

ПРИПРЕМА ЗА ТЕСТ СИСТЕМАТИЗАЦИЈЕ 71 И 72 БИОЛОГИЈА 2014

1. Ткиво настаје повезивањем великог броја сличних _____ које обављају _____ улогу.

2. Основне групе ткива у нашем телу јесу:

_____,
_____,
_____.
_____.

3. У телесним ћелијама број хромозома износи _____,

4. Делови молекула ДНК као основне јединице наслеђивања јесу _____.

5. Основни делови (слојеви) коже јесу:

6. Допуни реченицу једним од понуђених одговора.

Промрзлине настају дужим излагањем тела веома _____ температурама.

А) ниским

Б) високим

7. Који је најчешћи проблем коже младих у пубертету?

8. Како настаје рак (карцином) коже?

9. . Избаци уљеза. Кожни органи коже јесу:

А) длаке,

Б) знојне жлезде,

В) сузне жлезде,

Г) лојне жлезде.

10. Допуни реченицу једним од понуђених одговора. У крзну коже налазе се бројне _____
ћелије.

а) слушне

б) видне

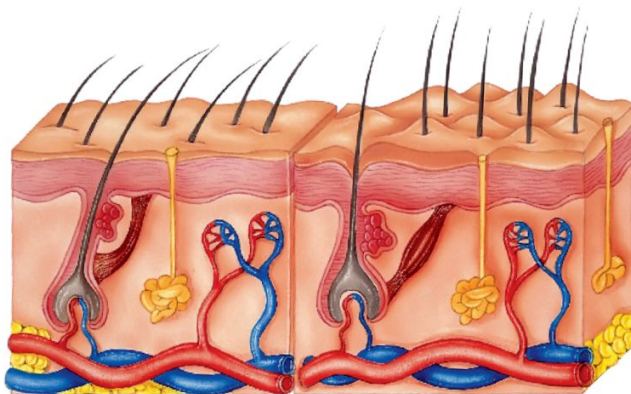
в) чулне

11. У табели допиши основне симптоме неких обољења коже:

ОБОЉЕЊЕ	СИМПТОМИ
---------	----------

Шуга	
Вашљивост	гњиде на доњем делу длаке
Запаљење коже	

12. Означи делове коже на цртежу.



13. Наведи четири улоге коже:

А)

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----

Б) Наведи један пример како кожа штити твоје тело. _____.

II Скелетни систем човека

Заокружи слово испред тачног одговора.

14. Ребра спадају у:

- а. кости удова,
- б. кости раменског појаса,
- в. кости кичменог стуба,
- г. кости трупа.

15. Скелетни мишићи с костима се повезују преко:

- а. зглобова,

- б. тетива,
- в. хрскавица,
- г. шавова.

Ако је исказ тачан, заокружи слово Т, а ако није, заокружи слово Н.

16. Човек има више од 40 кичмених пршљенова. Т Н
17. Глатка мишићна ћелија је под утицајем централног нервног система. Т Н

18. У спречавању појаве рахитиса, који доводи до деформитета костију, важну улогу има:

- а. исхрана богата беланчевинама,
- б. витамин D,
- в. хормон инсулин,
- г. боравак на свежем ваздуху.

19. Ако је звездастог облика, издужена и с другим ћелијама повезана бројним цитоплазматичним наставцима, а уз то лучи минералне материје у међућелијске просторе, онда је то ћелија:

- а. покровног ткива,
- б. мишићног ткива,
- в. коштаног ткива,
- г. везивног ткива.

20. Заокружи појам који НЕ припада наведеном низу.

контрактилност, крутост, еластичност, надражљивост.

Заокружи слово испред тачног одговора.

21. У кости трупа спада и:

- а. лобањска чаура,
- б. грудна кост,
- в. карличне кости,
- г. лопатица.

22. Тетиве повезују скелетне мишиће са:

- а. унутрашњим органима,
- б. кожом,
- в. костима,
- г. нервима.

23. Најстарији познати човекови остаци пронађени су у Африци пре око четири милиона година и сврстани су у групу:

- а) усправног човека (*Homo erectus*),

- б) неандерталца (*Homo neanderthalensis*),
 г) спретног човека (*Australopithecus*),
 д) савременог човека (*Homo sapiens*).

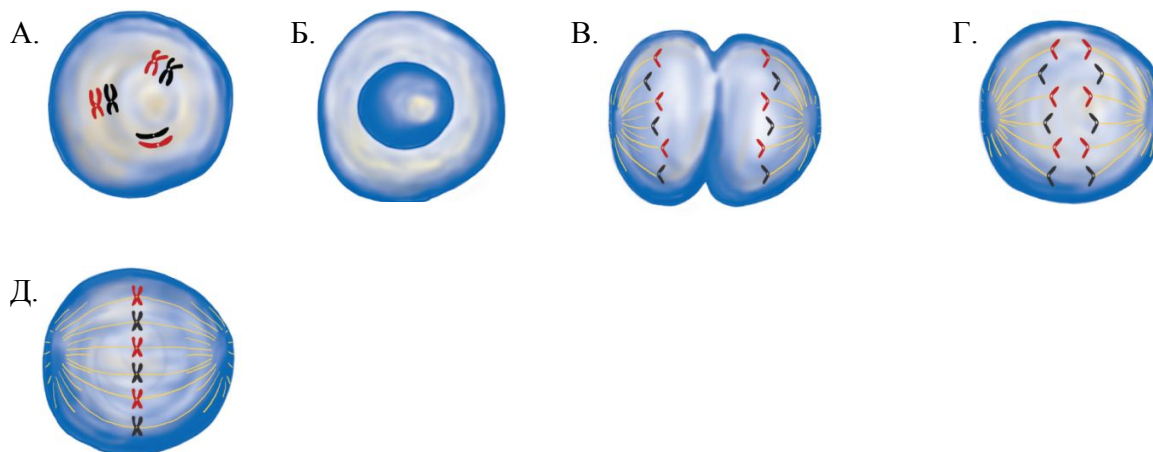
24. Који од наведених нивоа биолошке организације није орган:

- а) језик,
 б) око,
 в) тромбоцити,
 г) мозак?

25. Попуни празна места у табели.

ОРГАНЕЛА	УЛОГА
Митохондрија	
Ендоплазматични ретикулум	
Лизозоми	

26. Обележи фазе митозе (ћелијске деобе) и сложи их по времену дешавања.



27. Реши асоцијацију.

пора	меда	бол
мирис	зец	притисак
крупко	лињање	хладноћа

28. Заокружи слово испред тачног одговора.

Једна особина не односи се на слузокожу:

- а) влажна,
- б) ружичаста,
- в) дебела,
- г) нежна.

29. Нормално излагање сунчевим зрацима доводи до стварања:

- а) витамина А,
- б) витамина С,
- в) витамина D,
- г) витамина В.

30. Поређај тачан редослед поступака.

Код тежих облика опекотина треба:

1. дуготрајно испирати рану водом,
2. одећу опеченог оставити уз тело,
3. опечено место заштити стерилним завојем.

31. Прочитај текст и на празној линији упиши одговор.

. Ова мишићна влакна граде веома издржљив мишић који мора непрестано, брзо и ритмично да се контрахује (грчи). Тај мишић је под контролом аутономног (вегетативног) нервног система и на његов рад се не може свесно утицати. Ово је опис _____ мишића.

Ово је једна од основних особина мишићног ткива. По њој је мишићно ткиво слично са нервним ткивом. Она омогућава пријем и пренос примљене дражи (нервног импулса). Ова особина мишићног ткива назива се _____.

32. Ако су у облику цилиндра, издужене, у својој цитоплазми имају већи број једара и на њима се уочавају светле и тамне зоне, онда те ћелије припадају:

- а) покровном ткиву,
- б) мишићном ткиву,
- в) коштаном ткиву,
- г) везивном ткиву.

33. **Заокружи слово испред тачног одговора.**

Основна јединица нервног система јесте:

- а) нервна ћелија,
- б) синапса,
- в) мијелински омотач,
- г) аксон.

Надражљивост и проводљивост су основне физиолошке особине:

- а) мишићне ћелије,
- б) коштане ћелије,
- в) полне ћелије,
- г) нервне ћелије.

34,

Ово је део текста из једног уџбеника биологије:

„Пренос нервног импулса с једне на другу нервну ћелију дешава се тако што долазак надражаја на завршни део прве ћелије изазива отпуштање специфичних хемијских супстанци у узани простор између две ћелије. Ове супстанце стварају надражај на почетном делу следеће (друге) ћелије.”

Ово место преноса надражаја између две нервне ћелије назива се _____.

