

10-SINF BIOLOGIYA FANIDAN BSB VA CHSB (BALLI)

NAZORAT ISHI

I CHORAK I VARIANT

1. Biologiya fanining asosiy yo'nalishlari va ularning amaliyotdagi ahamiyati haqida nima bilasiz?
2. Hayotning tuzilish darajalarini (molekulyar, hujayra, to'qima, organ, organizm, populyatsiya, ekosistema, biosfera) sanang.
3. Tirik organizmlarning asosiy elementlari (makro, mikro) guruhlarini sanang.
4. Suvning tirik organizmlar uchun ahamiyati (universal erituvchi, osiqlik) nimada?
5. Hidrofil va gidrofob moddalar o'rtasidagi farq nima?
6. Uglevodlar qanday guruhlariga (monosaxarid, disaxarid) bo'ladi?
7. Uglevodlarning hujayradagi asosiy funksiyalari (energiya saqlash) shuntiring.
8. Lipidlar qanday moddalar va ularning organizmda funksiyalari qanday?
9. Oqsillarning monomerlari nima va ular qanday turdagi (amino kislotalar) yordamida birikadi?
10. Oqsil molekulasining fazoviy tuzilish turlari (birinchi, ikkinchi, uchlamchi, to'rtlamchi) haqida gapiring.
11. Oqsillarning xossalari (denaturatsiya va renaturatsiya) nimada?
12. Fermentlarning (biologik katalizator) faoliyatini oqsillarning roli qanday?
13. Nuklein kislotalarning kashf etilishi va genetik tashishdagi ahamiyati qanday?
14. DNK molekulasining tuzilishini (J. Uotson va F. Krik modelini) izohlang.
15. DNK tarkibidagi komplementarlik qoidasi ($A=T$, $G=C$) ning mohiyati nimada?
16. RNK va uning turlari (i-RNK, r-RNK) hujayrada qanday vazifalarni bajaradi?
17. DNK va RNK o'rtasidagi farqlar (qanday turi, azotli asoslar) yozing.
18. Biologiya fanining amaliyotdagi texnologiyadagi yutuqlariga misollar keltiring.
19. Oqsillar va uglevodlar energiya miqdorlarini (17.6 kJ/g) qiyoslang.
20. Hujayra hujayra makullari hisoblangan viruslarning nuklein kislotalari haqida ma'lumot bering.

II CHORAK I VARIANT:

1. DNK zanjirining bir bo'lagida A-T-G-C-C-A ketma-ketligi bo'lsa, ikkinchi zanjirdagi nukleotidlar ketma-ketligini toping.
2. Oqsilning birinchi strukturasi (aminokislotalarning chiziqli ketma-ketligi) eskiz qilib, peptid bog'ini ko'rsating.
23. DNK qo'sh spirali tuzilishini sxematik chizing.
24. Masala: Agar DNK da guanin (G) miqdori 20% bo'lsa, adenin (A) ning miqdorini toping.
25. Suv molekulasining (H_2O) dipol tuzilishini rasmda tasvirlang.

10-SINF BIOLOGIYA FANIDAN BSB VA CHSB (BALLI)

NAZORAT ISHI

I CHORAK II VARIANT

1. Biologiyani fani metodlari (kuzatish, eksperiment, modellashtirish) ni qisqacha tushuntiring.
2. Populyatsiya va ekosistema tuzilish darajalari orasidagi farqni tushuntiring.
3. Kalsiy va fosfor kabi makroelementlarning inson suyaklarida qanday funktsiya bajarib turibdi? Bularning ba'zilarini misol bilan bayroqlang.
4. Hidrofob moddalar (masalan, yog'lar) nima uchun hujayra membranasini o'tkazmaydigan zarur?
5. Glikogen va kraxmalning o'zaro (hayvon va o'simliklarda zaxira moddasi) farqini bayroqlang.
6. Lipidlar va uglevodlarning energiya berish (38.9 va 17.6 kJ/mol) nisbatini taqqoslang.
7. Aminokislotalarning radikal qismlari ularning farqini qanday tushuntiradi?
8. Oqsilning transport funksiyasiga gemoglobin misolida ta'rif berib bayroqlang.
9. Nima sababdan ba'zi oqsillarning denaturatsiyasi qaytarilmaydigan bo'lib qoladi?
10. Fermentlarning maxsuslik xususiyati (faolligi) o'zgarishi qanday o'zgarib borishi mumkin?
11. Nukleotid qanday uchta kimyoviy qismdan iborat?
12. Chargaff qoidasining ($A=T$, $G=C$) qanday tuzilishda o'zgarishi haqida gapiring.
13. Informatsion (i-RNK) hujayrada qanday joyda sintezlanadi va qayerga olib boriladi?
14. Transport (t-RNK) qanday funktsiyani bajaradi va qayerda ishlaydi?
15. Biomolekulalar (organik moddalar) qanday uglerod skeletiga ega bo'lishi haqida o'z fikringiz.
16. Modda almashinuvida anorganik moddalarning o'zgarishi faqat suv bilan chegaralanadimi?
17. Sellyulozaning hujayra membranasidagi himoya funksiyasini tushuntiring.
18. Biologik bilimlarning tibbiyotga ta'sirini muhokama qiling.
19. Fosfolipidlarning hujayra membranasini qanday ishlashini ayting.
20. Qaysi modda RNKning genetik ma'lumot saqlovchi sifatida ham xizmat qilishi mumkin?

II CHORAK I VARIANT:

21. 1g yog' (lipid) to'liq parchalanganda necha kJ energiya hosil bo'ladi?
22. Hujayra membranasini (fosfolipid boshcha va dumlari) sxematik chizing.
23. Oqsilning o'zaro ta'sirini (globula shakli) vizual tarzda qog'ozda ifodalang.
24. Masala: DNK dagi Timin 30% bo'lsa, qolgan Sitozin va Guanin necha foiz ekanligini chiqaring.
25. Transport RNK (t-RNK) ning bedapoya bargi ko'rinishidagi asosiy chizmasini eskiz qiling.

veb-saytimiz: Zokirjon.com

Zokirjon.com. veb-sayiti orqali o‘zingiz uchun kerakli hujjatlarni yuklab olishingiz mumkin.

Zokirjon Admin bilan

90-530-00-68, , 91-397-77-37, 90-530-68-66 nomerga murojaat qilishingiz, shu nomerdagi telegram orqali bog‘lanishingiz nza456 yoki nza445 izlab telegramdan yozishingiz so‘raladi.

Telegramda murojaatingizga o‘z vaqtida javob beriladi

Biologiya fanidan 10-sinf 1-4-choraklar uchun 25 tadan 2 ta variant nazorat ishi savollarini to‘liq holda olish uchun telegramdan yozing.

Telegram kanalimiz:

@Maktablar_uchun_hujjatlar

UZCARD *880*9860230104973329*summa#

Plastik egasi Nabiyev Zokirjon



DIQQAT!!!

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.
To‘liq holda olganingizdan so‘ng:
Faqat o‘zingiz uchun foydalaning.
Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.
Internet orqali veb-saytlarga joylamang.
Kanal va gruppalarga tarqatmang.

**OMONATGA HIYONAT
OILMANG.**

Bizni xizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!

Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud.

- 1. 1-11-Sinflar uchun kelajak soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar va tezislar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Maktab ish hujjatlari**
- 9. Direktor ish hujjatlari**
- 10. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 11. O'IBDO' ish hujjatlari**
- 12. Psixolog hujjatlari**
- 13. Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 14. Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 15. Besh tashabbus hujjatlari**
- 16. Ommalashtirish uchun dars ishlanmalar va ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**

O'zbek va rus maktablar uchun

Buyutrma asosida

1-11-sinflar uchun barcha fanlardan **testlar, nazorat ishlar, tezislar, to'garaklar va yillik fan konspektlar, tadbir senariylari, ochiq dars ishlanma va slaydlar (taqdimotlar), ko'rgazma va tarqatmalar, faxriy yorliq, diplom, tashakkurnomalar** va boshqa hujjatlarni tayyorlab beramiz.

Tel:91669-34-74 Telegramdan:@talimxizmatlar izlab toping.

Для 1–11 классов узбекских и русских школ по всем предметам: **тесты, контрольные работы, тезисы, сценарии кружков, годовые конспекты уроков, сценарии мероприятий, разработки открытых уроков, слайды (презентации), стенды и раздаточные материалы, почётные грамоты, дипломы, благодарственные письма и другие документы.**

Тел: 91669-34-74 Telegram: @talimxizmatlar