BIO2-1, ponovni rok Evolucija1	2 % ocena: 3	razred: 2D	ime in priimek:
7. 1. 2010 Vprašanja in podvprašanja, pri katerih število točk ni nave	edeno, so točkovana z eno točko.		The second second
1. Katero dejstvo (ali dejstva, če jih poznaš več) ute	emeljuje za zaključek, da so vsa ž	iva bitja na Zemlji enotr	nega izvora?
The same			
2. Nove kombinacije dednih zapisov (rekombinacije	e) so vir za evolucijske sprememb	e organizmov, ker	
4. Kakšen je pomen simulacijskih poskusov? a. So direktni dokaz za abiogeni nastanek organ (b) Kažejo, z veliko verjetnostjo, da so abiotske s c. So natančen prikaz poteka kemoevolucije. d. Dokazujejo, da je bilo prvotno okolje na Zemlj 5. Katera trditev je najbolj smiselna? a. Kemoevolucija sledi kemijskim, bioevolucija b. Kemoevolucija je spreminjanje anorganskih	A ELSPELMENTOM PELL PON (BILA SE PODOBNA HE) nskih spojin v prvotni zemljini atmo sinteze med kemoevolucijo poteka ji energetsko bogatejše kot je dan a pa biološkim zakonitostim. h spojin, bioevolucija pa organskih	osferi. le na podoben način. es, atmosfera pa redukt	role MASTR+1 NOBEROZI W pei NJECOVEM POSZUSO B JUHA VEZ TROVI STALA BNAZA, KO PO
 Kemoevolucija je spreminjanje unorganstanice. Kemoevolucija je razvoj spojin do nastanka d. Kemoevolucija je razvoj v praatmosferi, bio V poskusu uporabimo 4 erlenmajerice (glej skico zamašimo z vato, v tretjo in četrto potisnemo ste 	a živega, bioevolucija pa je razvoj pevolucija pa v pramorjih. o) V vse štiri nalijemo hranilno raz	živih bitij. topino. Prvo smo pustili	Odprto, ostale tri se
Zamasimo Z vato, v treijo irrecino potisficino ota	3		mo. (2) HIEROCHGANIZA EL SO PRISUL (2 2 PAGES
a. V katerih erlenmajericah lahko pričakujen V ERLENMAJERICAH 1 IN BARTERIJE V ZRAKU POR ZRAK ODNESE + JA PRIDI "P+DAJO" SKOZÍ VRAT ALI b. Predvidevamo, da se v vseh erlenmajeric OVEZENA ABIOGENETSKA TEORIJA. D SEDR, IZ PRZIVIL SNOW 12 NELO NTAMINIRANE HEANIL	TUJEJO SKUPAJ Z Z CO EJO V PRIMERIJA / IN CELLO LER JE Jt. Z cah bakterije ne bodo razmnožile. ŽIVA BILJA NE	TOKON! BACTERIJE ZAMASENA, BACH Kaj nam opravičuje tak NASTAJAJO KAN	12 CEARA PROSTO EXCIDE VANDO NE MOREJO O razmišljanje? ENARO VEDA SAM ZA STAG
7. Katera trditev o recesivnih alelih je pravilna?a. Selekcija jih izloča iz populacje.b. Povzročajo dedne okvare.	c. V homozigotnem stanju so d Fenotipsko se izrazijo le v		1 2

8. Izraz »abiogeneza« uporabljamo kot oznako za a. posebno stanje, v katerem organizmi preživijo neugodne razmere. nastajanje živih bitij iz neživih snovi. b. nastajanje organskih spojin izven živih organizmov. d. Aristotelovo hipotezo o nastanku življenja. 9. Predpostavljamo, da so se prvi organizmi razvili zaradi a. Millerjevega poskusa.« b. kratkovalovnega UV sevanja, ki je v atmosferi omogočilo nastanek fosfolipidne memebrane. Ø združevanja organskih molekul, ki so nastale abiogeno. d. mutacij in naravnega izbora. 10. V današnjem času proces razvoja živega, kot ga opisujejo hipoteze, ne bi mogel ponoviti. Kaj bi oviralo odvijanje tega procesa? (RAZLOŽI). (2) OLOCUE JE DANES POPOLNOME DRUGGO NO KOT TAKTERT. TAKENT SON JE BILA SHOKE CELA VENUS PROFESSIO OBLIEN VIR ENERGINE FOLNA FREL VROCH VERLEN HACK LAVE LI JE SEGREVALA OGOLDE, MOUNIH RAZELEKTENTEN, GI SO POTETALIZ STACKO, HARRES PI BILO OZONA & UV TARRI. POLEG TEGO PA NI BILO SE ENRCA DANES ZOTNAS POMEMBNEGA ELEMENTO LISILO. LISIL BI ZARADI SVOJE REAKTIVNOSTI TAKOS UNICL PLADR CROANIZMR & INCELD SEUPLE MULERIC VIEL ENEROISE SO FORERNI ZATE
UNICL PLADR CROANIZMR & INCELD SEUPLE MULERIC VIEL ENEROISE SO FORERNI ZATE
UNICL MADRICANIZMA FROSIN, EL SO CO CO VESNO STRUCKE MEN SONO, PLACE IN POTEM SE PORTÍC LOMPRELSNOST NEGALIERA SPOSIN, EL SO SE SE VERNO SPEJACE MED SORO, Zino lota 11. Kateri od naštetih podatkov podpira hipotezo, da je mitohondrij v evkariontski celici simbiontsko vključena procita? (*) a. Mitohondrij vsebuje lastno DNA. b. Mitohondrij vsebuje lastne ribosome. c. Mitohondrij se razmnožuje z delitvijo. (d) Vsi trije našteti podatki 12. Kaj so mutacije? Katere vrste mutacij poznamo? Kdaj v življenju celice se zgodijo? (3) MUTA MUTACIJE SO BOLL ALI MANS NAVISUCME NAPARET KI NASTALAJO NA DEDNEM MUTERIA MED NURCOVIM KOPIRAMEN (CEPTER), MO (DO MUTACIS LAHLO TRIBIZ TUDI WAR TAZO", LO SE CELICO NE BELL LEGIMO ZARADI PROSTIH RADIRALOV, RAZNIH SEVANS, LIEMIKALISK) POZNAMU MUTACISE DO RATERIH PRIBE ZARADI NA PAR PRI COPIRANSVIA MUTACISE, DO RATERIH PRIBE ZARADI ZUNANI, COLORIZADI ANNO MUTACISE DO RATERIH PRIBE ZARADI ZUNANI, GENOTI? JR ZBIEKA /SEUPER VSEH CEDON DEDONANIA LASTNOSTI, EL SO ZAPISANR V WASEN GENSVEN MATRIALV. FENOTIP JE ODERL' DEDLA IN GENOTIPA. TUDI OSEBUI Z POPOLNOMA ENAMIN DEDNIA INATERIALAM BI BILI MED SEBOS USAS MAIO ENZLIONIJOE BI OSEBLA INELLA U (ZELO) DRUGENIH CAZMERAY. NJEGOV PERDNIK 14. Endosimbiontska hipoteza velja danes za najbolj verjetno razlago nastanka evcit. Navedi bistvene trditve te hipoteze. (3) H (POTEZO TEDI DA SO SE PENI DEGANIZAT EZVIJALI LOZENO. PENI MITOHONDEII, EECIMO,

DR. PLAVAL" TO PRAJUMI (M PO PENIH OCEANIH). PRAN THIS NEW TOCCHNIZEN & ORGANIZEN, E MITOHONDRIS POSTAL DEL TEGA ORGANIZMAIN NEGOVEGA DEDNECA MATERIALA. 15. Nabrali smo semena z ene rastline marjetice in jih posejali. Rastline, ki so zrasel iz teh semen med sabo niso enake. Znaš razložiti, zakaj je tako? (2) SEMERA MARIETICE IMAJO DEDN/ MATERIAL PRIDOBLIEN' SPOLNO PRI SPOLNER RAZMNOZEVANON PRIHAJA DO CROSSING OVERSA, KAR PONTROCA OPAZENS VARIABILNOST, TUDIT

PRI POTOM CIH Z ENARECA STARSA/STARSEV. POLEG TEGA LAHRO PRIDE DO MUTACIS

EAR RAZNOLIKOST ST POLEZA