din coloana ADEVĂRAT, iar dacă afirmația este falsă, colorează cerculețul din colona FALS.

	ADEVĂRAT	FALS
Evoluția are loc doar la animale.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schimbările în materialul ereditar sunt condiție pentru evoluție.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Specia umană trece prin schimbări evolutive, de la apariția sa până astăzi.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Primele organisme au apărut în stânci.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. Ce tip de poluare poate determina probleme pentru organele de respirație și irită ochii?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- smogul plasticul metalul ruginit mucerile de țigări

10. Care organ la om este alcătuit din țesut osos?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- măduva osoasă
 creierul
 vertebra
 pavilionul urechii

11. Care termeni se referă la structura și rolul pielii la om?

Colorează cercele în spațiile corespunzătoare.

produce părul și unghiile	este unistratificată	reglează temperatura corpului	conține receptori pentru miros	participă la formarea vitaminei D
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

12. Pe frunzele plantelor se observă linii, respectiv tubușoare. Prin ele trec apa, substanțele minerale și hrana. Cum se numesc aceste tubușoare?

Colorează cercele din dreptul răspunsului corect.

- nervațiunile frunzei capilare traheii bronhii

13. Cum se numește procesul de descompunere a zahărului în prezența oxigenului în decursul căruia se eliberează energia pentru procesele vitale din celulă?

Colorează cercele din dreptul răspunsului corect.

- respirația celulară fotosinteza termoreglarea transpirația

14. Ce proces este prezentat în imagine?

Colorează cercele din dreptul răspunsului corect.

- înmugurire
 apariția zigotului
 producerea gameților
 diviziunea celulară



15. În tipul cărui proces, apa din țesutul plantelor devine partea corpului la animale?

Colorează cercele din dreptul răspunsului corect.

- fotosintezei hrănirii transpirației excreției

16. Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

În emisfera nordică a Pământului, taiga se întinde la sud de:

- stepă deșert tundră păduri virgine

17. Citește descrierea grupei de organisme și răspunde la cerință.

Celula este învelită de peretele celular. Se hrănesc heterotrof. Pot provoca boli. Acestei grupe aparțin organismele unicelulare și pluricelulare.

Despre ce grupă de organisme este vorba?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- plante ciuperci animale bacterii

18. În ce mod își asigură organismele oxigenul necesar, atunci când apare o concentrație mai mare de dioxid de carbon în sânge?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- respirație accelerată
 prin încetinirea digestiei
 prin somn și odihnă
 prin secreția crescută de transpirație

19. Ce a fost înainte de formarea coloanei vertebrale?

Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- notocordul cartilajul oseina coasta

20. Planta adultă de roșie își asigură hrană prin frunză. Din ce parte a plantei își asigură embionul substanțele hrănitoare? Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- din fructul cărnos
 din cotiledoanele semințelor
 din corolă
 din tulpina erbacee

PAGINĂ GOALĂ



Republica Serbia
MINISTERUL EDUCAȚIEI
INSTITUTUL PENTRU EVALUAREA
CALITĂȚII ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI EDUCAȚIEI

ИИТЕРНО

EXEMPLAR PENTRU ȘCOALĂ

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