

Mēdz teikt, ka trīs lietas ir labas lietas! Padomājiet un ierakstiet tukšajās vietās, kādas organismu uzbūves sastāvdaļas, sistemātikas grupas vai norises dabā ir pa 3!

1. Cilvēkam vidusausī ir 3 ___DZIRDES KAULIŅI___, kurus sauc: ___ĀMURIŅŠ___, ___LAKTIŅA___ un ___KĀPSLĪTIS___ .
2. Iekšējā ausī ir 3 ___PUSLOKA___ ___KANĀLI___ .
3. Rokas un kājas skeletam ir 3 daļas. Rokai ir ___AUGŠDELMS___, ___APAKŠDELMS___ un ___PLAUKSTA___ , bet kājai ir ___AUGŠSTILBS___, ___APAKŠSTILBS___ un ___PĒDA___ .
4. Rādītājpirkstam ir 3 ___PIRKSTU___ ___FALANGAS (PIRKSTU KAULIŅI)___ .
5. Acābolam ir 3 apvalki: ___CĪPSLENE___, ___DZĪSLENE___ un ___TĪKLENE___ .
6. Labajai plaušai ir 3 ___DAIVAS___ .
7. Katrs analizators jeb sensorā sistēma sastāv no 3 daļām: ___UZTVEROŠĀS (MAŅU ORGĀNA), PĀRRAIDOŠĀS (NERVA) UN ANALIZĒJOŠĀS (GALVAS SMADZEŅU ATBILSTOŠĀS ZONAS)___ .
8. Refleksa loku bieži veido 3 neironi: ___CENTRTIECES (JUŠANAS), STARPNEIRONS un ___CENTRBĒDZES (KUSTĪBU) NEIRONS___ .
9. Ādai ir 3 slāņi: ___VIRSĀDA (EPIDERMA), ___ĪSTĀ ĀDA (DERMA) un ZEMĀDA (TAUKU SLĀNIS)___ .
10. Mugurkaulniekiem ir 3 veidu asinsvadi: ARTĒRIJAS, KAPILĀRI, VĒNAS.
11. Cilvēka organismā ir 3 veidu sekrēcijas dziedzeri: ___ĀRĒJĀS SEKRĒCIJAS, IEKŠĒJĀS SEKRĒCIJAS un ___JAUKTIE___ .
12. Cilvēkam ir 3 veidu muskuļaudi: ___GLUDIE, ŠĶĒRSSVĪTROTIE un SIRDS___ muskuļaudi.
13. 3 galvenie fizikālie procesi, kuri nodrošina urīna veidošanos un izdalīšanos no nierēm, ir: ___FILTRĀCIJA, REABSORBCIJA___ un ___EKSKRĒCIJA (sekrēcija)___ .
14. Zīdītājiem ir 3 veidu zobi: ___PRIEKŠZOBI___, ___ILKŅI___ un ___DZEROKĻI___ .
15. Cilvēka zobam ir 3 daļas: ___VAINADZIŅŠ (KRONIS)___, ___KAKLIŅŠ___ un SAKNE___ .
16. Saistaudus pēc to konsistences iedala 3 grupās: ___ŠĶIDRIE___, ___IRDENIE___ un ___CIETIE___ .
17. Cilvēkam ir trīs veidu asinsķermenīši: ERITROCĪTI (SARKANIE)___, LEIKOCĪTI (BALTIE)___ un ___TROMBOCĪTI (ASINS PLĀTNĪTES)___ .
18. Granulocīti (leikocīti, kuru citoplazmā ir proteīnu granulas) iedalās 3 grupās: ___EOZINOFILI___, ___BAZOFILI___ un ___NEITROFILI___ .
19. Cilvēka asinīs ir 3 veidu limfocīti: ___T-HELPERI (T-LĪDZĒTĀJŠŪNAS)___, T-KILLERI (T-GALĒTĀJŠŪNAS)___ un ___T-ATMIŅAS ŠŪNAS___, kuru uzdevums ir ___AKTIVĒT CITAS IMŪNŠŪNAS___, ___IZDALĪT ŠĶĪDINOŠUS ENZĪMUS___ un ___SAGLABĀT ATMIŅĀ ANTIGĒNU___ .
20. Cilvēka sirds darbības ciklā izšķir 3 fāzes: ___PRIEKŠKAMBARU SISTOLI (SARAUŠANOS)___, ___KAMBARU SISTOLI___ un ___PAUZI___ .

21. Dzīvnieku embriji sastāv no 3 primāro audu slāņiem: EKTODERMAS, MEZODERMAS un ENTODERMAS .
22. Dabā pastāv 3 elpošanas orgānu tipi: ŽAUNAS, PLAUŠAS un TRAHEJAS .
23. DNS un RNS sastāvā ir 3 vienādas bāzes: A (ADENĪNS), G (GUANĪNS) un C (CITOZĪNS) .
24. Nukleotīdi ir veidoti no 3 sastāvdaļām: SLĀPEKĻA BĀZES, OGĻHIDRĀTA (PENTOZES) un FOSFORSKĀBES ATLIKUMA .
25. Mutagēnie faktori pēc to izcelsmes var būt trejādi: ĶĪMISKI, FIZIKĀLI un BIOĻĢISKI .
26. Augu šūnās ir 3 veidu plastīdas: HĻOROPLASTI, LEIKOPLASTI un HROMOPLASTI .
27. Olbaltumielu biosintēzē piedalās 3 veidu RNS: m RNS (i-RNS), t-RNS un r-RNS.
28. Kodons sastāv no 3 NUKLEOTĪDIEM .
29. Šūnu sastāvā ir vismaz 3 veidu biopolimēru grupas: NUKLEĪNSKĀBES, OLBALTUMVIELAS (PROTEĪNI) un POLISAHARĪDI (ARĪ LIPĪDI) .
30. Spermatogēnēzē un oogēnēzē izšķir 3 periodus: šūnu DALĪŠANĀS, AUGŠANAS un NOBRIEŠANAS periodu.
31. Vienšūņi spēj pārvietoties, izmantojot VICAS, SKROPSTIŅAS vai MĀŅKĀJIŅAS (PSEIDOPODIJAS) .
32. Augu šūnās ir 3 sastāvdaļas, kurās ir DNS: KODOLS, HĻOROPLASTI un MITOHONDRIJI .
33. Šūnas 3 galvenie molekulārie procesi, kuri ir saistīti ar DNS darbību un vairošanos, ir: REPLIKĀCIJA, TRANSKRIPCĪJA un TRANSLĀCIJA .
34. 3 hromosomu komplekti ir segsēkļu ENDOSPERMĀ .
35. Augiem pēc to novietojuma un izcelsmes izšķir 3 galvenos sakņu veidus: GALVENĀ SAKNE, SĀNSAKNES un PIESAKNES .
36. Saknēm izšķir 3 joslas: AUGŠNAS, UZSŪKŠANAS un VADĪŠANAS josla.
37. Koka stumbra šķērsgriezumā bez palielināmām ierīcēm var saskatīt 3 daļas: MIZU, KOKSNI un SERDI .
38. Zieda auglēnīca sastāv no 3 daļām: SĒKLOTNES, IRBUĻA un DRĪKSNAS .
38. Pie mums sastopamie sporaugi, kuru stumbros ir vadaudi, iedalās 3 nodaļumos: PAPARDES, KOSAS un STAIPEKŅI .
40. Augus pēc to mūža ilguma iedala 3 grupās: VIENGADĪGI, DIVGADĪGI un DAUDZGADĪGI augi.
41. LILIJU dzimtas augiem zieda daļu skaits dalās ar 3.
42. Ķērpjus pēc lapoņa veida iedala 3 grupās: KRŪMU, LAPU un KREVJU ķērpji.

43. 3 Galvenās gliemju tipa klases ir _GLEMEŽI (VĒDERKĀJI)_, _GLIEMENES_ un _GALVKĀJI_.
44. Abinieku klasē ir __ASTAINO__, __BEZASTAINO_ un _BEZKĀJU ABINIEKU__ kārta.
45. Plakantārpu tipa galvenās 3 klases ir __SKROPSTIŅTĀRPI__, _SŪCĒJTĀRPI__ un __LENTEŅI_.
46. Sienāzim ir 3 attīstības stadijas: _OLA_, NIMFA (KĀPURS)_ un _PIEAUDZIS __SIENĀZIS_.
47. Vardes attīstības stadijas ir: _OLA (IKRS)_, __KĀPURS (KURKULIS)_ un PIEAUGUSI VARDE_.
48. Latvijā sastopamas 3 čūsku sugas: _PARASTAIS ZALKTIS_, __ODZE_ un _GLUDENĀ ČŪSKA_.
49. Zirgu dzimtā ir 3 ģintis: __ZIRGI__, __ZEBRAS_ un _ĒZEĻI_.
50. Latvijā sastopami 3 suņu dzimtas dzīvnieki: __RUDĀ LAPSA__, _PELĒKAIS VILKS__ un __EIRĀZIJAS JENOTSUNS__.
51. Latvijā savvaļā sastopamas un vairojas 3 lašu ģints sugas: _LASIS_, _TAIMIŅŠ__ un _STRAUTA FORELE_, no kurām _STRAUTA FORELE_ ir izvirzīta par gada zivi 2008.
52. Latvijas mežos mīt 3 kukaiņēdāju kārtas dzimtu pārstāvji: __EŽI__, __KURMJI__ un __CIRŠĻI_.
53. Latvijā konstatētas 3 roņu dzimtas sugas: _PELĒKAIS_, __POGAINAIS_ un __PLANKUMAINAIS_, no kurām __PELĒKO RONI__ Latvijas Dabas muzejs ir pasludinājis par gada dzīvnieku 2008.
54. Ekosistēmas iemītņiekus pēc organisko vielu patēriņa veida iedala 3 grupās: __PRODUCENTI__, __KONSUMENTI_ un __REDUCENTI_.
55. 3 nozīmīgākās globālās problēmas biosfērā, ko rada cilvēka darbība un piesārņojums, ir __GLOBĀLĀ SILŠANA_, __OZONA CAURUMS_ un _SKĀBIE LIETI_.
56. Attiecības starp ekosistēmā mītošajām sugām var būt _NEITRĀLAS_, _LABVĒLĪGAS_ un __NELABVĒLĪGAS (ANTAGONISTISKAS)__.
57. Baktērijas pēc formas var būt _LODVEIDA_, _NŪJIŅVEIDA_ un _IZLOCĪTAS_.
58. Slāpekli vielu apritē dabā iesaista šādu veidu baktērijas: __GUMIŅBAKTĒRIJAS__, __NITRIFICĒTĀJBAKTĒRIJAS (ARĪ AMONIFICĒTĀJBAKTĒRIJAS)__ un __DENITRIFICĒTĀJBAKTĒRIJAS__.

Mēdz teikt, ka trīs lietas ir labas lietas! Padomājiet un ierakstiet tukšajās vietās, kādas organismu uzbūves sastāvdaļas, sistemātikas grupas vai norises dabā ir pa 3!

1. Slāpekli vielu apritē dabā iesaista šādu veidu baktērijas: ___GUMIŅBAKTĒRIJAS___, ___NITRIFICĒTĀJBAKTĒRIJAS (ARĪ AMONIFICĒTĀJBAKTĒRIJAS)___ un ___DENITRIFICĒTĀJBAKTĒRIJAS___ .
2. Baktērijas pēc formas var būt ___LODVEIDA___, ___NŪJIŅVEIDA___ un ___IZLOCĪTAS___ .
3. Attiecības starp ekosistēmā mītošajām sugām var būt ___NEITRĀLAS___, ___LABVĒLĪGAS___ un ___NELABVĒLĪGAS___ .
4. 3 nozīmīgākās globālās problēmas biosfērā, ko rada cilvēka darbība un piesārņojums, ir ___GLOBĀLĀ SASILŠANA___, ___OZONA CAURUMS___ un ___SKĀBIE LIETI___ .
5. Ekosistēmas iemītņiekus pēc organisko vielu patēriņa veida iedala 3 grupās: ___PRODUCENTI___, ___REDUCENTI___ un ___KONSUMENTI___
6. Latvijā konstatētas 3 roņu dzimtas sugas: ___PELĒKAIS___, ___POGAINAIS___ un ___PLANKUMAINAIS___, no kurām _PELĒKO RONI___ Latvijas Dabas muzejs ir pasludinājis par gada dzīvnieku 2008.
7. Latvijas mežos mīt 3 kukaiņēdāju kārtas dzimtu pārstāvji: ___CIRŠĻI___, ___EŽI___ un ___KURMJI___
8. Latvijā savvaļā sastopamas un vairojas 3 lašu ģints sugas: ___LASIS___, ___TAIMIŅŠ___ un ___STRAUTA FORELE___, no kurām _STRAUTA FORELE___ ir izvirzīta par gada zivi 2008.
9. Latvijā sastopami 3 suņu dzimtas dzīvnieki: ___RUDĀ LAPSA___, ___PELĒKAIS VILKS___ un ___EIRĀZIJAS JENOTSUNS___ .
10. Zirgu dzimtā ir 3 ģintis: ___ZIRGI___, ___ZEBRAS___ un ___ĒZEĻI___ .
11. Latvijā sastopamas 3 čūsku sugas: ___PARASTAIS ZALKTIS___, ___ODZE___ un ___GLUDENĀ ČŪSKA___ .
12. Vardes attīstības stadijas ir: ___OLA (IKRS)___, ___KĀPURS (KURKULIS)___ un ___PIEAUGUSI VARDE___ .
13. Sienāzim ir 3 attīstības stadijas: ___OLA___, ___KĀPURS (NIMFA)___ un ___PIEAUDZIS SIENĀZIS___ .
14. Plakantārpu tipa galvenās 3 klases ir ___SKROPSTIŅTĀRPI___, ___SŪCĒJTĀRPI___ un ___LENTEŅI___ .
15. 3 Galvenās gliemju tipa klases ir ___GLIEMEŽI (VĒDERKĀJI)___, ___GLIEMENES___ un ___GALVKĀJI___ .
16. Abinieku klasē ir ___ASTAINO___, ___BEZASTAINO___ un ___BEZKĀJU ABINIEKU___ kārta.
17. Dzīvnieku embriji sastāv no 3 primāro audu slāņiem: ___EKTODERMAS___, ___MEZODERMAS___ un ___ENTODERMAS___ .
18. Augiem pēc to novietojuma un izcelsmes izšķir 3 galvenos sakņu veidus: ___GALVENĀ SAKNE___, ___SĀNSAKNES___ un ___PIESAKNES___ .

19. Saknēm izšķir 3 joslas: __AUGŠANAS, UZSŪKŠANAS_ un VADĪŠANAS_ josla.
20. Koka stumbra šķērsgriezumā bez palielināmām ierīcēm var saskatīt 3 daļas: ___MIZA___, ___KOKSNE___ un ___SERDE___ .
21. Zieda auglētņa sastāv no 3 daļām: ___DRĪKSNA___, ___IRBULIS___ un ___SĒKLOTNE___ .
22. Pie mums sastopamie sporauģi, kuru stumbros ir vadaudi, iedalās 3 nodalījumos: ___KOSAS___, ___PAPARDES___ un ___STAIPEKŅI___
23. Augus pēc to mūža ilguma iedala 3 grupās: ___VIENGADĪGI___, ___DIVGADĪGI___ un ___DAUDZGADĪGI___ augi.
24. ___LILJU___ dzimtas augiem zieda daļu skaits dalās ar 3.
25. Ķērpjus pēc lapoņa veida iedala 3 grupās: ___KRŪMU___, ___LAPU___ un ___KREVJU___ ķērpji.
26. Cilvēkam vidusausī ir 3 ___DZIRDES KAULIŅI___, kurus sauc: ___ĀMURIŅŠ___, ___LAKTIŅA___ un ___KĀPSLĪTIS___ .
27. Iekšējā ausī ir 3 ___PUSLOKA___ ___KANĀLI___ .
28. Rokas un kājas skeletam ir 3 daļas. Rokai ir ___AUGŠDELMS___, ___APAKŠDELMS___ un ___PLAUKSTA___ , bet kājai ir ___AUGŠSTILBS___, ___APAKŠSTILBS___ un ___PĒDA___ .
29. Rādītājpirkstam ir 3 ___PIRKSTU KAULIŅI (FALANGAS)___ .
30. Acābolam ir 3 apvalki: ___CĪPSLENE___, ___DZĪSLENE___ un ___TĪKLENE___ .
31. Labajai plaušai ir 3 ___DAIVAS___ .
32. Katrs analizators jeb sensorā sistēma sastāv no 3 daļām: _____, _____ un _____ .
33. Refleksa loku bieži veido 3 neironi: ___UZTVEROŠĀS (MAŅU ORGĀNS), ___PĀRRAIDOŠĀS (NERVS)___ un ___ANALIZĒJOŠĀS (LIELO PUSLOŽU ATTIECĪGĀ ZONA)___ .
34. Ādai ir 3 slāņi: ___VIRSĀDA JEB EPIDERMA___, ___ĪSTĀ ĀDA JEB DERMA___ un ___ZEMĀDA JEB TĀUKUS SLĀNIS___ .
35. Mugurkaulniekiem ir 3 veidu asinsvadi: ___ARTĒRIJA___, ___VĒNAS___ un ___KAPILĀRI___ .
36. Cilvēka organismā ir 3 veidu sekrēcijas dziedzeri: ___ĀRĒJĀS___, ___IEKŠĒJĀS___ un ___JAUKTAS SEKRĒCIJAS DZIEDZERI___ .
37. Cilvēkam ir 3 veidu muskuļaudi: ___GLUDIE___, ___ŠĶĒRSSVĪTROTIE___ un ___SIRDS___ muskuļaudi.
38. 3 galvenie fizikālie procesi, kuri nodrošina urīna veidošanos un izdalīšanos no nierēm, ir: ___FILTRĀCIJA___, ___REABSORBCIJA___ un ___EKSKRĒCIJA___ .
39. Dabā pastāv 3 elpošanas orgānu tipi: ___PLAUŠAS___, ___ŽAUNAS___ un ___TRAHEJAS___ .
40. DNS un RNS sastāvā ir 3 vienādas bāzes: ___A (ADENĪNS)___, ___G (GUANĪNS)___ un ___C (CITOZĪNS)___ .

41. Nukleotīdi ir veidoti no 3 sastāvdaļām: __SLĀPEKĻA BĀZES__,
__OGĻHIDRĀTA (PENTOZES)__ un __FOSFORSKĀBES ATLIKUMA__ .
42. Mutagēnie faktori pēc to izcelsmes var būt trejādi: __FIZIKĀLI__,
__ĶĪMISKI__ un __BIOĻĢISKI__ .
43. Augu šūnās ir 3 veidu plastīdas: __HLOROPLASTI__, __HROMOPLASTI__
__LEIKOPLASTI__ .
44. Olbaltumielu biosintēzē piedalās 3 veidu RNS: __m rns (i RNS)__ __t RNS__ un __r RNS__ .
45. Kodons sastāv no 3 __NUKLEOTĪDIEM__ .
46. Šūnu sastāvā ir vismaz 3 veidu biopolimēru grupas: __OLBALTUMVIELAS__,
__NUKLEĪNSKĀBES__ un __POLISAHARĪDI (ARĪ LIPĪDI)__ .
47. Spermatogēnēzē un ooģenēzē izšķir 3 periodus: šūnu __DALĪŠANĀS__, __AUGŠANAS__ un
__NOBRIEŠANAS__ periodu.
48. Vienšūņi spēj pārvietoties, izmantojot __VICAS__, __SKROPSTIŅAS__ vai __MĀŅKĀJIŅAS
(PSEIDOPODIJAS)__ .
49. Augu šūnās ir 3 sastāvdaļas, kurās ir DNS: __KODOLS__, __MITOHONDRIJI__ un
__HLOROPLASTI__ .
50. Šūnas 3 galvenie molekulārie procesi, kuri ir saistīti ar DNS darbību un vairošanos,
ir: __REPLIKĀCIJA__, __TRANSKRIPCĪJA__ un __TRANSLĀCIJA__ .
51. 3 hromosomu komplekti ir segsēkļu __SĒKĻU ENDOSPERMĀ__ .
52. Zīdītājiem ir 3 veidu zobi: __PRIEKŠZOBI__, __ILKŅI__ un __DZEROKĻI__ .
53. Cilvēka zobam ir 3 daļas: __VAINADZIŅŠ (KRONIS)__, __KAKLIŅŠ__ un __SAKNE__ .
54. Saistaudus pēc to konsistences iedala 3 grupās: __ŠĶĪDRIE__, __IRDENIE__ un
__CIETIE__ .
55. Cilvēkam ir trīs veidu asinsķermenīši: __ERITROCĪTI (SARKANIE)__, __LEIKOCĪTI (BALTIE)__,
un __TROMBOCĪTI (ASINS PLĀTNĪTES, ASNĪTES)__ .
56. Granulocīti (leikocīti, kuru citoplazmā ir proteīnu granulas) iedalās 3 grupās: __EOZINOFILI__,
__BAZOFILI__ un __NEITROFILI__ .
57. Cilvēka asinīs ir 3 veidu limfocīti: __T-HELPERI (T-LĪDZĒTĀJŠŪNAS)__, T- KILLERI (T
GALĒTĀJŠŪNAS)__, __T-ATMIŅAS ŠŪNAS__ , kuru uzdevums ir AKTIVĒT CITAS IMŪNŠŪNAS,
IZDALĪT ŠĶĪDINOŠUS ENZĪMUS un __SAGLABĀT ATMIŅĀ ANTIGĒNU__ .
58. Cilvēka sirds darbības ciklā izšķir 3 fāzes: __PRIEKŠKAMBARU SISTOLE (SARAUŠANĀS)__,
__KAMBARU SISTOLE__ un __PAUZE__ .

Dabā daudzas lietas un procesi ir pa pāriem vai sastāv no 2 daļām. Dažas sistemātiskās grupas pie mums pārstāv 2 sugas, dzimtas vai ģintis! Aizpildiet tukšās vietas, izdarot atbilstošos ierakstus!

- 1. Dabā pastāv 2 galvenie simetrijas veidi: __STARAINĀ (RADIĀLĀ)__ un __DIVPUSĒJĀ (BILATERĀLĀ)__.
- 2. Atvārsnīti veido 2 __SLĒDZĒJŠŪNAS__ .
- 3. Zieda putekšņlapas sastāv no __PUTEKŠŅLAPAS KĀTIŅA__ un __PUTEKŠŅĪCAS__ .
- 4. Putekšņīcai ir 2 __PUTEKŠŅMACIŅI__ .
- 5. Ir 2 galvenie ziedu apputes veidi: __PAŠAPPUTE__ un __SVEŠAPPUTE__ .
- 6. Augi var vairoties 2 veidos: __BEZDZIMUMA__ un __DZIMUMA VAIROŠANĀS__ .
- 7. Saulgriezes sēklas dīglī ir 2 __DĪGLĻAPAS__ .
- 8. Papardes attīstības ciklā ir 2 paaudzes: __BEZDZIMUMPAAUDZE (SPOROFĪTS)__ un __DZIMUMPAAUDZE (GAMETOFĪTS)__ .
- 9. Vadaudi, pa kuriem augos pārvietojas ūdens un minerālvielas, ir __TRAHEJAS__ un __TRAHEĪDAS__ .
- 10. Fotosintēzē un augu elpošanā ir iesaistītas 2 gāzveida vielas __CO₂__ un __O₂__ .
- 11. Fotosintēzes produkti ir __GLIKOZE__ un __O₂__
- 12. Transpirācija augos nodrošina 2 procesus: __VIELU UZSŪKŠANU (ARĪ VADĪŠANU)__ un __TERMOREGULĀCIJU__
- 13. Viendīgļlapju lapām parasti ir __PARALĒLS__ vai __LOKVEIDA__ dzīslējums.
- 14. Ziedaugiem ir 2 veidu stumbri, kuriem nepieciešams balsts: __VIJĪGS__ un __KĀPELĒJOŠS__ stumbrs.
- 15. Divdīgļlapjiem parasti ir tīklveida dzīslējums, ko sīkāk iedala __PLŪSKNAINĀ__ un __STARAINĀ__ dzīslējumā.
- 16. Ir divas segsēkļu klases: __VIENDĪGLĻAPJI__ un __DIVDĪGLĻAPJI__.
- 17. Lapas plātne var būt __VESELA__ vai __IZGRIEZTA__ .
- 18. Saliktās lapas var būt divējādas: __PLŪKSNAINI__ saliktas un __STARAINI__ saliktas.
- 19. Augiem ir divi sakņu sistēmas tipi: __MIETSAKNE__ un __BĀRKŠSAKNE__ .
- 20. Divkārsš zieda apziedni veido 2 ziedlapu gredzeni: __KAUSS (KAUSLAPAS)__ un __VAINAGS (VAINAGLAPAS)__ .
- 21. Augļus pēc ūdens satura tajos iedala 2 grupās: SAUSIE__ un __SULĪGIE__ .
- 22. Augļus pēc sēkļu daudzuma tajos iedala 2 grupās: __VIENSĒKLAS__ un __DAUDZSĒKLU__ .
- 23. Latvijā sastopamas 2 naktsvijoļu (*любка*) sugas: __ZAĻZIEDU NAKTSVIJOLE__ un __SMARŽĪGĀ NAKTSVIJOLE__, no kurām __SMARŽĪGĀ NAKTSVIJOLE__ ir pasludināta par gada augu 2008., jo to apdraud __PĻAVU AIZAUGŠANA__ un __TIRDZNIECĪBA AR ŠIEM AUGIEM__.

24. Latvijā ir sastopamas 2 alkšņu (*ольха*) sugas: ___MELNALKSNIS___ un ___BALTALKSNIS___, no kurām ___MELNALKSNIS___ ir pasludināts par gada koku 2008, jo to apdraud ___ŪDENS REŽĪMA PĀRMAIŅAS (ĪPAŠI PILSĒTĀS)___.
25. Cepurīssēņu augļķermenis sastāv no 2 daļām: ___KĀTIŅA___ un ___CEPURĪTES___.
26. Sēnes pēc barošanās veida iedala 2 grupās: ___SAPROFĪTI___ un ___PARAZĪTI___.
27. Ķēрпи veido 2 organismi – ___AĻĢES (ZAĻĀĻĢES)___ un ___SĒNES___.
28. Zviedru botāniķis Kārlis Linnejs ieviesa bināro nomenklatūru. Viņš katru sugu nosauca ar 2 vārdiem, no kuriem latīņu valodā pirmais vārds norāda ___ĢINTI___, bet otrais vārds – ___SUGU___.
29. Ziedkopas pēc ziedu izkārtojuma uz galvenās ass iedala 2 grupās: ___VIENKĀRŠAS___ un ___SALIKTAS___.
30. Mikoriza ir simbiotiskas attiecības starp 2 organismiem: ___SĒNI___ un ___AUGU (KOKU)___.
31. Parazītus pēc to atrašanās vietas organismā iedala 2 grupās: ___EKTOPARAZĪTI (ĀRĒJI PARAZĪTI)___ un ___ENDOPARAZĪTI (IEKŠĒJI PARAZĪTI)___.
32. Zivis pēc skeleta sastāva iedala 2 klasēs: ___SKRIMŠĻZIVIS___ un ___KAULZIVIS___.
33. Visus dzīvniekus pēc to iekšējās uzbūves nosacīti iedala 2 lielās grupās: ___BEZMUGURKAULNIEKI___ un ___MUGURKAULNIEKI___.
34. Siltasiņu mugurkaulnieki ir ___PUTNI___ un ___ZĪDĪTĀJI___.
35. Platajam jeb zivju lentenim ir 2 starpsaimnieki: ___AIRKĀJVĒZIS___ un ___ZIVS___.
36. Āfrikā dzīvo 2 cilvēkveida pērtiķi jeb šaurdegunpērtiķi ir ___GORILLAS___ un ___ŠIMPANZES___.
37. Latvijā sastopamas 2 stārķu sugas: ___BALTAIS STĀRĶIS___ un ___MELNAIS STĀRĶIS___, no kurām ___MELNO STĀRĶI___ LOB ir pasludinājusi par gada putnu 2008.
38. Lielos augēdājus zīdītājus pēc pirkstu uzbūves iedala 2 kārtās: ___PĀRNADŽI___ un ___NEPĀRNADŽI___.
39. Latvijas mežos mīt 2 zaķu kārtas dzīvnieku sugas: ___PELĒKAIS ZAĶIS___ un ___BALTAIS ZAĶIS___.
40. Pie kloākaiņiem jeb oldējējiem zīdītājiem pieder ___PĪĻKNĀBJI___ un ___EHIDNAS___, kuri sastopami Austrālijā.
41. Putniem divkāršo elpošanu nodrošina ___PLAUŠAS___ un ___GAISA MAISI___.
42. Vēžu un zirnekļu klases dzīvniekiem 2 posmkājiem raksturīgās ķermeņa daļas ir saplūdušas kopās. Tās ir: ___GALVA___ un ___KRŪTIS___.
43. Putnu mazuļus atkarībā no tā, kad tie pamet ligzdu, iedala ___LIGZDGUI___ un ___LIGZDBĒGLI___.
44. Lai izpēģinātu putnu migrācijas, viņiem piestiprina ___GREDZENUS___ vai ___RADIORAIDĪTĀJUS___.
45. Latvijā īpaši aizsargājamas rāpuļu sugas ir ___PURVA BRUŅURUPUCIS___ un ___GLUDENĀ ČŪSKA___.

46. Latvijā ir aklimatizētas 2 plēsīgu dzīvnieku sugas: ___JENOTSUNS___ un ___Amerikas ūdele___ .
47. Ir divi dzīvnieku apaugļošanās veidi: ___ĀRĒJĀ___ un ___IEKŠĒJĀ___ apaugļošanās.
48. Ūdenī dzīvojošiem mugurkaulniekiem pārvietoties palīdz 2 orgāni : ___SPURAS___ un ___ASTE___ .
49. Siltasiņu dzīvnieku ādu parasti sedz ___SPALVAS___ vai ___MATI (KAŽOKS)___ .
50. Kukaiņi, kurus kopš seniem laikiem audzē cilvēks, lai iegūtu sev noderīgus produktus ir ___MEDUS BITE___ un ___ZĪDTAURINŠ___ .
51. Kukaiņi var attīstīties divējādi: ar ___PILNĪGU___ un ar ___NEPILNĪGU___ pārvēršanos.
52. Gliemeži pēc dzimuma var būt ___HERMAFRODĪTI___ vai ___ŠĶIRTDZIMUMU___ dzīvnieki.
53. Hidras ķermenis sastāv no 2 slāņiem: ___EKTODERMAS___ un ___ENTODERMAS___ .
54. Vienšūņi pēc dzīvesveida var būt ___BRĪVI DZĪVOJOŠI___ vai ___PARAZĪTISKI___ .
55. Dzīvniekiem ir divi asinsrites sistēmas tipi: ___VAĻĒJA___ un ___SLĒGTA___ .
56. Cilvēka organismā traheja zarojas 2 ___BRONHOS___ .
57. Cilvēka asinis sastāv no šķidrās daļas, ko sauc par ___PLAZMU___ un no ___ASINSĶERMENĪŠIEM___ .
58. Ir 2 cilvēka orgānu darbības regulācijas veidi: ___NEIRĀLĀ___ un ___HUMORĀLĀ___ regulācija.
59. Cilvēka organismā vairāki dziedzeri ir pa pāriem. Sieviete ir 2 ___OLNĪCAS___, bet vīrietim ir 2 ___SĒKLINIEKI___ .
60. Cilvēka sirdī ir 2 veidu vārstuļi: ___VIRU VĀRSTUĻI___ un ___PUSMĒNESS VĀRSTUĻI___ .
61. Abās cilvēka sirds pusēs ir 2 daļas: ___PRIEKŠKAMBARIS___ un ___KAMBARIS___ .
62. Cilvēka mūža laikā iegūtā imunitāte var būt ___DABISKĀ___ un ___MĀKSLĪGĀ___ .
63. Mākslīgo imunitāti var iegūt, ievadot organismā ___VAKCĪNAS___ vai ___SERUMUS___ .
64. Cilvēkam ir 2 dabiskās imunitātes veidi: ___PASĪVĀ (NO MĀTES IEGŪTĀ)___ un ___AKTĪVĀ (PĀRSLIMOJOT IEGŪTĀ)___ imunitāte.
65. Cilvēkam ir 2 tipu asins šūnas: ___LEIKOCĪTI (BALTĀS)___ un ___ERITROCĪTI (SARKANĀS)___ .
66. Cilvēka izvadorgāni ir 2 ___NIERES___ .
67. Epitēlijaudi ir divējādi: ___SEGEPIĒLIJS___ un ___DZIEDZEREPIĒLIJS___ .
68. ___ACIS___ un ___AUSIS___ ir cilvēka pāra maņu orgāni.
69. 2 asinsrites loki ir šādām mugurkaulnieku klasēm: ___ABINIEKI___, ___RĀPUĻI___, ___PUTNI___ un ___ZĪDĪTĀJI___ .
70. Cilvēka asinis atkarībā no skābekļa daudzuma tajās iedala ___ARTERIĀLAJĀS___ un ___VENOZAJĀS___ asinīs. Tās shēmās attiecīgi iekrāso ___SARKANĀ___ un ___ZILĀ___ krāsā.
71. Izaugumi ir vismaz 2 veidu cilvēka šūnām: ___NEIRONI (NERVU ŠŪNAS)___ un ___OSTEOCĪTI (KAULU ŠŪNAS)___ .

72. Cilvēka elpošanas orgānu sistēmā ir 2 __NĀSIS__, 2 __BALSS SAITES__, 2 __BRONHI__, 2 __PLAUŠAS__ .
73. 2 sirds un asinsrites parametri, ko parasti slimniekam nosaka ārsts, ir __PULSS__ un __ASINSSPIEDIENS__ .
74. Ja cilvēks ir cietis negadījumā, neelpo un viņam nejūt pulsu, neatliekami jāveic divas darbības: __SIRDS MASĀŽA__ un __MĀKSLĪGĀ ELPINĀŠANA__ .
75. Cilvēkam ir 2 veidu refleksi: __BEZNOSACĪJUMA__ un __NOSACĪJUMA__ .
76. Uzlikt spiedošu pārsēju nepieciešams __ARTERIĀLAS__ un __VENOZAS__ asiņošanas gadījumā.
77. Cilvēka elpošanas orgānu sistēmas 2 galvenie uzdevumi ir __GĀZU MAIŅAS__ un __TERMOREGULĀCIJAS__ nodrošināšana cilvēka organismā.
78. Elpošanas aizsargrefleksi ir __KLEPUS__ un __ŠĶAVAS__ .
79. 2 kaitīgākie ieradumi, kas veicina sirds un asinsrites slimību attīstību, ir: __SMĒĶĒŠANA__ un __MAZKUSTĪGUMS (HIPODINAMIJA)__ .
80. Auga šūnu ietver 2 apvalki: __ŠŪNAPVALKS__ un __MEMBRĀNA__ .
81. Gaismas mikroskopā, aplūkojot preparātu mazajā palielinājumā, sīpola zvīņlapas epidermas šūnas iekšienē var saskatīt __KODOLU__ un __VAKUOLAS__(citoplazma) .
82. Gaismas mikroskopa optisko sistēmu veido tubusā iestiprinātais __OKULĀRS__ un __OBJEKTĪVS__ .
83. Gaismas mikroskopa redzes lauku var izgaismot, izmantojot __SPOGULĪTI__ vai __LAMPĪŅU (APGAISMOTĀJU)__ .
84. Lielākās dabas teritoriju grupas Latvijā, kurās kompleksi tiek aizsargāta daba, ir __DABAS REZERVĀTI__ un __NACIONĀLIE PARKI__ .
85. 2 pēc platības mazākie dabas rezervāti Latvijā ir: __GRĪŅI__ un __MORICSALA__ .