



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 _____


SEMĂNTURA 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: 9a50f99141fc

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. Prin ce însușire se deosebește spongierul de mare care aparține naturii vii de spongierul de bucătărie care face parte din natura nevie?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- formă mărime respirație colorație
2. Ființele vii se schimbă în decursul vieții. În ce perioadă atinge omul maturitatea sexuală?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- imediat după naștere în copilăria timpurie în decursul pubertății la bătrânețe
3. Cum se numește organul din sistemul de digestie al omului al cărui rol este de a digera hrana și de a absorbi produsele digerate prin vilozitățile intestinale?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- esofagul stomacul apendicele intestinul subțire
4. Ce este necesar să facă șopârla pentru a-și asigura energia pentru creștere și dezvoltare?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- să își înșchimbe pielea să mănânce păianjen să alerge repede să își elimine coada
5. Ce rol are partea celulei care este prezentată în imagine?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.
- de transport al substanțelor
- de respirație celulară
- de moștenire a însușirilor
- de producere a hranei





6. Ce organisme au apărut în ultima eră geologică?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- cianobacteriile strămoșii omului dinozaurii peștii

7. Ce comunitate formează toate veverițele dintr-o pădure?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- populație colonie ecosistem biosferă

8. Colorează cerculețul în spațiul corespunzător pentru a asocia mediul de viață cu reprezentanții lui.

	livadă	pădure de conifere	baltă
bătlan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
brad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
bănuț	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9. Care parte a corpului necesită o igienă zilnică pentru a se evita îmbolnăvirea de carie dentară?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- părul mâinile picioarele dinții

10. Plantele și animalele au numeroase asemănări, dar și diferențe în structură și modul de viață. Prin ce proces se deosebește păpădia de buburuză?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- inspirația dioxidului de carbon reproducerea sexuată
 eliminarea substanțelor nefolositoare folosirea dioxidului de carbon





11. În afară de sistemul endocrin și muscular, mai care sistem de organe este necesar pentru a avea loc un reflex?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- de circulație osos de reproducere nervos

12. Hrana sănătoasă și combinarea adecvată de alimente este baza sănătății. Dacă afirmația este adevărată, colorează cerculețul din coloana ADEVĂRAT, iar dacă afirmația este falsă, colorează cerculețul din coloana FALS.

	ADEVĂRAT	FALS
1. Obezitatea este în unele cazuri consecința combinării neadecvate a alimentelor.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Fructele, legumele și cerealele sunt cele mai frecvente în hrănirea sănătoasă.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Fiecare masă trebuie să conțină cel mai mult grăsimi.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Pâinea și cartoful sunt combinații sănătoase.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. Cum se numesc toate procesele de construcție și descompunere în celulă care se efectuează în prezența enzimelor?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- hibernare metabolism termoreglare transpirație

14. Cum se numește menținerea stării stabile a organismului indiferent de schimbările din mediul exterior?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- sinapsă homeostază transpirație fotosinteză

15. Ce factor ecologic are cea mai mare influență asupra formării plantelor în formă de perne?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- temperatura ridicată vântul puternic
 fertilitatea solului mare cantitatea mare de precipitații





16. Toate vulpile dintr-o populație și toți bănuții dintr-o livadă au ceva în comun. Ce au în comun?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- Au același rol în lanțul trofic. Și unul și celălalt reprezintă populație.
 Populează nișe ecologice asemănătoare. Aparțin aceleași biocenoze.

17. Colorează cerculețele de sub însușirile după care se deosebește vioreaua față de coral.

mișcare activă	modul de hrănire	excitabilitate	structura celulei	iau oxigen
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

18. Care tip de sistem nervos a apărut ultimul în evoluție?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- ganglionar filiform scalariform tubular

19. Care două organe de simț la om sunt legate anatomic prin partea osoasă pe care o numim melc?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- simțul de frig și căldură simțul auzului și echilibrului
 simțul mirosului și gustului simțul tactil și de durere

20. Zigotul pisicii are 38 de cromozomi. Câți cromozomi va avea celulele care apar după prima diviziune a zigotului?
Colorează cerculețul din dreptul răspunsului corect.

- 23 19 38 76



PAGINĂ GOALĂ



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

