OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE BIOLOGIE
CLUJ-NAPOCA 2022

REZULTATE FINALE

	COD	Clasa	Limba de concurs	Punctajul obținut la olimpiada județeană	Punctajul obținut la proba practică	SUBIECT COMPLEMENT SIMPLU	SUBIECT TIP COMPLEMENT GRUPAT (C3)	SUBIECT TIP PROBLEMĂ (C2)	OFICIU	Punctajul obținut la proba teoretică (C1)	PUNCTAJ TOTAL	Școala de proveniență a elevului	Localitatea unde funcționează școala	Județul	PREMIUL	PARTICIPARE SELECȚIE LOT
1	**CJ 0019**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	98	**97**	**29**	**27**	**27**	**10**	**93**	**190**	COLEGIUL NAȚIONAL GEORGE COȘBUC	NĂSĂUD	BISTRIȚA-NĂSĂUD	**I**	LOT
1	**CJ 0029**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	84	**91**	**29**	**29**	**27**	**10**	**95**	**186**	COLEGIUL NAȚIONAL „ȘTEFAN CEL MARE” SUCEAVA	SUCEAVA	SUCEAVA	**II**	LOT
1	**CJ 0015**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	90	**94**	**28**	**24**	**24**	**10**	**86**	**180**	COLEGIUL NAȚIONAL ”SFÂNTUL SAVA”	BUCUREȘTI	SECTOR 1	**III**	LOT
1	**CJ 0023**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	98	**88**	**29**	**28**	**24**	**10**	**91**	**179**	COLEGIUL NAȚIONAL „DR. IOAN MEȘOTĂ”	BRAȘOV	BRAȘOV	**M**	LOT
1	**CJ 0033**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	86	**91**	**27**	**24**	**27**	**10**	**88**	**179**	COLEGIUL NAȚIONAL "VASILE ALECSANDRI"	BACĂU	BACĂU	**M**	LOT
1	**CJ 0013**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	96	**91**	**25**	**22**	**27**	**10**	**84**	**175**	LICEUL TEORETIC ,,AVRAM IANCU"	CLUJ-NAPOCA	CLUJ	**M**	LOT
1	**CJ 0052**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	89,5	**88**	**26**	**24**	**24**	**10**	**84**	**172**	LICEUL TEORETIC ”OVIDIUS”	CONSTANȚA	CONSTANȚA	**M**	LOT
1	**CJ 0043**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	82	**79**	**23**	**24**	**24**	**10**	**81**	**160**	COLEGIUL NAȚIONAL IAȘI	IAȘI	IAȘI	**M**	LOT
1	**CJ 0012**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	84	**82**	**24**	**22**	**18**	**10**	**74**	**156**	COLEGIUL NAȚIONAL”IENĂCHIȚĂ VĂCĂRESCU”	TÂRGOVIȘTE	DÂMBOVIȚA	**M**	LOT
1	**CJ 0056**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	94	**73**	**27**	**21**	**24**	**10**	**82**	**155**	LICEUL TEORETIC "CONSTANTIN ȘERBAN"	ALEȘD	BIHOR	**M**	LOT
1	**CJ 0049**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	80	**85**	**16**	**20**	**24**	**10**	**70**	**155**	COLEGIUL NAȚIONAL „UNIREA”	TÂRGU-MUREȘ	MUREȘ	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0042**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	85	**76**	**22**	**22**	**21**	**10**	**75**	**151**	COLEGIUL NAȚIONAL C.D.LOGA	TIMIȘOARA	TIMIȘ	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0053**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	67	**73**	**28**	**21**	**18**	**10**	**77**	**150**	LICEUL TEORETIC “GRIGORE MOISIL” TULCEA	TULCEA	TULCEA	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0034**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	87	**70**	**26**	**22**	**21**	**10**	**79**	**149**	LICEUL TEORETIC ”MIHAIL KOGĂLNICEANU”	VASLUI	VASLUI	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0035**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	83	**70**	**24**	**20**	**24**	**10**	**78**	**148**	COLEGIUL NAȚIONAL ”GH. LAZĂR”	BUCUREȘTI	SECTOR 5	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0026**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	61	**73**	**23**	**18**	**24**	**10**	**75**	**148**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI EMINESCU"	SATU MARE	SATU MARE	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0036**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	81	**73**	**23**	**22**	**18**	**10**	**73**	**146**	COLEGIUL NAȚIONAL "B. P. HASDEU"	BUZĂU	BUZĂU		
1	**CJ 0051**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	98	**67**	**24**	**22**	**21**	**10**	**77**	**144**	COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI VITEAZUL”	PLOIEȘTI	PRAHOVA		

1	**CJ 0046**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	81	**76**	**21**	**16**	**21**	**10**	**68**	**144**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI EMINESCU" BOTOȘANI	BOTOȘANI	BOTOȘANI		
1	**CJ 0037**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	76	**64**	**24**	**18**	**27**	**10**	**79**	**143**	COLEGIUL NAȚIONAL DE INFORMATICĂ " MATEI BASARAB"	RÂMNICU VALCEA	VALCEA		
1	**CJ 0050**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	80	**79**	**20**	**19**	**15**	**10**	**64**	**143**	COLEGIUL NAȚIONAL "VASILE ALECSANDRI"	GALAȚI	GALAȚI		
1	**CJ 0016**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	64	**73**	**15**	**18**	**24**	**10**	**67**	**140**	COLEGIUL NAȚIONAL "GRIGORE MOISIL"	BUCUREȘTI	SECTOR 6		
1	**CJ 0045**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	89	**76**	**19**	**19**	**15**	**10**	**63**	**139**	COLEGIUL NAȚIONAL,, PETRU RAREȘ" PIATRA NEAMȚ	PIATRA NEAMȚ	NEAMȚ		
1	**CJ 0018**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	78	**61**	**26**	**22**	**18**	**10**	**76**	**137**	COLEGIUL NAȚIONAL ,, FRAȚII BUZEȘTI"	CRAIOVA	DOLJ		
1	**CJ 0021**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	93	**61**	**21**	**17**	**27**	**10**	**75**	**136**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI VITEAZUL"	SLOBOZIA	IALOMIȚA		
1	**CJ 0027**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	64	**67**	**13**	**16**	**24**	**10**	**63**	**130**	COLEGIUL NAȚIONAL "SILVANIA" ZALĂU	ZALĂU	SĂLAJ		
1	**CJ 0022**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	93	**64**	**20**	**20**	**15**	**10**	**65**	**129**	COLEGIUL NAȚIONAL UNIREA	FOCȘANI	VRANCEA		
1	**CJ 0048**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	88	**67**	**17**	**17**	**18**	**10**	**62**	**129**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,GHEORGHE ȘINCAI"	BAIA MARE	MARAMUREȘ		
1	**CJ 0054**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	91	**52**	**22**	**20**	**24**	**10**	**76**	**128**	COLEGIUL NAȚIONAL " ZINCA GOLESCU"	PITEȘTI	ARGEȘ		
1	**CJ 0047**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	75	**61**	**19**	**17**	**21**	**10**	**67**	**128**	LICEUL TEORETIC INTERNAȚIONAL DE INFORMATICĂ	BUCUREȘTI	SECTOR 3		
1	**CJ 0040**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	80	**76**	**20**	**10**	**12**	**10**	**52**	**128**	COLEGIUL NAȚIONAL „DECEBAL"	DEVA	HUNEDOARA		
1	**CJ 0032**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	72	**70**	**16**	**11**	**18**	**10**	**55**	**125**	COLEGIUL NAȚIONAL "HOREA, CLOȘCA ȘI CRIȘAN"	ALBA IULIA	ALBA		
1	**CJ 0055**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	91	**58**	**22**	**14**	**18**	**10**	**64**	**122**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,GEORGE COȘBUC"	MOTRU	GORJ		
1	**CJ 0030**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	75	**55**	**19**	**14**	**21**	**10**	**64**	**119**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI VITEAZUL"	BUCUREȘTI	SECTOR 2		
1	**CJ 0025**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	75	**61**	**18**	**13**	**15**	**10**	**56**	**117**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,TRAIAN LALESCU"	REȘIȚA	CARAȘ-SEVERIN		
1	**CJ 0017**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	70	**58**	**14**	**15**	**15**	**10**	**54**	**112**	COLEGIUL NAȚIONAL MOISE NICOARĂ	ARAD	ARAD		
1	**CJ 0028**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	83	**55**	**15**	**16**	**15**	**10**	**56**	**111**	COLEGIUL NAȚIONAL "OCTAVIAN GOGA"	SIBIU	SIBIU		
1	**CJ 0039**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	57	**61**	**12**	**9**	**12**	**10**	**43**	**104**	COLEGIUL NAȚIONAL "AL.I.CUZA„	ALEXANDRIA	TELEORMAN		
1	**CJ 0038**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	70	**58**	**12**	**10**	**12**	**10**	**44**	**102**	COLEGIUL NAȚIONAL PEDAGOGIC ,,ȘTEFAN ODOBLEJA,,	DROBETA TURNU-SEVERIN	MEHEDINȚI		

1	**CJ 0024**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	50	**61**	**10**	**8**	**12**	**10**	**40**	**101**	MARK TWAIN INTERNATIONAL SCHOOL	VOLUNTARI	ILFOV		
1	**CJ 0020**	Clasa a IX-a	MAGHIARĂ	55	**55**	**8**	**14**	**9**	**10**	**41**	**96**	LICEUL FEORETIC "SALAMON ERNŐ"	GHEORGHENI	HARGHITA		
1	**CJ 0014**	Clasa a IX-a	MAGHIARĂ	54	**55**	**10**	**6**	**12**	**10**	**38**	**93**	LICEUL TEOLOGIC REFORMAT	SFÂNTU GHEORGHE	COVASNA		
1	**CJ 0044**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	63	**58**	**10**	**12**	**3**	**10**	**35**	**93**	COLEGIUL NAȚIONAL ANA ASLAN	BRĂILA	BRĂILA		
1	**CJ 0011**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	87	**49**	**13**	**13**	**3**	**10**	**39**	**88**	COLEGIUL NAȚIONAL RADU GRECEANU	SLATINA	OLT		
1	**CJ 0041**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	57	**52**	**8**	**7**	**9**	**10**	**34**	**86**	COLEGIUL NAȚIONAL ”GH. ȘINCAI”	BUCUREȘTI	SECTOR 4		
1	**CJ 0031**	Clasa a IX-a	ROMÂNĂ	69	**46**	**11**	**6**	**9**	**10**	**36**	**82**	LICEUL TEORETIC MIHAI EMINESCU	CĂLĂRAȘI	CĂLĂRAȘI		
1	**CJ 0066**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	76	**ABSENT**					**ABSENT**	**ABSENT**	COLEGIUL NAȚIONAL ”MATEI BASARAB”	BUCUREȘTI	SECTOR 3		
1	**CJ 0104**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	94	**97**	**30**	**27**	**30**	**10**	**97**	**194**	COLEGIUL NAȚIONAL „B.P. HASDEU ”	BUZĂU	BUZĂU	**I**	LOT
1	**CJ 0095**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	97	**100**	**28**	**26**	**24**	**10**	**88**	**188**	COLEGIUL NAȚIONAL DE INFORMATICĂ ”TUDOR VIANU”	BUCUREȘTI	SECTOR 1	**II**	LOT
1	**CJ 0069**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	95	**91**	**29**	**26**	**30**	**10**	**95**	**186**	COLEGIUL NAȚIONAL ” ZINCA GOLESCU”	PITEȘTI	ARGEȘ	**III**	LOT
1	**CJ 0100**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	92	**91**	**28**	**26**	**30**	**10**	**94**	**185**	LICEUL TEORETIC "CONSTANTIN ȘERBAN"	ALEȘD	BIHOR	**M**	LOT
1	**CJ 0059**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	94	**94**	**30**	**26**	**24**	**10**	**90**	**184**	COLEGIUL NAȚIONAL RADU GRECEANU	SLATINA	OLT	**M**	LOT
1	**CJ 0102**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	94	**94**	**27**	**25**	**27**	**10**	**89**	**183**	COLEGIUL NAȚIONAL ”AL.I.CUZA”	GALAȚI	GALAȚI	**M**	LOT
1	**CJ 0096**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	86	**94**	**30**	**21**	**27**	**10**	**88**	**182**	LICEUL TEORETIC ,,AVRAM IANCU"	CLUJ-NAPOCA	CLUJ	**M**	LOT
1	**CJ 0098**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	94	**91**	**29**	**27**	**24**	**10**	**90**	**181**	COLEGIUL NAȚIONAL "VASILE ALECSANDRI"	BACĂU	BACĂU	**M**	LOT
1	**CJ 0073**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	92	**94**	**29**	**21**	**27**	**10**	**87**	**181**	COLEGIUL NAȚIONAL ”GHEORGHE LAZĂR”	BUCUREȘTI	SECTOR 5	**M**	LOT
1	**CJ 0071**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	93	**91**	**26**	**23**	**30**	**10**	**89**	**180**	COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI VITEAZUL”	PLOIEȘTI	PRAHOVA	**M**	LOT
1	**CJ 0065**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	92	**88**	**30**	**27**	**24**	**10**	**91**	**179**	COLEGIUL NAȚIONAL „DRAGOȘ VODĂ” CÂMPULUNG MOLDOVENESC	CÂMPULUNG MOLDOVENESC	SUCEAVA	**M**	LOT
1	**CJ 0093**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	91	**91**	**25**	**23**	**30**	**10**	**88**	**179**	COLEGIUL NAȚIONAL"IOAN SLAVICI"	SATU MARE	SATU MARE	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0083**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	87	**91**	**25**	**22**	**30**	**10**	**87**	**178**	COLEGIUL NAȚIONAL „DECEBAL”	DEVA	HUNEDOARA	**PREMIUL SPECIAL**	

1	**CJ 0088**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	92	**94**	**25**	**21**	**27**	**10**	**83**	**177**	COLEGIUL NAȚIONAL ”GH. LAZĂR”	BUCUREȘTI	SECTOR 5	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0089**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	83	**94**	**21**	**21**	**30**	**10**	**82**	**176**	LICEUL TEORETIC MIHAI EMINESCU	CĂLĂRAȘI	CĂLĂRAȘI	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0087**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	96	**82**	**27**	**26**	**30**	**10**	**93**	**175**	COLEGIUL NAȚIONAL”IENĂCHIȚĂ VĂCĂRESCU”	TÂRGOVIȘTE	DÂMBOVIȚA	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0060**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	70	**85**	**28**	**21**	**30**	**10**	**89**	**174**	COLEGIUL NAȚIONAL HOREA, CLOȘCA ȘI CRIȘAN"	ALBA IULIA	ALBA		
1	**CJ 0099**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	99	**91**	**26**	**23**	**24**	**10**	**83**	**174**	COLEGIUL NAȚIONAL ,, FRAȚII BUZEȘTI”	CRAIOVA	DOLJ		
1	**CJ 0081**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	89	**91**	**26**	**16**	**30**	**10**	**82**	**173**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,TUDOR VLADIMIRESCU"	TÂRGU JIU	GORJ		
1	**CJ 0072**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	84	**85**	**28**	**25**	**24**	**10**	**87**	**172**	COLEGIUL NAȚIONAL NICOLAE BĂLCESCU	BRĂILA	BRĂILA		
1	**CJ 0078**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	75	**94**	**22**	**20**	**24**	**10**	**76**	**170**	COLEGIUL NAȚIONAL ”GRIGORE MOISIL”	BUCUREȘTI	SECTOR 6		
1	**CJ 0086**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	92	**85**	**25**	**21**	**27**	**10**	**83**	**168**	COLEGIUL NAȚIONAL „ANDREI ȘAGUNA”	BRAȘOV	BRAȘOV		
1	**CJ 0058**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	95	**79**	**28**	**23**	**27**	**10**	**88**	**167**	COLEGIUL NAȚIONAL IAȘI	IAŞI	IAȘI		
1	**CJ 0074**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	91	**79**	**28**	**23**	**27**	**10**	**88**	**167**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI VITEAZUL"	SLOBOZIA	IALOMIȚA		
1	**CJ 0061**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	88	**88**	**23**	**22**	**24**	**10**	**79**	**167**	COLEGIUL NAȚIONAL ”ANASTASESCU”	ROȘIORII DE VEDE	TELEORMAN		
1	**CJ 0067**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	99	**88**	**24**	**21**	**24**	**10**	**79**	**167**	LICEUL TEORETIC ”MIHAIL KOGĂLNICEANU”	VASLUI	VASLUI		
1	**CJ 0075**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	93	**85**	**25**	**19**	**27**	**10**	**81**	**166**	COLEGIUL NAȚIONAL ”AL. I. CUZA ”	FOCȘANI	VRANCEA		
1	**CJ 0063**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	95	**85**	**26**	**20**	**24**	**10**	**80**	**165**	COLEGIUL NAȚIONAL GEORGE COȘBUC	NĂSĂUD	BISTRIȚA-NĂSĂUD		
1	**CJ 0064**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	94	**79**	**25**	**21**	**24**	**10**	**80**	**159**	COLEGIUL NAȚIONAL „ALEXANDRU PAPIU ILARIAN”	TÂRGU-MUREȘ	MUREȘ		
1	**CJ 0077**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	90,5	**79**	**28**	**21**	**21**	**10**	**80**	**159**	COLEGIUL NAȚIONAL ”MIRCEA CEL BĂTRÂN”	CONSTANȚA	CONSTANȚA		
1	**CJ 0082**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	89	**88**	**24**	**19**	**18**	**10**	**71**	**159**	LICEUL TEORETIC GRIGORE MOISIL	TIMIȘOARA	TIMIȘ		
1	**CJ 0085**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	86	**88**	**20**	**21**	**18**	**10**	**69**	**157**	COLEGIUL NAȚIONAL “SILVANIA” ZALĂU	ZALĂU	SĂLAJ		
1	**CJ 0103**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	86	**85**	**23**	**13**	**24**	**10**	**70**	**155**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,TRAIAN LALESCU”	REȘIȚA	CARAȘ-SEVERIN		

1	**CJ 0092**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	70	**73**	**24**	**21**	**24**	**10**	**79**	**152**	COLEGIUL NAȚIONAL,,PETRU RAREȘ" PIATRA NEAMȚ	PIATRA NEAMȚ	NEAMȚ		
1	**CJ 0079**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	81	**73**	**24**	**20**	**24**	**10**	**78**	**151**	LICEUL TEORETIC „O.C. TĂSLĂUANU"	TOPLIȚA	HARGHITA		
1	**CJ 0076**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	84	**79**	**16**	**20**	**24**	**10**	**70**	**149**	COLEGIUL NAȚIONAL "GIB MIHĂESCU "	DRAGASANI	VALCEA		
1	**CJ 0101**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	83	**79**	**20**	**19**	**21**	**10**	**70**	**149**	LICEUL TEORETIC„ LITTLE LONDON"	VOLUNTARI	ILFOV		
1	**CJ 0094**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	82	**82**	**20**	**19**	**18**	**10**	**67**	**149**	COLEGIUL NAȚIONAL "GHEORGHE LAZĂR"	SIBIU	SIBIU		
1	**CJ 0097**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	85	**67**	**24**	**19**	**27**	**10**	**80**	**147**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,DRAGOȘ VODĂ"	SIGHETU MARMAȚIEI	MARAMUREȘ		
1	**CJ 0084**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	84	**79**	**21**	**13**	**24**	**10**	**68**	**147**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI EMINESCU"	BUCUREȘTI	SECTOR 4		
1	**CJ 0062**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	85	**70**	**18**	**20**	**24**	**10**	**72**	**142**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI VITEAZUL"	BUCUREȘTI	SECTOR 2		
1	**CJ 0068**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	85	**73**	**21**	**16**	**18**	**10**	**65**	**138**	LICEUL "REGINA MARIA" DOROHOI	DOROHOI	BOTOȘANI		
1	**CJ 0090**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	73	**61**	**22**	**14**	**27**	**10**	**73**	**134**	COLEGIUL NAȚIONAL "GRIGORE MOISIL"	BUCUREȘTI	SECTOR 6		
1	**CJ 0070**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	88	**58**	**17**	**14**	**21**	**10**	**62**	**120**	LICEUL TEORETIC "AL. I. CUZA"	BUCUREȘTI	SECTOR 3		
1	**CJ 0080**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	55	**46**	**16**	**18**	**21**	**10**	**65**	**111**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,GHEORGHE ȚIȚEICA,,	DROBETA TURNU-SEVERIN	MEHEDINȚI		
1	**CJ 0057**	Clasa a X-a	ROMÂNĂ	95	**49**	**11**	**6**	**24**	**10**	**51**	**100**	LICEUL TEORETIC "ION CREANGĂ" TULCEA	TULCEA	TULCEA		
1	**CJ 0091**	Clasa a X-a	MAGHIARĂ	66	**43**	**13**	**14**	**15**	**10**	**52**	**95**	COLEGIUL NAȚIONAL "SZÉKELY MIKÓ"	SFÂNTU GHEORGHE	COVASNA		
1	**CJ 0115**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	88	**31**					**ABSENT**	**ABSENT**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI VITEAZUL"	BUCUREȘTI	SECTOR 2		
1	**CJ 0125**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	92	**94**	**30**	**28**	**27**	**10**	**95**	**189**	COLEGIUL NAȚIONAL "CANTEMIR-VODĂ"	BUCUREȘTI	SECTOR 2	**I**	LOT
1	**CJ 0110**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	95	**94**	**28**	**26**	**30**	**10**	**94**	**188**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI EMINESCU"	SATU MARE	SATU MARE	**II**	LOT
1	**CJ 0145**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	100	**97**	**28**	**24**	**27**	**10**	**89**	**186**	LICEUL TEORETIC "TRAIAN"	CONSTANȚA	CONSTANȚA	**III**	LOT
1	**CJ 0116**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	95	**91**	**30**	**24**	**30**	**10**	**94**	**185**	COLEGIUL NAȚIONAL RADU GRECEANU	SLATINA	OLT	**M**	LOT
1	**CJ 0135**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	91	**94**	**28**	**26**	**27**	**10**	**91**	**185**	COLEGIUL NAȚIONAL "B. P. HASDEU"	BUZĂU	BUZĂU	**M**	LOT
1	**CJ 0124**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	91	**94**	**30**	**27**	**24**	**10**	**91**	**185**	COLEGIUL NAȚIONAL,, ROMAN VODĂ" ROMAN	ROMAN	NEAMȚ	**M**	LOT

1	**CJ 0147**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	87	**91**	**28**	**28**	**27**	**10**	**93**	**184**	COLEGIUL NAȚIONAL ”UNIREA„	TURNU MĂGURELE	TELEORMAN	**M**	LOT
1	**CJ 0134**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	96	**91**	**28**	**26**	**27**	**10**	**91**	**182**	COLEGIUL NAȚIONAL ”UNIREA ”	FOCȘANI	VRANCEA	**M**	LOT
1	**CJ 0143**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	91	**91**	**30**	**27**	**24**	**10**	**91**	**182**	COLEGIUL NAȚIONAL ” ZINCA GOLESCU”	PITEȘTI	ARGEȘ	**M**	LOT
1	**CJ 0152**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	97	**91**	**27**	**26**	**27**	**10**	**90**	**181**	COLEGIUL NAȚIONAL "MIHAI EMINESCU" BOTOȘANI	BOTOȘANI	BOTOȘANI	**M**	LOT
1	**CJ 0122**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	99	**88**	**30**	**28**	**24**	**10**	**92**	**180**	LICEUL TEORETIC ”MIHAIL KOGĂLNICEANU” VASLUI	VASLUI	VASLUI	**M**	LOT
1	**CJ 0112**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	95	**91**	**28**	**27**	**24**	**10**	**89**	**180**	COLEGIUL NAȚIONAL" INOCHENȚIE MICU CLAIN"	BLAJ	ALBA	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0133**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	94	**94**	**28**	**23**	**24**	**10**	**85**	**179**	LICEUL TEORETIC ,,AVRAM IANCU"	CLUJ-NAPOCA	CLUJ	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0107**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	95	**82**	**29**	**26**	**30**	**10**	**95**	**177**	COLEGIUL NAȚIONAL ”VASILE ALECSANDRI”	GALAȚI	GALAȚI	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0151**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	96	**88**	**27**	**25**	**27**	**10**	**89**	**177**	LICEUL TEORETIC "CONSTANTIN ȘERBAN"	ALEȘD	BIHOR	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0108**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	95	**88**	**29**	**26**	**24**	**10**	**89**	**177**	COLEGIUL NAȚIONAL „EUDOXIU HURMUZACHI” RĂDĂUȚI	RĂDĂUȚI	SUCEAVA	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0137**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	90	**94**	**27**	**24**	**21**	**10**	**82**	**176**	COLEGIUL NAȚIONAL „UNIREA”	TÂRGU-MUREȘ	MUREȘ	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0144**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	96	**91**	**28**	**25**	**21**	**10**	**84**	**175**	COLEGIUL NAȚIONAL ,, FRAȚII BUZEȘTI”	CRAIOVA	DOLJ	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0109**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	94	**79**	**28**	**29**	**24**	**10**	**91**	**170**	COLEGIUL NAȚIONAL „DECEBAL”	DEVA	HUNEDOARA		
1	**CJ 0142**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	92	**88**	**25**	**26**	**21**	**10**	**82**	**170**	COLEGIUL NAȚIONAL ”SFÂNTUL SAVA”	BUCUREȘTI	SECTOR 1		
1	**CJ 0118**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	74	**91**	**26**	**24**	**18**	**10**	**78**	**169**	COLEGIUL NAȚIONAL "VASILE ALECSANDRI"	BACĂU	BACĂU		
1	**CJ 0132**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	90	**79**	**27**	**25**	**27**	**10**	**89**	**168**	COLEGIUL NAȚIONAL MOISE NICOARĂ	ARAD	ARAD		
1	**CJ 0120**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	92	**79**	**25**	**26**	**27**	**10**	**88**	**167**	COLEGIUL NAȚIONAL „ANDREI ȘAGUNA”	BRAȘOV	BRAȘOV		
1	**CJ 0138**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	91	**85**	**26**	**25**	**21**	**10**	**82**	**167**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,GEORGE COȘBUC”	MOTRU	GORJ		
1	**CJ 0114**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	92	**88**	**23**	**21**	**24**	**10**	**78**	**166**	COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI VITEAZUL”	PLOIEȘTI	PRAHOVA		
1	**CJ 0130**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	85	**85**	**23**	**21**	**24**	**10**	**78**	**163**	COLEGIUL NAȚIONAL ”GHEORGHE LAZĂR”	SIBIU	SIBIU		

1	**CJ 0127**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	81	**88**	**24**	**23**	**18**	**10**	**75**	**163**	LICEUL TEORETIC IULIA HAȘDEU	LUGOJ	TIMIȘ		
1	**CJ 0136**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	92	**82**	**23**	**22**	**24**	**10**	**79**	**161**	COLEGIUL NAȚIONAL ”GH. LAZĂR”	BUCUREȘTI	SECTOR 5		
1	**CJ 0139**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	86	**76**	**26**	**23**	**24**	**10**	**83**	**159**	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ” IAȘI	IAŞI	IAȘI		
1	**CJ 0129**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	85	**85**	**24**	**22**	**15**	**10**	**71**	**156**	COLEGIUL NAȚIONAL ”MIHAI EMINESCU”	BUCUREȘTI	SECTOR 4		
1	**CJ 0148**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	83	**73**	**24**	**22**	**24**	**10**	**80**	**153**	LICEUL TEORETIC ”GRIGORE MOISIL” TULCEA	TULCEA	TULCEA		
1	**CJ 0126**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	85	**67**	**23**	**23**	**21**	**10**	**77**	**144**	COLEGIUL NAȚIONAL GH.M.MURGOCI	BRĂILA	BRĂILA		
1	**CJ 0128**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	78	**73**	**22**	**19**	**15**	**10**	**66**	**139**	COLEGIUL NAȚIONAL ”ION CREANGĂ”	BUCUREŞTI	SECTOR 4		
1	**CJ 0123**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	88	**70**	**23**	**20**	**15**	**10**	**68**	**138**	LICEUL TEORETIC "CAROL I"	FETEȘTI	IALOMIȚA		
1	**CJ 0140**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	77	**64**	**22**	**19**	**21**	**10**	**72**	**136**	COLEGIUL NAȚIONAL ”GRIGORE MOISIL”	BUCUREȘTI	SECTOR 6		
1	**CJ 0121**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	70	**76**	**22**	**16**	**12**	**10**	**60**	**136**	COLEGIUL NAȚIONAL BARBU ȘTIRBEI	CĂLĂRAȘI	CĂLĂRAȘI		
1	**CJ 0146**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	86	**58**	**24**	**18**	**24**	**10**	**76**	**134**	LICEUL TEORETIC INTERNAȚIONAL DE INFORMATICĂ	BUCUREȘTI	SECTOR 3		
1	**CJ 0111**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	93	**67**	**21**	**21**	**15**	**10**	**67**	**134**	COLEGIUL NAȚIONAL “MIRCEA CEL BĂTRÂN”	RÂMNICU VALCEA	VALCEA		
1	**CJ 0149**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	80	**64**	**24**	**19**	**15**	**10**	**68**	**132**	COLEGIUL NAȚIONAL “SILVANIA” ZALĂU	ZALĂU	SĂLAJ		
1	**CJ 0150**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	88	**70**	**19**	**15**	**18**	**10**	**62**	**132**	COLEGIUL NAȚIONAL ”ION MAIORESCU”	GIURGIU	GIURGIU		
1	**CJ 0131**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	87	**64**	**18**	**17**	**21**	**10**	**66**	**130**	COLEGIUL NAȚIONAL PEDAGOGIC ”CONSTANTIN CANTACUZINO”	TÂRGOVIȘTE	DÂMBOVIȚA		
1	**CJ 0119**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	79	**52**	**23**	**15**	**21**	**10**	**69**	**121**	COLEGIUL NAȚIONAL ANDREI MUREȘANU	BISTRIȚA	BISTRIȚA-NĂSĂUD		
1	**CJ 0113**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	89	**61**	**18**	**14**	**18**	**10**	**60**	**121**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,TRAIAN LALESCU”	REȘIȚA	CARAȘ-SEVERIN		
1	**CJ 0106**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	51	**67**	**15**	**12**	**9**	**10**	**46**	**113**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,GHEORGHE ȚIȚEICA,,	DROBETA TURNU-SEVERIN	MEHEDINȚI		
1	**CJ 0141**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	74	**52**	**16**	**13**	**18**	**10**	**57**	**109**	COLEGIUL NAȚIONAL "OCTAVIAN GOGA"	MIERCUREA CIUC	HARGHITA		
1	**CJ 0117**	Clasa a XI-a	ROMÂNĂ	78	**49**	**14**	**12**	**12**	**10**	**48**	**97**	COLEGIUL NAȚIONAL ;;GHEORGHE ȘINCAI"	BAIA MARE	MARAMUREȘ		
1	**CJ 0105**	Clasa a XI-a	MAGHIARĂ	56	**37**	**11**	**12**	**6**	**10**	**39**	**76**	COLEGIUL NAȚIONAL ”SZÉKELY MIKÓ"	SFÂNTU GHEORGHE	COVASNA		
1	**CJ 0154**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	74	**ABSENT**				**10**	**ABSENT**	**ABSENT**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,TUDOR VLADIMIRESCU”	TÂRGU JIU	GORJ		
1	**CJ 0168**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	100	**88**	**29**	**29**	**24**	**10**	**92**	**180**	LICEUL TEORETIC ,,AVRAM IANCU"	CLUJ-NAPOCA	CLUJ	**I**	LOT

1	**CJ 0169**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	90	**85**	**30**	**28**	**24**	**10**	**92**	**177**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,PETRU RAREȘ” PIATRA NEAMȚ	PIATRA NEAMȚ	NEAMȚ	**II**	LOT
1	**CJ 0155**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	92	**79**	**30**	**28**	**27**	**10**	**95**	**174**	COLEGIUL NAȚIONAL "FRAȚII BUZEȘTI", CRAIOVA	CRAIOVA	DOLJ	**III**	LOT
1	**CJ 0171**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	95	**76**	**29**	**25**	**30**	**10**	**94**	**170**	LICEUL TEORETIC ”MIHAIL KOGĂLNICEANU”	VASLUI	VASLUI	**M**	LOT
1	**CJ 0162**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	91	**73**	**29**	**28**	**27**	**10**	**94**	**167**	LICEUL TEORETIC „IOAN COTOVU”	HÂRȘOVA	CONSTANȚA	**M**	LOT
1	**CJ 0157**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	96	**70**	**28**	**26**	**30**	**10**	**94**	**164**	COLEGIUL NAȚIONAL ” ZINCA GOLESCU”	PITEȘTI	ARGEȘ	**M**	LOT
1	**CJ 0167**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	85	**82**	**28**	**22**	**21**	**10**	**81**	**163**	COLEGIUL NAȚIONAL „ȘTEFAN CEL MARE” SUCEAVA	SUCEAVA	SUCEAVA	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0153**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	98	**64**	**30**	**26**	**30**	**10**	**96**	**160**	COLEGIUL NAȚIONAL DE INFORMATICĂ ”TUDOR VIANU”	BUCUREȘTI	SECTOR 1	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0161**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	95	**70**	**26**	**23**	**21**	**10**	**80**	**150**	COLEGIUL NAȚIONAL „COSTACHE NEGRUZZI” IAȘI	IAŞI	IAȘI	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0156**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	94	**58**	**29**	**26**	**24**	**10**	**89**	**147**	COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI VITEAZUL”	PLOIEȘTI	PRAHOVA	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0158**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	91	**61**	**29**	**26**	**21**	**10**	**86**	**147**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,GHEORGHE ȚIȚEICA,,	DROBETA TURNU-SEVERIN	MEHEDINȚI	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0164**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	98	**55**	**26**	**23**	**15**	**10**	**74**	**129**	COLEGIUL NAȚIONAL GH.M.MURGOCI	BRĂILA	BRĂILA	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0163**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	50	**64**	**17**	**20**	**18**	**10**	**65**	**129**	COLEGIUL NAȚIONAL ”A.T. LAURIAN” BOTOȘANI	BOTOȘANI	BOTOȘANI	**PREMIUL SPECIAL**	
1	**CJ 0160**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	86	**55**	**25**	**19**	**15**	**10**	**69**	**124**	LICEUL TEORETIC GRIGORE MOISIL	TIMIȘOARA	TIMIȘ		
1	**CJ 0170**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	77	**55**	**22**	**10**	**18**	**10**	**60**	**115**	LICEUL TEORETIC "CAROL I"	FETEȘTI	IALOMIȚA		
1	**CJ 0166**	Clasa a XII-a	MAGHIARĂ	58	**55**	**14**	**5**	**12**	**10**	**41**	**96**	COLEGIUL NAȚIONAL ”SZÉKELY MIKÓ"	SFÂNTU GHEORGHE	COVASNA		
1	**CJ 0165**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	89	**28**	**13**	**8**	**21**	**10**	**52**	**80**	COLEGIUL NAȚIONAL „ANDREI ȘAGUNA”	BRAȘOV	BRAȘOV		
1	**CJ 0172**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	61	**46**	**7**	**3**	**9**	**10**	**29**	**75**	COLEGIUL NAȚIONAL "OCTAVIAN GOGA"	MIERCUREA CIUC	HARGHITA		
1	**CJ 0159**	Clasa a XII-a	ROMÂNĂ	57	**37**	**11**	**5**	**9**	**10**	**35**	**72**	COLEGIUL NAȚIONAL ,,DRAGOȘ VODĂ"	SIGHETU MARMAȚIEI	MARAMUREȘ		

162

PREȘEDINTE

Prof. univ. dr. Marko Balint

Secretar

Prof. Valeriu Cerbu

MINISTERUL EDUCAȚIEI

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ

Facultatea de Biologie și Geologie

COLEGIUL TEHNIC „ANA ASLAN”, CLUJ-NAPOCA

OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE BIOLOGIE

CLUJ-NAPOCA
26-30 APRILIE 2022

SOLUȚIONAREA CONTESTAȚIILOR DEPUSE

CLASA a IX-a

Clasa	Nr. contestație	Itemul (teorie sau practică)	Rezolvare / argument
IX	5	Teorie	**Se respinge contestația** **Item 56** Vezi **Toma-pag. 78 rândul 1-2.** Toate manualele sunt obligatorii. **Item 66** Cuvântul succesiv nu a fost menționat deloc în enunț și nici rezolvarea problemei nu s-au luat în considerare de 7 ori același timp. Sunt 7 celule. Vezi rezolvare – barem afișat. **Item 10** În celule diferite sensurile de deplasare a citoplasmei și organitelor celulare depinde de numărul de vacuole existente. Itemul nu face referire la o singură celulă. **Item 14** Fixatorul Carnoy poate fi realizat după următoarele 2 rețete: 1. alcool etilic - acid acetic glacial-cloroform (6:1:3) 2. acid acetic glacial - alcool etilic absolut (1:3) În item a fost folosită doar prima rețetă regăsită în: • Lucrări practice de biologie vegetală – Andrei și colab., pag. 25 • Lucrări practice de biologie – Șăitan și colab., pag. 231 • Practicum de biologie vegetală – Anghel și colab., pag. 195 **Item 22** Conform ”Notei” publicate pe site au primit 3 puncte toți elevii care au răspuns cu unul din cele 2 răspunsuri corecte posibile A sau C. Cei care au ales variantele incorecte B sau D nu au primit punctaj.
		Practică	
IX	9	Practică	**Se respinge contestația** **Item 29** Imaginea C – cariotipul unui femei – având trisomie 21.

			Varianta B – adresarea ”individul” presupune un cariotip al unui bărbat. Acest aspect face răspunsul B invalid. Singurul cariotip al unui bărbat cu un cromozom suplimentar aparținând grupei G este cel din Imaginea A.
IX	10	Teorie Practică	**Se respinge contestația** **Item 54** Sinteza de lipede în cloroplaste - Toma pag. 32, Fig.1.37, Ariniș pag. 77 Legat de circulația prin REN, în toate manualele este menționat că RE participă la transportul substanțelor în citoplasmă **Item 23** Itemul face referire la TIPUL de modificări structurale ale materialului genetic reprezentate în imagine fără a face referire la brațul cromozomului afectat. **Item 29** Imaginea C – cariotipul unui femei – având trisomie 21. Varianta B – adresarea ”individul” presupune un cariotip al unui bărbat. Acest aspect face răspunsul B invalid. Singurul cariotip al unui bărbat cu un cromozom suplimentar aparținând grupei G este cel din Imaginea A.
IX	13	Teorie	**Se respinge contestația** **Item 56** Vezi **Toma-pag. 78 rândul 1-2.** Toate manualele sunt obligatorii.
IX	14	Teorie Practică	**Se respinge contestația** **Item 56** Vezi **Toma-pag. 78 rândul 1-2.** Toate manualele sunt obligatorii. **Item 29** Imaginea C – cariotipul unui femei – având trisomie 21. Varianta B – adresarea ”individul” presupune un cariotip al unui bărbat. Acest aspect face răspunsul B invalid. Singurul cariotip al unui bărbat cu un cromozom suplimentar aparținând grupei G este cel din Imaginea A.
IX	18	Practică	**Se respinge contestația** **Item 25** Conform imaginii 2 la care face referire itemul cariotipul conține zece cromozomi submetacentrici.

CLASA a X-a

Clasa	Nr. contestaţie	Itemul (teorie sau practică)	Rezolvare / argument
a X-a	3	54 teorie	**Se respinge contestația** Conform enunțului se cere funcția componentelor și nu conținutul; urina conținută este rezultatul unui proces care nu are loc în componenta indicată în imagine
a X-a	3	50 teorie	**Se respinge contestația** Efortul muscular nu este un parametru al circulației (a se citi enunțul)
a X-a	3	22 practic	**Se respinge contestația** **Rolul** mușchilor papilari nu este acela de a susține cordajele ci valvele, prin intermediul cordajelor
a X-a	8	55 teorie	**Se respinge contestația** Conform manualului indicat în bibliografie, haustorii nu sunt rădăcini; în literatura de specialitate se menționează ***"rădăcini cu haustori"***
a X-a	8	22 practic	**Se respinge contestația** **Rolul** mușchilor papilari nu este acela de a susține cordajele ci valvele, prin intermediul cordajelor
a X-a	14	46 teorie	**Se respinge contestația** Absorbția apei are loc pe toată suprafața rizodermei, apariție perișorilor absorbanți are rol de a mări suprafața de absorbție; oricând o celulă rizodermică se poate modifica în sensul prezentat mai sus
a X-a	14	67 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	15	8 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	15	46 teorie	**Se respinge contestația** Absorbția apei are loc pe toată suprafața rizodermei, apariție perișorilor absorbanți are rol de a mări suprafața de absorbție; oricând o celulă rizodermică se poate modifica în sensul prezentat mai sus
a X-a	15	22 practic	**Se respinge contestația** **Rolul** mușchilor papilari nu este acela de a susține cordajele ci valvele, prin intermediul cordajelor
a X-a	16	16 teorie	**Se respinge contestația** Mușchii intercostali interni intervin în expirație
a X-a	16	67 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	20	67 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	20	65 teorie	**Se respinge contestația** Dacă pacientul ar avea grupa 0, nu ar exista niciun răspuns corect dintre variantele propuse;
a X-a	20	11 teorie	**Se respinge contestația** Conform fig.11/pag.8, celulele epiteliului pseudostratificat sunt înalte și alăturate
a X-a	20	16 teorie	**Se respinge contestația** Fig.63/pag. 46 indică răspunsul corect
	22	15 practic	**Se respinge contestația** Deși formularea din enunț: „***componentele tubului digestiv***" necesita extindere la „***componentele sistemului digestiv***", în relație cu cerința: „***transformările chimice ale substanțelor***",

			singura variantă corectă de răspuns este ***B***. Așadar, eroarea din enunț nu modifică alegerea singurului răspuns corect posibil.
a X-a	23	8 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	24	6 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	24	8 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	24	53 teorie	**Se respinge contestația** Raspunsul 1 se poate verifica din capitolul ȚESUTURI ANIMALE Răspunsul 4 – se referă la direcționarea sângelui din vena cavă superioară spre atriul drept, la care nu contribuie contracțiile mușchilor membrelor
a X-a	24	22 practic	**Se respinge contestația** **Rolul** mușchilor papilari nu este acela de a susține cordajele ci valvele, prin intermediul cordajelor
a X-a	28	8 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	28	6 teorie	Se aprobă contestația
a X-a		32 teorie	**Se respinge contestația** În acest caz, pentru selectarea răspunsurilor corecte nu sunt necesare precizări în manual; se consideră că aceste informații sunt cunoscute în clasa a 10-a
a X-a	28	54 teorie	**Se respinge contestația** Conform enunțului se cere funcția componentelor și nu conținutul; urina conținută este rezultatul unui proces care nu are loc în componenta indicată în imagine
a X-a	28	56	**Se respinge contestația** Tipurile de frunze din fig. 24/pag 17corespund variantelor din itemul 56
a X-a	28	67 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	28	22 practic	**Se respinge contestația** **Rolul** mușchilor papilari nu este acela de a susține cordajele ci valvele, prin intermediul cordajelor
a X-a	28	14 practic	**Se respinge contestația** Enunțul face referire la eprubeta C
a X-a	30	29 teorie	**Se respinge contestația** Enunțul face referire la funcție, iar varianta D se referă la formă și structură
a X-a	30	54 teorie	**Se respinge contestația** Conform enunțului se cere funcția componentelor și nu conținutul; urina conținută este rezultatul unui proces care nu are loc în componenta indicată în imagine
a X-a	31	67 teorie	Se aprobă contestația
a X-a	31	54 teorie	**Se respinge contestația** Conform enunțului se cere funcția componentelor și nu conținutul; urina conținută este rezultatul unui proces care nu are loc în componenta indicată în imagine
a X-a	32	54 teorie	**Se respinge contestația** Conform enunțului se cere funcția componentelor și nu conținutul; urina conținută este rezultatul unui proces care nu are loc în componenta indicată în imagine
a X-a	32	62 teorie	**Se respinge contestația** Plasarea plantei cu secțiunea în sus (etapă în evidențierea intensității fotosintezei) arată, prin numărul de bule degajat, intensitatea fotosintezei.

			Solubilitatea clorofilei se evidențiază în lucrările practice indicate în bibliografie (M.Andrei...pag. 146/ Anghel..pag.301)
a X-a	32	68 teorie	**Se respinge contestația** Numărul maxim de dizaharide care conțin monozaharide **de tip diferit** este de 26: 10 lactoza, 16 zaharoza
a X-a	32	3 practic	**Se respinge contestația** Acizii nucleici sunt substanțe organice
a X-a	32	8 practic	**Se respinge contestația** Imaginea 7 evidențiază clar la notația 1 procesul de descuamare
a X-a	32	22 practic	**Se respinge contestația** **Rolul** mușchilor papilari nu este acela de a susține cordajele ci valvele, prin intermediul cordajelor

CLASA a XI-a

Clasa	Nr. contestaţie	Itemul (teorie sau practică)	Rezolvare / argument
XI-a	1/28.04.2022	62 - teorie	Se admite!
XI-a	2/28.04.2022	63 - teorie	Nu se admite! Folosirea expresiei ”în general” indică un spectru larg de cauze posibile.
XI-a	6/28.04.2022	12 - teorie	Nu se admite! Pigmentul vizual are în compoziție un fragment de caroten numit cis-retinal sau retinen care este un derivat al vitaminei A (retinol) și o proteină (opsină)
XI-a	6/28.04.2022	30 - teorie	Nu se admite! Miofilamentele contractile sunt structuri proteice fibrilare dispuse paralel într-o structură celulară tridimensională (cilindrică) la care lungimea este dominantă. Contacția musculară înseamnă scurtarea (diminuarea lungimii) sarcomerelor, inclusiv a benzii H.
XI-a	6/28.04.2022	42 - teorie	Nu se admite! Formularea variantei 3 nu exclude implicarea interneuronilor în sinapsele inhibitorii; nu se specifică a fi o simapsă cu implicare directă.
XI-a	6/28.04.2022	5 - practică	Nu se admite! Variantă contestată nu face referire la originea componentelor țesutului cartilaginos hialin prezentate in imaginea nr. 4.
XI-a	6/28.04.2022	24 - practică	Nu se admite! Elementele retiniene sensibile la excitațiile luminii albe sunt celulele receptoare; stimularea bastonașelor determină determină senzația de lumină albă la fel stimularea egală și concomitentă a celor 3 tipuri de conuri.
XI-a	7/28.04.2022	62 - teorie	Se admite!
XI-a	7/28.04.2022	17 - teorie	Nu se admite! Varianta A: efectorii implicați în realizarea convergenței axelor globilor oculari sunt mușchii extrinseci (efectori somatici). Varianta B: nu face referire la raza de curbură a cristalinului
XI-a	11/28.04.2022	62 - teorie	Se admite!
XI-a	11/28.04.2022	27 - teorie	Nu se admite! STH prin intermediul somatomedinelor stimulează condrogeneza.
XI-a	11/28.04.2022	53 - teorie	Nu se admite! ”Femurul este lung, cu numeroase puncet de inserție, mai ales, ale mușchilor fesieri; cele mai multe puncte de inserție sunt pe osul coxal”. Editura ALL, autori: A. Mihail și F. Macovei.
XI-a	11/28.04.2022	64 - teorie	Nu se admite! Varianta A nu este corectă deoarece deoarece la punctul c) nu este precizată o caracteristică funcțională a nevrogliilor
XI-a	12/28.04.2022	46 - teorie	Nu se admite! ”Gustul dulce ca și cel amar este determinat de mai multe tipuri de agenți chimici: zaharuri, glicoli, alcooli, aldehide, cetone, esteri” Editura Sigma, autor I. Ariniș
XI-a	12/28.04.2022	55 - teorie	Nu se admite! Grupa mușchilor spatelui și ai cefei include mușchii dințați: unii sunt mușchi inspiratori, iar alții sunt mușchi expiratori.
XI-a	12/28.04.2022	63 - teorie	Nu se admite! Folosirea expresiei ”în general” indică un spectru larg de cauze posibile.
XI-a	12/28.04.2022	24 - practică	Nu se admite! Elementele retiniene sensibile la excitațiile luminii albe sunt celulele receptoare; stimularea bastonașelor determină determină senzația de lumină albă la fel stimularea egală și concomitentă a celor 3 tipuri de conuri.
XI-a	17/28.04.2022	46 - teorie	Nu se admite! ”Gustul dulce ca și cel amar este determinat de mai multe tipuri de agenți chimici: zaharuri, glicoli, alcooli, aldehide, cetone, esteri” Editura Sigma, autor I. Ariniș

XI-a	17/28.04.2022	52 - teorie	Nu se admite! Melanodermia este asociată bolii Addison (insuficiența globală a CSR). Aspectul contestat este o interpretare subiectivă.
XI-a	17/28.04.2022	24 - practică	Nu se admite! Elementele retiniene sensibile la excitațiile luminii albe sunt celulele receptoare; stimularea bastonașelor determină determină senzația de lumină albă la fel stimularea egală și concomitentă a celor 3 tipuri de conuri.
XI-a	21/28.04.2022	17 - teorie	Nu se admite! Varianta A: efectorii implicați în realizarea convergenței axelor globilor oculari sunt mușchii extrinseci (efectori somatici). Varianta B: nu face referire la raza de curbură a cristalinului
XI-a	21/28.04.2022	55 - teorie	Nu se admite! Grupa mușchilor spatelui și ai cefei include mușchii dințați: unii sunt mușchi inspiratori, iar alții sunt mușchi expiratori.
XI-a	25/28.04.2022	62 - teorie	Se admite!
XI-a	26/28.04.2022	62 - teorie	Se admite!
XI-a	27/28.04.2022	62 - teorie	Se admite!
XI-a	33/28.04.2022	62 - teorie	Se admite!
XI-a	33/28.04.2022	64 - teorie	Nu se admite! Sinapsele dendro-dendritice sunt sinapse electrice ce implică trecerea bidirecțională a ionilor și a moleculelor prin locurile de joncțiune (caracteristică funcțională).
XI-a	33/28.04.2022	24 - practică	Nu se admite! Elementele retiniene sensibile la excitațiile luminii albe sunt celulele receptoare; stimularea bastonașelor determină determină senzația de lumină albă la fel stimularea egală și concomitentă a celor 3 tipuri de conuri.
XI-a	34/28.04.2022	62 - teorie	Se admite!
XI-a	34/28.04.2022	64 - teorie	Nu se admite! Sinapsele dendro-dendritice sunt sinapse electrice ce implică trecerea bidirecțională a ionilor și a moleculelor prin locurile de joncțiune (caracteristică funcțională).
XI-a	34/28.04.2022	16 - practică	Nu se admite! Varianta A, 2 reprezintă foramenul/gaura/orificiul vertebral și nu foramenul transvers prezent la unele vertebre. La varianta D, 5 reprezintă proces (apofiză) articulară, 4 proces (apofiză) transvers, iar 8 proces (apofiză) spinoasă.

CLASA a XII-a

Nr. contestaţie	Itemul (teorie sau practică)	Rezolvare / argument
4	3 - practică	Nu se susține/tabelul pg. 53, Ed. Gimnasium
29	2 - practică	Nu se susține/ADNmt există în gameții masculini
29	5 - practică	Nu se susține/ tabelul pg. 53, Ed. Gimnasium
29	18,19 - practică	Nu se susține/confuzie între codon și anticodon
29	31 - teorie	Nu se susține/nu se stabilesc legături directe între atomii de N invocați
29	32 – teorie	Nu se susține/acidul fosforic stabilește 2 legături, cu eliminare de apă: una cu glucidul unui nucleozid și alta cu glucidul unui nucleotid
29	58 - teorie	Nu se susține/factorii teratogeni nu afectează genele ce controlează spermatogeneza

PREȘEDINTE
Prof. univ. dr. Marko Balint