

## “Азербайджанский язык”

1. Sual intonasiyası ilə yaranmış sual cümləsini seç:

- A) Bəs sən gəlmirsən?
- B) Dərsə necə hazırlaşdın?
- C) Dərsə hazırsan?
- D) Gələcəksənmi?
- E) Bunu ona necə deyəcəksən?

2. Feili birləşmələrin əsas tərəfi ifadə oluna bilməz:

- A) Məsdər
- B) Feili sifət
- C) Feili bağlama
- D) Təsriflənən feil
- E) Təsriflənməyən feil

3. Söz birləşməsi haqqında yanlış fikri seçin:

- A) Əsas və asılı tərəfi olur
- B) İki və daha artıq müstəqil sözün məna və qrammatik cəhətdən birləşməsindən yaranır
- C) Asılı tərəf əvvəl işlənir.
- D) Asılı tərəf əsas tərəfin mənasını konkretləşdirir.
- E) Əsas tərəfi müxtəlif nitq hissələri ilə ifadə oluna bilmir.

4. Asılı tərəfi hərəkətin səbəbini bildiren feili birləşməni seçin:

- A) Sözüün mənası
- B) Uca dağ

- C) Yıxılıb ağlayan
- D) Ucadan daışanda
- E) Mən gələndə

5. Nida cümləsi haqqında verilənlərdən biri yanlışdır:

- A) Cümlənin sonunda nida qoyulur.
- B) Nidaların da iştirakı ilə yarana bilər.
- C) Tərkibində nida olan bütün cümlələr nida cümləsidir.
- D) Hiss və həyəcanla ifadə edilir.
- E) İntonasiyanın köməyi ilə də yarana bilər.

6. "Döşü qalın ormanlı, Şah dağı **tək**, Kəpəz **tək**" fərqləndirilmiş sözlər nitq hissəsi baxımından nədir:

- A) Qoşma
- B) Sifət
- C) Zərf
- D) Ədat
- E) Bağlayıcı

7. Həm sual ədatının, həm də sual əvəzliyinin iştirakı ilə yaranmış sual cümləsini seçin:

- A) Necə gözəl havadır.
- B) Dostuna hər şeyi deyəcəksən?
- C) Nə vaxt gələcəksən?
- D) Sən nə vaxt gələcəksən ki?
- E) Təxminən necə olcaq?

8. "O , uşaqların hamısından alçaqboylu və cılız görünürdü" cümləsində mürəkkəb sözü seçin:

- A) Uşaqların
- B) Görünürdü
- C) Alçaqboylu
- D) Cılız
- E) Hamısından

9. Mürəkkəb ismi birləşməni seçin:

- A) dağ havası
- B) Dağın sərin ürək açan havası
- C) Kəndə yol
- D) Evə qayıtmağa tələsəndə
- E) İş qurtarmağa kömək edən

10. Cümlə haqqında verilən fikirlərdən biri yanlıştır:

- A) Bitmiş fikir ifadə edir.
- B) Bir sözdən ibarət ola bilər.
- C) Qrammatik əsası olur.
- D) Cümlədəki bütün sözlər sintaktik vəzifə daşıyır.
- E) Fikir mübadiləsinin əsas vasitəsidir.

11. Söz birləşməsinin əsas tərəfi ifadə oluna bilməz:

- A) İsim

- B) Sifət
- C) Qoşma
- D) Feil
- E) Say

12. İsmi birləşməni seç:

- A) Şəkli rəngləmək
- B) Mətni öyrənmək
- C) Dumana bürünmüş
- D) Yun parça
- E) Musiqi çalınanda

13. "Baxışları ona zilləndi" cümləsində fərqləndirilmiş sözü hansı sözlə əvəz etmək olar?

- A) Döndü
- B) Çevrildi
- C) Yönəldi
- D) Baxdı
- E) Dikildi

14. Hansı söz birləşməsinin hər iki tərəfi isimdir?

- A) Dəri gödəkçə
- B) Qiymətli bir ad
- C) Qırmızı sarıq
- D) Hər çalma
- E) Gənc Şeyx

15. Hansı ismi birləşmənin yaranmasında qrammatik şəkilçi iştirak etməmişdir:

- A) Tonqalın ətrafında
- B) Qızılbaş döyüşçüləri
- C) Aləmşahbəyimin xeyir-duası
- D) Onun dəstəsinə
- E) Dini fəaliyyət

16. "İndi isə köhnə libasından ..... qalmayıb" nöqtələrin yerinə hansı söz yazılsa yerinə düşər?

- A) Əsər-əlamət
- B) İz
- C) Nişan
- D) Görkəm
- E) Forma

17. "Uzun ayrılıqdan **sonra** doğma Qafqaz Səməd bəyi qəhrəman bir oğlu **kimi** qəbul etdi" fərqləndirilmiş sözlər hansı nitq hissəsinə aiddir?

- A) Nida
- B) Modal söz
- C) Bağlayıcı
- D) Ədat
- E) Qoşma

18. "Bizə bu işi bacaran **bir-iki** adam lazımdır" fərqləndirilmiş sözün qrammatik mənası:

- A) Say

- B) Zərf
- C) Ədat
- D) İsim
- E) Qoşma

19. "**Bu dəfə** boranıyla qozu daha **bol** tüküb dəmə qoydu" fərqləndirilmiş sözlər hansı nitq hissəsinə aiddir?

- A) İsim
- B) Ədat
- C) Sifət
- D) Zərf
- E) Feili sifət

20. "Kolluğun içində onu gözləyən adamlara qoşuldu. Sizin sabah axşam qaranlıq düşəndə qaçmaq planınız baş tutmayacaq" cümlələrdə əvəzliyin hansı məna növü işlənmişdir?

- A) Şəxs
- B) İşarə
- C) Qeyri-müəyyən
- D) Təyini
- E) Sual

21. "Allah ağzından eşitsin , ay bala" cümləsində yazılışı və deyilişi fərqlənən sözü seç:

- A) Allah
- B) Eşitsin
- C) Fərqlənən söz yoxdur
- D) Ağzından

E) Ay bala

22. Asılı tərəfi qeyri-müəyyən yiyəlik halda olan söz birləşməsini seç:

A) Vətən həsrəti

B) Kitab alanda

C) Evə gələn

D) Üzündən oxuyan

E) Məktəbin binası

23. Feili bağlama tərkibi işlənmiş cümləni seç:

A) O, evdən çıxanda çantasını götürmədi.

B) Qaçanda yıxıldı.

C) Dərsi gözəl danışan mənim dostumdur.

D) Dərsi yaxşı oxumaq lazımdır.

E) Məktəbin heyətində tədbir keçirildi:

24. Hansı bənddəki iki sözdən söz birləşməsi düzəltmək mümkün deyil:

A) Sevdə, rəfiqə

B) Sərv, ağac

C) Qırqovul, quş

D) Anam, üçün

E) Yaşıl, reyhan

25. Verilən variantlardakı hansı söz sırasını cümlə hesab etmək olar:

---

Rəy və təklifləriniz üçün [tt@socar.az](mailto:tt@socar.az) elektron ünvanına müraciət edə bilərsiniz

- A) Günəşin parlaq şüaları
- B) Məktəbin həyətidəki qarı kürünmüş tala
- C) Qar kəmişdi
- D) Sözü düzü
- E) Bizim məktəbin geniş həyəti

26. " Torpağın altı belə, Sənin böyük eşqinlə, Həmişə döyünəcək..." ismin hansı hallarında işlənmiş sözlər var?

- A) Adlıq, yiyəlik
- B) Təsirlik, yerlik
- C) Təsirlik, çıxışlıq
- D) Adlıq, yerlik
- E) Yiyəlik, yönlük

27. "Taxta çərçivəyə təbəssümlə baxaraq soruşdu" cümlədəki söz birləşməsini seçin:

- A) Baxaraq soruşdu
- B) Təbəssümlə soruşdu
- C) Taxta çərçivə
- D) Taxta soruşdu
- E) Çərçivəyə təbəssümlə

28. "Hər bir oğlu bir qəhrəman , Düşməne verməz aman. Yaşayacaq zaman-zaman" cümlədəki sifəti seçin:

- A) düşmən
- B) qəhrəman
- C) zaman-zaman



D) yaşayacaq

E) aman

29. Söz sırasının pozulduğu cümləni seç:

A) Çox dəyərli və çətin bir ömür yaşadı Sara xanım.

B) O, mükafata layiq görülmüşdür.

C) Sara xanım yazırdı.

D) Kaş hər bir tarixçi öz vətəni üçün onun qədər çalışardı.

E) Saranın həyatında yeni dövr başlayır.

30. "Ağappaq geyinmiş tibb bacılarının üzləri qayğılı görünürdü" cümləsindəki söz birləşmələri sırasında verilə bilməz:

A) ağappaq geyinmiş

B) Tibb bacıları

C) Bacılarının üzləri

D) Ağappaq geyinmiş tibb bacıları

E) Qayğılı görünürdü

31. Əsas tərəfi zərflə ifadə olunan birləşməni seçin:

A) Sərin külək

B) Dünya gözəli

C) Evin içərisi

D) Qonaqların hamısı

E) Uşaqların çoxu

32. "Qara buludlar göyün üzünü örtmüşdü" cümləsində qrammatik şəkilçi ilə yaranan söz birləşməsini seç:

- A) Qara bulud
- B) Göyü örtmüşdü
- C) Üzünü örtmüşdü
- D) Qara üz
- E) Göyün üzü

33. Əsas tərəfin ifadə vasitəsinə görə söz birləşmələrinin növü:

- A) İsmi və feili birləşmələr
- B) Təyini və qeyri-təyini
- C) Mürəkkəb sözlər
- D) Feili birləşmələr
- E) İsmi birləşmələr

34. "Harda ümmün görürəm, sən yadıma düşürsən " cümləsində əvəzliyin hansı mənə növləri işlənilib?

- A) İşarə, şəxs
- B) Sual, şəxs
- C) Təyini şəxs
- D) Sual, işarə
- E) Qeyri-müəyyən

35. "Mən sənin torpağından , Boy atmışam , Vətənim ... Dirçəlmişəm, qalxmışam, Dənli sünbül olmuşam" mənsubiyyət şəkilçili sözləri seçin:

- A) Sənin, Vətənim

- B) Sənin, torpağından,
- C) Torpağından, Vətənim
- D) Dirçəlmişəm, qalxmışam
- E) Mən, olmuşam

36. Asılı tərəfi yiyəlik hal şəkilçili söz birləşməsini seçin:

- A) İgid döyüşçü
- B) Qızılbaş döyüşçüsü
- C) Siyasi fəaliyyət
- D) Övladlarının həyatı
- E) Əlbəyaxa döyüş

37. Asılı tərəfi zərflə ifadə olunan feili sifət tərkibini seç:

- A) Gec gələndə
- B) Gec gələn
- C) Yuxarıya qalxan
- D) Oranın havası
- E) Sözü düzü

38. "Səndən ayırsa belə dənizlər , dağlar məni" fərqləndirilmiş söz hansı nitq hissəsinə aiddir?

- A) Bağlayıcı
- B) Zərf
- C) Qoşma
- D) Əvəzlik
- E) Ədat

39. "Eşqi də, nifrəti də, İnsana, təbiətə Sonsuz məhəbbəti də... Səndən öyrənmişəm" hansı köməkçi nitq hissəsi işlənmişdir?

A) Ədat

B) Bağlayıcı

C) Qoşma

D) Modal söz

E) Nida

40. Məsləhət, nəsihət, tələm, təkid ifadə edən cümlələr..... Tamamlayın:

A) Əmr cümləsi

B) Sual cümləsi

C) Nəqli cümlə

D) Mürəkkəb cümlə

E) Söz -cümlə

41. "Füzuli şeiri dünya poeziyasının nadir incilərindəndir" fərqləndirilmiş sözün qrammatik mənası:

A) İsim

B) Sifət

C) Say

D) Zərf

E) Ədat

42. Verilən fikirlərdən hansı doğrudur:

- A) Söz birləşməsi bitmiş fikir bildirir.
- B) Cümlə bir sözdən və ya bir neçə sözün birləşməsindən əmələ gəlir.
- C) Cümlədə bütün sözlər böyük hərflə yazılır.
- D) Cümlə yalnız söz birləşmələrindən əmələ gəlir.
- E) Cümlədə intonasiya bitkinliyi yoxdur.

43. Hər hansı bir şəxs barədə müəyyən məlumatı təsdiq etmək məqsədilə verilən sənəd:

- A) Ərizə
- B) Arayış
- C) İzahat
- D) Teleqram
- E) Məktub

44. Məqsəd və intonasiyaya görə cümlənin növləri arasında verilə bilməz:

- A) Sual
- B) Əmr
- C) Nəqli
- D) Nida
- E) Söz-cümlə

45. Sual cümləsinin yaranma üsulları arasında verilə bilməz:

- A) Sual intonasiyası
- B) Sual ədatı
- C) Sual əvəzliyi
- D) Sual əvəzliyi və sual ədatı

E) Əmr ədatları

46. Qrammatik şəkilçi ilə yaranan söz birləşməsini göstərin:

A) Şirin su

B) Yaxşı oxumaq

C) Əlaçı şagird

D) Dənizin suyu

E) Oynaq rəqs

47. "Otağa girəndə ətrafı diqqətlə nəzərdən keçirdi" cümləsindəki feili birləşməni seçin:

A) Nəzərdən keçirdi

B) Diqqətlə nəzərdən keçirdi

C) Otağa girəndə

D) Girəndə ətrafı

E) Diqqətlə nəzərdən

48. Hansı feili birləşmənin asılı tərəfi zərflə ifadə olunub?

A) Maraqla dinləmək

B) Razılığını bildirmək

C) Bağda dincələndə

D) Şəkillərini çəkərkən

E) Şairləri dinləyərkən

49. "Əsərlərinin bir neçə nüsxəsi bu günlərə kimi gəlib çatmışdı" cümləsində sayın hansı mənə növü işlənmişdir?

---

Rəy və təklifləriniz üçün [tt@socar.az](mailto:tt@socar.az) elektron ünvanına müraciət edə bilərsiniz

- A) Müəyyən
- B) Qeyri-müəyyən
- C) Sıra
- D) Kəsr
- E) Təxmini

50. Səni kimdir sevən bica, qərənfil? Sənə mən aşığı-şeyda qərənfil! Beytdə cümlənin hansı növləri işlənmişdir:

- A) Sual, nəqli
- B) Əmr, sual
- C) Nida, əmr
- D) Sual, nida
- E) Sual, əmr

## **“История Азербайджана”**

1. Какие ханства образовались на южных землях Азербайджана?

- A) Урмия, Сараб, Тебриз, Ардебиль, Гарадаг
- B) Гарадаг, Гянджа, Сараб, Ардебиль, Баку
- C) Баку, Сараб, Гянджа, Урмия, Марага
- D) Марага, Урмия, Тебриз, Маку, Баку
- E) Хой, Марага, Урмия, Баку, Сараб

2. Не относиться к условиям Стамбульского договора подписанное в 1724 году:

- A) османская сторона подтвердила владение Россией Прикаспийскими провинциями
- B) османы имели права держать в Ширване войско

- C) Россия не стала возражать против передачи Османской империи Западного Кавказа
- D) османы не имели права держать в Ширване войско
- E) Ширван объявлялся полусамостоятельным ханством

3. Согласно Амасийскому договору:

- A) Османское государства потеряла все земли
- B) Восточная Грузия отошла к Сефевидскому государству, а Западная - Османскому государству
- C) Сефевиды отказались от всех ранее захваченных земель
- D) Западная Грузия отошла к Сефевидскому государству, а Восточная - Османскому государству
- E) Вся грузия отошла к Сефевидам

4. Причины поражения кызылбашей в Чылдырском сражении?

- A) измена Кызылбашских эмиров Османскому государству
- B) смерть сефевидского шаха Тахмасиба I
- C) смерть правителя Мухаммеда Худабенде
- D) распространение болезней среди сефевидской армии
- E) отсутствие сплоченности и единства среди кызылбашских племен

5. Против кого начался восстание джалаиридов?

- A) против французов
- B) против славян
- C) против фарсов
- D) против сефевидов
- E) против османов



6. Купцам какой страны указ шаха Сулеймана предоставлял широкие привилегии?

- A) Ватикана
- B) Ирана
- C) России
- D) Англии
- E) Франции

7. Согласно Стамбульскому договору:

- A) за исключением Гянджи все земли Азербайджана переходили под власть османов
- B) все земли Азербайджанского государства переходили под власть османов
- C) все азербайджанские земли, за исключением Ардебилля, Халхала, Гараджадага, Зенджана и Лянкярана, переходили под власть османов
- D) Сефевиды обязаны были покинуть страну
- E) во всех азербайджанских землях была установлена комендантская форма правления

8. Для присоединения Баку к Губинскому ханству Фатали хан использовал:

- A) союз с Россией
- B) отношения с Ширванским ханством
- C) брачную дипломатию
- D) междоусобные войны
- E) союз с Византией

9. Причина отступления кызылбашей в Суфиянском сражении?

- A) измена эмиров
- B) численный перевес османов
- C) нападение славян
- D) разграбление города Тебриз
- E) указ правителя Сефевидов Тахмасиба

10. Петербургский договор в 1723 году был подписан между:

- A) Сефевидами и Ираном
- B) Османами и сефевидами
- C) Англией и сефевидами
- D) Россией и османами
- E) Россией и сефевидами

11. Основная задача политики "Великого переселения"?

- A) освобождение земель от славян
- B) изгнание курдов от исконных земель
- C) предотвращение продвижения османов вглубь страны
- D) поднять экономику страны
- E) разграбить страну и уничтожить экономику

12. Какие задачи стояли перед сефевидами в сфере внешней политики в конце XVI века?

- A) поставить Англию в зависимое положение
- B) разделить Сефевидские земли между эмирами
- C) объявить Российской империи войну
- D) наладить дружественные отношения с Италией
- E) восстановление территориальной целостности государства

13. Земли, перешедшие в ведение государственного управления и переданные в условную собственность местным феодалом:

- A) бейлик и удж
- B) ушр и агалыг
- C) икта и агалыг

D) бейлик и агалыг

E) икта и ушр

14. К чему привела войны между сефевидами и османами, охватывающее 1514-1639 гг.?

A) к получению разрешения на торговлю во всех европейских государствах

B) к уничтожению всех врагов для тюркских народов

C) к потере османами всех своих земель

D) к развитию экономики в сефевидском государстве

E) к ослаблению обоих тюрко-мусульманских государств

15. Какое событие вынудило Надир шаха отказаться от замыслов по созданию военноморского флота в Персидском заливе?

A) начала новой войны с шведами

B) начала междуусобных войн

C) начала новой войны с Османским государством

D) восстание Гаджи Челеби против шахского режима

E) захват Шекинского ханства Россией

16. Между кем был подписан Рештский договор?

A) Сефевидским государством и Россией

B) Россией и Османским государством

C) Сефевидским государством и Османской империей

D) Сефевидским государством и Византией

E) Сефевидским государством и Англией

17. На каком языке был напечатан "Манифест" Петра I?

A) на азербайджанском и русском языке

- B) на русском языке
- C) на русском и английском языке
- D) на английском языке
- E) на французском языке

18. С каким государством Сефевиды заключили договор о "вечной дружбе"?

- A) с Францией
- B) с Россией
- C) с Англией
- D) с Францией
- E) с Иранам

19. В каком году был опубликован "Манифест" Петра I?

- A) 1724 году
- B) 1623 году
- C) 1723 году
- D) 1722 году
- E) 1707 году

20. Орган власти русских оккупантов, обладающий широкими полномочиями:

- A) комендатура
- B) администратура
- C) бейлербейство
- D) судебный орган
- E) местный орган

21. После какого процесса начался второй этап Осmano-сефевидских войн?

- A) Центральная власть Османского государства ослабилась
- B) Сефевидская государство было не довольна от политики Османов
- C) Османы нарушили условия Амасийского договора, перешли границы Сефевидского государства
- D) Кызылбашские эмиры заключили с Османами тайный договор
- E) Правитель Исмаил был убит Османами

22. Основа Урмийского ханство была заложена:

- A) Фатали ханом Губинским
- B) Фатали ханом Афшаром
- C) Гусейнали ханом
- D) Джавад ханом
- E) Панахали ханом

23. Кому Петр I дал секретное указания связанное с Азербайджаном?

- A) Гаджи Давыду
- B) Сурхай хану
- C) А.Волынскому
- D) Г. Бахрамову
- E) Н.Калинскому

24. Суть указа Султан Хусейна о налоговой системе, изданного в 1699 году:

- A) брали на учет всех лиц, достигших 15-летнего возраста
- B) женщины, объявлялись свободными от налогов
- C) брали на учет всех лиц, достигших 11-летнего возраста
- D) все полководцы должны были палатить дополнительные налоги
- E) мужчины, объявлялись свободными от налогов

25. На основе какого договора в 1612 году были восстановлены условия Амасийского договора?

- A) Стамбульского договора
- B) Сарабского договора
- C) Гасри-Ширинского договора
- D) Марандийского договора
- E) Петербургского договора

26. После какого договора сефевидо-османская война, происходившая в XII веке, завершилась?

- A) Амасийский мирный договор
- B) Сарабский мирный договор
- C) Мардинский мирный договор
- D) Гасри-Ширинский мирный договор
- E) Стамбульский мирный договор

27. После какого события была заложена основа создания в Азербайджане ханств?

- A) объявление Сурхай хана ханом Шеки
- B) объявление Гянджи ханством
- C) указ России об объявлении Ширвана ханством
- D) объявление Шеки независимым ханством
- E) указ Надир шаха об объявлении Шамахи как независимого города

28. В каком году в области Сараб произошло решающее сражение между Османами и Сефевидами?

- A) 1722 году

- В) 1618 году
- С) 1621 году
- Д) 1629 году
- Е) 1635 году

29. Основная цель совещания в местечке Гызылгая?

- А) захват азербайджанских ханов со стороны османов
- В) захват Гянджи и Ширвана
- С) захват азербайджанских ханов со стороны России
- Д) захват грузинского царя со стороны Азербайджана
- Е) захват в плен азербайджанских ханов со стороны Грузии

30. К внутренним причинам экономического упадка Азербайджана в конце XVII века не относится:

- А) сокращение посевных площадей
- В) денежный кризис
- С) упадок городской экономики
- Д) кризис в государственном управлении
- Е) утрата значимости шёлковой пути

31. Что такое джизья?

- А) налог, который выплачивал все крестьяне
- В) налог, который выплачивался за воду
- С) налог, который выплачивался за урожай
- Д) налог, который выплачивал немусульманское население
- Е) налог, который выплачивался за военную службу

32. Кто назывался райиат в XVI веке?

- A) крестьяне, оставшиеся без земель
- B) все сельское население, выплачивавшее налоги
- C) немусульманское население
- D) крестьяне, выплачивавшее налог за воду
- E) крестьяне, работающее за феодалов

33. После какого события завершился процесс окончательного объединения азербайджанских земель в составе единого государства?

- A) 1551-году ликвидирование Шекинское правление
- B) 1555-году заключение Амасийского договора
- C) 1576-году смерть Тахмасиба
- D) 1578-году нападение Османов
- E) 1578-году Чылдырская битва

34. От выплаты каких налогов были освобождены Ордубадцы при правлении шаха Аббаса I?

- A) от налога джизя
- B) от всех налогов
- C) от налога диван
- D) от подушной подати
- E) от налога за воду

35. С какими европейскими странами сефевиды установили связи против османов?

- A) Римской империей, Англией, Францией, Испанией и Россией
- B) Римской империей, Англией, Италией, Испанией и Россией
- C) Османской империей, Англией, Францией, Испанией и Россией
- D) Римской империей, Англией, Францией, Испанией и Германией



Е) Украиной, Англией, Францией, Испанией и Россией

36. Какой город был последним укреплением Азербайджана захваченное в 1725 году османами?

- А) Ширван
- В) Гянджа
- С) Ардебиль
- Д) Баку
- Е) Габала

37. В каком году произошло Чухурсадское битва?

- А) 1583 году
- В) 1585 году
- С) 1678 году
- Д) 1587 году
- Е) 1593 году

38. Укажите ханства с двоевластием:

- А) Шекинское и Губинское ханство
- В) Гянджинское и Бакинское ханство
- С) Бакинское и Шамахиское ханство
- Д) Шамахиское и Шекинское ханство
- Е) Шамахиское и Гянджинское ханство

39. Согласно Багдадскому договору, заключенному в 1733 году, Османы:

- А) освободились от гнета русских
- В) присоединили все азербайджанские земли к Османской империи
- С) получили разрешения на управления Азербайджаном

- D) вернули обратно все захваченные за десять лет территории
- E) получили разрешение на торговлю в прикаспийских областях

40. Почему местные феодалы отнеслись к Манифесту положительно?

- A) хотели объединиться против местной власти
- B) боялись потерять свое имущество и положение
- C) по указу освобождались от всех налогов
- D) хотели отомстить шаху за высокие налоги
- E) принимали русских за друзей

41. Самая опасная сторона политики Петра I в отношении нашей страны?

- A) дал указ о раздаче земель османам
- B) дал указ на объявлении войны против Англии
- C) дал указание переселить армян на азербайджанские земли
- D) дал указ на вынужденную службу в русской армии
- E) дал указ о взятии в учет всего населения

42. Не относится к правлению шаха Аббаса I:

- A) сохранился традиции Азербайджанской государственности
- B) усилилась центральная власть
- C) был упразднен принцип наследственности
- D) центральная власть значительно было ослабленно
- E) появилось регулярная армия

43. Когда и между какими государствами был подписан Гянджинский договор?

- A) 1735 году между сефевидами и шведами
- B) 1735 году между Россией и Сефевидами
- C) 1765 году между сефевидами и османами

- D) 1734 году между Россией и османами
- E) 1724 году между сефевидами и Англией

44. В каком году азербайджанские земли были окончательно освобождены от османов?

- A) 1618 году
- B) 1593 году
- C) 1590 году
- D) 1607 году
- E) 1604 году

45. Согласно какому договору, территория Южного Кавказа было передано Османской империи, а река Араз превратилась в пограничную линию?

- A) Гидиманскому договору
- B) Петербургскому догову
- C) Стамбульскому договору
- D) Рештскому договору
- E) Кирманшахскому договору

46. Кто помешал походу Петра I в 1722 году?

- A) Сефевидское государство
- B) Римская империя
- C) Англия и Франция
- D) Местное населения
- E) Османское государство

47. Основная причина народного восстания, вспыхнувшего в начале XVII века:

- A) власть русских на землях Азербайджана
- B) невыносимый феодальный гнет
- C) распад государства на эмираты

D) изгнание народа с собственных земель

E) вынужденная служба женщин в армии

48. В 1565 году об отмены какого налога шах Тахмасиб I издал указ?

A) налога тамга

B) налога джизья

C) налога ушр

D) налога зякат

E) налога хумс

49. В каком году произошло Чылдырское битва?

A) 1538 году

B) 1551 году

C) 1587 году

D) 1578 году

E) 1555 году

50. Причина значимости захвата Баку для русской империи?

A) Баку был центром шелководство

B) Баку был центром восстаний

C) Баку находился на границе с Ираном

D) военно-стратегическое и экономическое значение Баку

E) захват Баку был самым тяжелым

## “География”

1. В экваториальных широтах соленость составляет (‰) :

- A) 20-30‰
- B) 10-20‰
- C) 50-60‰
- D) 39-40‰
- E) 34-35‰

2. Исследования Гумбольдта:

- A) Реки Конго и Замбези, озера Ньяса и Танганика
- B) Реки Ориноко и Амазонка, вулканы Котопахи и Чимборасо
- C) Острова Центральной Америки, Гудзонский залив
- D) Гудзонский залив и Полуостров Калифорния
- E) Север Северной Америки и Амазонская низменность

3. Вызываемые землетрясениями и извержениями подводных вулканов называют.....

- A) Тайфуны
- B) Муссоны
- C) Циклоны
- D) Пассаты
- E) Цунами

4. По характеру выпадения различают атмосферные осадки:

- A) Постоянные, морсящие, обложные
- B) Морсящие, обложные, ливневые
- C) Ветровой, морсящие, обложные

- D) Росы, иней, изморози
- E) Обложные и постоянные

5. Где распространены морозоустойчивые таежные леса:

- A) В Южной Америки
- B) В Северной Америке
- C) В Евразии
- D) В Африке
- E) В Антарктиде

6. Когда атомный ледокол достиг Северного полюса?

- A) В 1849 году
- B) В 1799 году
- C) В 1990 году
- D) В 1977 году
- E) В 1873 году

7. Соединяющие точки с одинаковой соленостью называют:

- A) Изотерм
- B) Изобат
- C) Изобар
- D) Изогалин
- E) Изогиет

8. Кто написал книгу на родном языке?

- A) М.Бахарлы
- B) А.Бакиханов
- C) Г.Зардаби
- D) Г.Р.Мирзазаде
- E) М.Мусеибов

9. Незначительное количество осадков приносят в Азербайджан:

- A) Арктические
- B) Южные циклоны
- C) Тропические
- D) Умеренные
- E) Тропические и умеренные

10. Показывает направление движения объектов на земной поверхности:

- A) Точечный способ
- B) Способ качественного фона
- C) Способ изолиний
- D) Способ ареала
- E) Способ линий движения

11. Определите холодные течения:

- A) Мозамбикское, Бенгельское, Гольфстрим
- B) Калифорнийское, Лабрадорское, Перуанское
- C) Перуанское, Бразильское, Канарское

- D) Антильское, Куроисио, Сомалийское
- E) Аляскинское, Северо-Тихоокеанское, Канарское

12. Глубокие части океанов исследуются с помощью:

- A) Эхолота
- B) Лота
- C) Акваланга
- D) Батисфера
- E) Корабля

13. Определите какие ветры дуют из областей высокого давления в тропических широтах в сторону экваториальной зоны пониженного давления:

- A) Пассаты
- B) Муссоны
- C) Северо-восточные ветры
- D) Южно-восточные ветры
- E) Западные

14. Выберите крупномасштабную карту:

- A) 1:5 000
- B) 1:250 000
- C) 1:1 000 000
- D) 1:5 000 000
- E) 1:3 000 000 000



15. Кто использовал термин Экономическая география:

- A) М.Ломоносов
- B) Н.Коперник
- C) В.Докучаев
- D) А.Вегенер
- E) Д.Ливингстон

16. Выберите "инородные участки суши" для Евразии:

- A) Полуострова Кореи и Камчатки
- B) Полуострова Скандинавия и Ютландия
- C) Полуострова Индостан и Аравийский
- D) Полуострова Апеннин и Приней
- E) Полуострова Таймыр и Кола

17. В Азербайджане минимальное количество осадков выпадает:

- A) На юго-западе Абшеронского полуострова, населенного пункта Пута
- B) На юго-западе Гобустана населенного пункта Элет
- C) На южных склонах Большого Кавказа
- D) На южных склонах Малого Кавказа
- E) На Кура-Араз и Самур-Девичинской низменностях

18. Определите названия течений на побережье Африки:

- A) Мозамбикское, Бенгальское
- B) Калифорнийское, Лабрадорское
- C) Перуанское, Бразильское

- D) Антильские, Куроисио
- E) Аляскинское, Северо-Тихоокеанское

19. Одним из основных результатов его путешествия было то, что Новая Зеландия состоит из двух самостоятельных островов:

- A) Н.Коперник
- B) Д.Кук
- C) Г.Меркатор
- D) Д.Ливингстон
- E) А.Гумбольдт

20. Сколько соли можно получить из 2 тонн океанской воды со средней соленостью:

- A) 70 кг
- B) 50 кг
- C) 35 кг
- D) 125 кг
- E) 140 кг

21. Какие воздушные массы проникают зимой из Карского и Баренцева морей:

- A) Арктические
- B) Южные циклоны
- C) Тропические
- D) Умеренные
- E) Тропические и умеренные

22. Название замерзающих морей:

- A) Красное , Японское, Каспийское
- B) Средиземное, Черное, Филиппинское
- C) Росса, Кары, Баффина
- D) Беринговое, Красное,Карибское
- E) Азовское, Черное, Каспийское

23. Через сколько секунд сигнал, посланный с эхолота возвратиться со дна океана, если его глубина 4500 м:

- A) 20 сан
- B) 10 сан
- C) 2 сан
- D) 4 сан
- E) 6 сан

24. Древние океаны:

- A) Тихий и Индийский
- B) Атлантический и Северный Ледовитый
- C) Индийский и Атлантический
- D) Индийский и Северный Ледовитый
- E) Тихий и Северный Ледовитый

25. Кто изучил рельеф Азербайджана?

- A) А.Мадатзаде, Э.Шихлински
- B) Б.Будагов, М.Мусеибов

- C) Г.Алиев, А.Гаджизаде
- D) С.Рустамов,А.Надиров
- E) Г.Гюль, М.Салаев

26. Когда в северном полушарии начинается лето:

- A) 21 марта
- B) 22 декабря
- C) 22 июня
- D) 23 сентябр
- E) 23 апрел

27. Выберите небольших литосферных плит:

- A) Африка, Австралия, Антрактида
- B) Антрактида, Индо-Австралийская, Евразийская
- C) Северо-Американская, Южно-Американская, Тихоокеанская
- D) Филиппинская, Карибская, Аравийская
- E) Карибская,Южно-Американская, Тихоокеанская

28. Выберите части Гондваны:

- A) Евразия, Антрактида
- B) Северная Америка, Антрактида
- C) Антрактида, Евразия
- D) Северная Америка, Евразия
- E) Южная Америка, Африка

29. Определите традиционные направления физической географии:

- A) Землеведение, геоморфология, климатология, гидрология
- B) Математическая география, география промышленности, география транспорта
- C) Городское планирование, медицинская география, политическая география, землеведение
- D) Климатология, медицинская география, политическая география
- E) Математическая география, геоморфология, гидрология, география населения

30. Сколько тектонических зон выделяются на территории Азербайджана?

- A) 5
- B) 7
- C) 8
- D) 10
- E) 2

31. Выберите части Лавразии:

- A) Антарктида
- B) Северная Америка
- C) Африка
- D) Австралия
- E) Южная Америка

32. Новая направления экономической географии:

- A) Землеведение
- B) География транспорта

- C) Климатология
- D) Охрана природы
- E) Медицинская география

33. Где сильные ветры называют как "ураган"?

- A) В Африке
- B) В Южной Америки
- C) В Северной Америки
- D) В Евразии
- E) В Европе

34. Растения выделяют кислоты, воздействуя на горные породы, разрушают их корнями, проникающими в трещины. Этот процесс называется .....

- A) Физическое и химическое
- B) Механическое
- C) Физическое
- D) Органическое
- E) Химическое

35. Выберите пояса освещенности:

- A) 2-тропический, 2-умеренный, 1-полярный
- B) 1-тропический, 2-умеренный, 2-полярный
- C) 1-тропический, 1-умеренный, 4-полярный
- D) 2-тропический, 2-умеренный, 2-полярный
- E) 3-тропический, 1-умеренный, 1-полярный

36. Выберите постоянные ветры:

- A) Пассаты, западные ветры
- B) Муссоны, бризы
- C) Северо-восточные ветры, бризы
- D) Южно-восточные ветры, муссоны
- E) Муссоны, пассаты

37. По международным соглашениям, начало новых суток отсчитывается от меридиана:

- A) 0°
- B) 180°
- C) 360°
- D) 150°
- E) 15°

38. В южной и юго-восточной Азии разрушенные ветры называются:

- A) Ураган
- B) Тайфун
- C) Сирокко
- D) Бора
- E) Сарма

39. Течения оклоняются под воздействием силы .....

- A) Ампера

- В) Архимеда
- С) Кориолиса
- Д) Лоренса
- Е) Лоренса и Архимеда

40. Направлении муссонов:

- А) Зимой с океанов на суши, летом с материка на океан
- В) Летом с океанов на суши, зимой с материка на океан
- С) Постоянна с океанов на суши
- Д) Постоянна с материка на океан
- Е) Неизменная

41. Выберите природные зоны субарктического климатического пояса:

- А) Влажные экваториальные леса
- В) Пустыни и полупустыни
- С) Саванна
- Д) Арктические пустыни
- Е) Тундра и лесотундра

42. Определите комплексные карты:

- А) Карта сельского хозяйства и климата
- В) Карта климата, плотность населения
- С) Карта полезных ископаемых и геологического строения
- Д) Почвенный, растительный
- Е) Плотность населения, сельское хозяйство



43. Кто сформулировал идею горизонтального движения материков?

- A) М.Ломоносов
- B) Н.Коперник
- C) В.Докучаев
- D) А.Вегенер
- E) Д.Ливингстон

44. Где формируются умеренные воздушные массы?

- A) 50-60°
- B) 30-40°
- C) 20-30°
- D) 0-20°
- E) 80-90°

45. После путешествия кого было основаны науки климатологии и биогеографии?

- A) Н.Коперник
- B) Эратосфен
- C) Г.Меркатор
- D) Д.Ливингстон
- E) А.Гумбольдт

46. Определите страны, имеющие одинаковое поясное время:

- A) Китай, Бразилия

- В) Азербайджан, Австралия
- С) Алжир, Франция
- Д) США, Конго
- Е) Боливия, Турция

47. Выберите материческую литосферную плиту:

- А) Аравийская
- В) Кокос
- С) Тихоокеанская
- Д) Наска
- Е) Карибская

48. Пассатные ветры распространены:

- А) В Европе и Антарктиде
- В) В Антарктиде и Евразия
- С) В Европе и Азии
- Д) В Африке и Южном Америке
- Е) В Северном Америке и Южном Америке

49. Какие атмосферные осадки выпадают из облаков?

- А) Снег, дождь, рос
- В) Изморозь, дождь, гололед
- С) Гололед, дождь, рос
- Д) Рос и град
- Е) Дождь, снег, град

50. Кто выдвинул теорию гелиоцентрической системы?

- A) Г.Меркатор
- B) М.Ломоносов
- C) Н.Коперник
- D) Д.Ливингстон
- E) А.Гумбольдт

## **“АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК”**

1. Odd one out:

- A) disturb
- B) bother
- C) trouble
- D) annoy
- E) cure

2. Find the different word according to its pronunciation:

- A) cane
- B) humiliate
- C) frame
- D) leisure
- E) failure

3. Which word is a verb?

- A) rucksack
- B) trolley
- C) knack
- D) tolerance
- E) acquire

4. Which statement is not logically correct?

- A) Modern schools are supported with new technology
- B) Good books always make people read
- C) Schools give students a chance to study well
- D) Knowledge about many things forbids people to live well
- E) Learning foreign languages provides people to get a better job

5. Choose the false sentence.

- A) There are many news programs on TV
- B) There is much flour in the sack
- C) There are a lot of useful news
- D) There is a new trousers shop in our street
- E) There are some police in front of the bank

6. This word is a type of dogs:

- A) oyster
- B) render
- C) roller
- D) retriever

E) visor

7. Which sentence is in the Passive?

A) Jack is afraid of dogs

B) English are spoken everywhere

C) Charles Dickens were famous for all over the world

D) New teaching methods are taught in our school.

E) An exam in Maths are taken at the age of 15 in some schools

8. Which prefix means " a lot of"?

A) anti

B) non

C) multi

D) co

E) micro

9. " You sound upset" means you are ...

A) distressed

B) energetic

C) lively

D) extremely happy

E) hungry

10. Which prefix can form antonym to the adjective "kind"?

- A) dis
- B) ir
- C) il
- D) un
- E) im

11. This adverb of time belongs to Future Simple Tense Form:

- A) next week
- B) the next station
- C) last Sunday
- D) every morning
- E) ago

12. Which expression isn't true?

- A) to make fun
- B) to make success
- C) to make smb walk
- D) to make homework
- E) to make a reference

13. How do we call a man on his wedding day?

- A) bride
- B) broom
- C) pride
- D) victim

E) groom

14. Which one is not a compound adjective?

A) well-paid

B) free- spirited

C) ill-mannered

D) well-balanced

E) looking- glass

15. Choose the correct verb. Reading detective stories ... my hobby.

A) were

B) make

C) have

D) is

E) create

16. - How do you find your new job? Can you ... its terms and conditions?

A) wear

B) adapt

C) spoil

D) break

E) let

17. Which variant is the same with the word "succeed" according to their meaning?

- A) to do success
- B) to make success
- C) to have success
- D) to get success
- E) to lose success

18. Which word among the given ones doesn't have a positive meaning?

- A) intelligence
- B) leadership
- C) responsibility
- D) flexibility
- E) ignorance

19. Who is an inventor?

- A) a person who has designed sth new
- B) a person who finds sth that already exists
- C) an eldest person in the family
- D) a person who collects new objects
- E) a person who is stupid or slow to learn

20. Choose the correct preposition to the given verb "to be responsible ..."

- A) on
- B) of
- C) for
- D) in



E) from

21. Replace the underlined word with its synonym in the sentence. She has a knack for helping us.

A) capability

B) influence

C) interest

D) program

E) pocket

22. Choose the correct quantifier to the given sentence. My personal assistant helps me ... at work.

A) a lot of

B) very

C) quiet

D) a lot

E) at all

23. Which word can be used as a noun?

A) shun

B) alien

C) spoil

D) adapt

E) sufficient

24. Which word can't be used with the preposition "with"?

- A) deal
- B) meet
- C) agree
- D) provide
- E) stay

25. Which word is suitable? People can do various things in their ... time.

- A) extremely
- B) spare
- C) severe
- D) ignorant
- E) free-spirited

26. - I have no mood or spirits today.  
anything?

- Are you ... for

- A) happy
- B) glad
- C) upset
- D) joyous
- E) free-spirited

27. Which sentence is true in the Passive?

- A) Foreign languages is chosen at school
- B) All the students of this school have been to London
- C) My friend is interested in computer programs

D) All the good opportunities are given to the students at school.

E) Are the students well- educated at universities?

28. Which statement is false?

A) Fresh air makes a child healthy

B) Everybody must take care of their health

C) Fruit and vegetables make people unhealthy

D) People must respect one another`s ideas

E) Learning foreign languages helps people live abroad

29. Which expression can doctors use while meeting patients?

A) to thank the doctor

B) to say the problem

C) to ask for the advice

D) to ask the problem

E) to speak about their illness

30. Which word has the following meaning? : objects that people wear as decoration such as rings,necklaces

A) rucksack

B) backpack

C) jewellery

D) trolley

E) innovation

31. What is radars` function?

- A) for taking photos during weddings
- B) for finding information from the net
- C) for keeping people dry when it rains
- D) for finding position of the object or cars
- E) for listening to the music,news etc

32. Complete the sentence. Where is collaboration,there is ... .

- A) cooperation
- B) ignorance
- C) exhaustion
- D) dishonesty
- E) illegacy

33. Complete the sentence. Nizami Ganjavi, Ahmad Javad, Abdulla Shaig are great Azerbaijani ... .

- A) poems and novelists
- B) writers and poets
- C) doctors and nurses
- D) publishers and scientists
- E) artists and singers

34. Choose a proverb among the given sentences

- A) Knowledge helps people a lot
- B) Knowledge is power

- C) Education is health of people`s
- D) Much knowledge is a dangerous thing
- E) It is always too late to learn

35. What is the synonym for the word "bully" ?

- A) rude
- B) gentle
- C) tender
- D) hard
- E) sufficient

36. We can not use this word with living ones:

- A) disabled
- B) retarded
- C) dumb
- D) colourblind
- E) serpentine

37. Which sentence is in the Past Perfect Tense Form?

- A) The Sun shines every day
- B) They felt sorry what they have done
- C) Kate had finished her composition by 4 yesterday
- D) We had dinner with our friends yesterday
- E) We must stop throwing litter on the ground

38. We don't use any prepositions with this verb:

- A) wait
- B) to be afraid
- C) depend
- D) enter
- E) look

39. Choose the word which is the closest in meaning to the word "exhaustion":

- A) blessed
- B) innovation
- C) development
- D) appearance
- E) tiredness

40. Both of the verbs can be used with the preposition "about". Find them.

- A) think - worry
- B) deal - support
- C) be afraid - be late
- D) miss - enter
- E) agree - responsible

41. Which one is not a plant/flower?

- A) holly
- B) glory

C) honeysuckle

D) mop

E) hawthorn

42. A finger end is a ... ?

A) footprint

B) fingertip

C) tonguetip

D) fingerprint

E) nail

43. What is Forest Pillage?

A) planting flowers in yards

B) cutting trees in forests illegally

C) picking up seaweeds from the fields

D) Protecting forests from being in danger

E) Feeding animals in forests

44. Which one is the correct meaning of the word "relevant" ?

A) being careful and throughout work

B) the ability to learn in a logical way

C) closely connected or appropriate to the matter at hand

D) to have a plan in your mind

E) the position of being a leader

45. Which verb is not a III person singular one?

- A) leaves
- B) seems
- C) dress
- D) speaks
- E) spends

46. Which word means: a person in a family who lived a long time ago"

- A) alien
- B) ignorant
- C) ancestor
- D) dunce
- E) graduates

47. Choose the word pronounced with the sound [ʌ]

- A) put
- B) failure
- C) dunce
- D) ruler
- E) unique

48. Which word is not an adjective?

- A) faith
- B) fragile



- C) intelligent
- D) graceful
- E) jealous

49. What is the word "obstacle"?

- A) difficulty
- B) easiness
- C) clearness
- D) artery
- E) affection

50. Choose the correct variant:

- A) the most people
- B) most difficult
- C) most children
- D) the most cities
- E) most useful

## **“Биология”**

1. С какой тканью покрыта поверхность легких ?

- A) нервные ткани
- B) мышцы
- C) эпителиальная ткань
- D) нервные ткани и мышцы
- E) соединительной тканью

2. Из каких костей состоит плечевой пояс верхних конечностей?

- A) плечо и предплечье
- B) ключица и лопатка
- C) голень и бедро
- D) плечо, предплечье и кисть
- E) таз

3. Какой мозг регулирует рефлекс напряжения скелетных мышц?

- A) средний мозг
- B) продолговатый мозг
- C) мозжечок
- D) промежуточный мозг
- E) мост головного мозга

4. Между желудочками и предсердиями расположены ... .

- A) клапаны
- B) створчатые клапаны
- C) лунные клапаны
- D) аорта
- E) лёгочная артерия

5. Суточная норма Какого витамина 0,02-0,05 мг?

- A) D

- B) K
- C) E
- D) B
- E) A

6. Максимум сколько больших коренных зубов может быть у детей в 11 лет ?

- A) 4
- B) 8
- C) 0
- D) 6
- E) 14

7. Сколько процентов воды имеется в костной ткани человека?

- A) 80 процентов
- B) 60 процентов
- C) 28-50 процентов
- D) 90 процентов
- E) 25-35 процентов

8. При выделении в большом количестве гормонов щитовидной железы заболевают ... .

- A) микседемой
- B) сахарным диабетом
- C) акромегалией
- D) детским параличом
- E) базедовой болезнью

9. Чем измеряется кровяное давление человека?

- A) электрокардиографом
- B) электроэнцефалографом
- C) спирометром
- D) тонометром
- E) эхограммой

10. Вместимость желудка:

- A) от 0,1 литра до 2-х литров
- B) от 1 литра до 3-4-х литров
- C) от 5 литра до 0,3-4-х литров
- D) от 0,5 литра до 10-х литров
- E) от 0,5 литра до 3-4-х литров

11. Какое заболевание наиболее часто встречается у детей в возрасте от 6 месяцев до 7 лет?

- A) бронхит
- B) туберкулез
- C) фарингит
- D) ангина
- E) ларингит

12. Сколько видов костей?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8
- E) 10

13. Сколько млн. литров крови перегоняет сердце в течение средне-статической жизни ?

- A) 5,7 млн.
- B) 6,7 млн.
- C) 7 млн.
- D) 5,6 млн.
- E) 6 млн.

14. Сколько метров пути проходят нервные импульсы за секунду?

- A) 100
- B) 55
- C) 60
- D) 125
- E) 34

15. На сколько царств делятся современные живые организмы?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Е) 5

16. Иммуитет против коклюша относится к типу:

- A) врожденный
- B) естественный приобретенный
- C) искусственный приобретенный
- D) посредством вакцинации
- E) искусственный иммунитет

17. Где располагается центр мимических мышц?

- A) средний мозг
- B) продолговатый мозг
- C) мозжечок
- D) промежуточный мозг
- E) мост головного мозга

18. 25 процентов нервных клеток, располагающихся в коре полушарий большого мозга, под внешним влиянием разрушилось. Вычислите, сколько осталось клеток-спутников (зная, что в коре полушарий большого мозга имеется 14 млрд нейронов)

- A) 75 млрд
- B) 105 млрд
- C) 125 млрд
- D) 75 млн
- E) 105 млн

19. Сколько кДж энергии получится при расщеплении растительного масла, достигшего суточной нормы в организме человека средних лет ?

- A) 167кДж
- B) 116кДж
- C) 117кДж
- D) 1067кДж
- E) 1167кДж

20. Во время дыхания в норме сколько кубических сантиметров углекислого газа будет в выдыхаемом воздухе в течение 2 минут?

- A) 14,85-19,85мл
- B) 14,95-19,95мл
- C) 10,85-15,85мл
- D) 14,85-17,85мл
- E) 15,85-19,85мл

21. Относится к симпатическим нервам и проводимому возбуждению:

- A) расширяет кровеносные сосуды
- B) сужает зрачок
- C) расширяют зрачок
- D) усиливает волнообразные сокращения кишечника
- E) снижают и ослабляют сердечные сокращения

22. Какое утверждение верно?

- A) возникшие в результате трудовой деятельности социальные факторы сыграли важную роль в эволюции человека
- B) в результате наследственных изменений ротовой полости произошло формирование речи

С) с началом прямохождения в человеческом организме произошли только физиологические изменения

Д) роль социальных факторов в антропогенезе доказал Ч. Дарвин

Е) впервые мысль о происхождении человека от обезьяноподобных предков выдвинул Ж.Б.Ламарк

23. Сколько работают предсердия человека, если при нормальном состоянии количество дыхательных движений равно 32?

А) 42 секунда

В) 32 секунда

С) 12 секунда

Д) 64 секунда

Е) 76 секунда

24. После скольких актов дыхания тело принимает 120 мл кислорода?

А) 6

В) 5

С) 10

Д) 16

Е) 12

25. Какая среда в желудке человека?

А) кислотная

В) щелочная

С) нейтральная

Д) слабо-щелочная



Е) слабо-кислотная

26. Где начинается и где заканчивается малое кровообращение ?

- A) левый желудочек – правое предсердие
- B) правый желудочек – левое предсердие
- C) левый желудочек – левое предсердие
- D) правый желудочек – правое предсердие
- E) правое предсердие – правый желудочек

27. Регенерация нервных волокон происходит ....

- A) 0,3 мм в минуты
- B) 0,1-0,3 мм в час
- C) 0,3-1 мм в сутки
- D) 2 мм в час
- E) 0,3-1 мм в секунду

28. Инстинкт – это...

- A) рефлекс
- B) ответная реакция
- C) действие
- D) последовательность рефлексов
- E) деятельность

29. Относится к парасимпатическим нервам и проводимому возбуждению:

- A) сужают кровеносные сосуды
- B) ускоряют и усиливают сердечные сокращения
- C) расширяют зрачок
- D) ослабляют сокращение желудочных мышц и выделение желудочного сока
- E) расширяет кровеносные сосуды

30. Стволовая нервная система присуща к животным:

- A) кольчатым червям
- B) моллюскам
- C) членистоногим
- D) плоским червям
- E) земноводным

31. Что связывает работу системы органов?

- A) нервная и эндокринная системы
- B) только эндокринная система
- C) только нервная система
- D) кровеносно-сосудистая и дыхательная
- E) кровеносно-сосудистая и эндокринная системы

32. Откуда могут проходить все чувствительные импульсы кроме запаха?

- A) средний мозг
- B) продолговатый мозг
- C) мозжечок
- D) промежуточный мозг

Е) мост головного мозга

33. Какая болезнь до 80-х годов XX века считалась неизлечимой?

А) гемофилия

В) талассемия

С) оспа

Д) лейкоз

Е) кор

34. Сколько нервов отходит от головного мозга?

А) 12

В) 24

С) 31

Д) 62

Е) 6

35. Почему некоторые люди обладают отрицательным резус-фактором ?

А) в эритроцитах большинства людей есть особый белок с антительным свойством

В) в эритроцитах большинства людей отсутствует особый белок с антительным свойством

С) в эритроцитах большинства людей есть особый белок с антигенным свойством

Д) в эритроцитах большинства людей отсутствует особый белок с антигенным свойством

Е) в эритроцитах большинства людей есть особый углевод с антигенным свойством

36. У каких животных передний мозг не хорошо развитый?

- A) рыба
- B) гидра
- C) речной рак
- D) пресмыкающиеся
- E) птица

37. Какими веществами осуществляется заживление ран?

- A) жирами
- B) углеводами
- C) белками
- D) водой
- E) воздухом

38. Рефлекторная дуга-это...

- A) путь, пройденный нервным импульсом
- B) клетки-спутники
- C) нервные ткани
- D) путь рецептора
- E) рефлекс

39. Сколько нервов отходит от спинного мозга?

- A) 12
- B) 24
- C) 31
- D) 62

E) 64

40. Сколько секунд сердце находится в расслабленном состоянии после 2-х биений?

A) 0.1

B) 0.8

C) 0.2

D) 0.4

E) 0.5

41. Не является функцией крови?

A) транспортная

B) защитная

C) регулирующая

D) пищеварительная

E) дыхательная

42. При каких заболеваниях наблюдается высокая температура (39-40 градусов C) ?

A) бронхит

B) воспаление носа

C) фарингит

D) ангина

E) ларингит

43. Что состоит из нескольких хрящевых колец ?

- A) гортань
- B) голосовые связки
- C) трахея
- D) бронхи
- E) ребро

44. Посредством чего осуществляется ответная реакция на раздражители из окружающей среды?

- A) синапс
- B) аксон
- C) дендрит
- D) нейрон
- E) миелиновая оболочка

45. Физиология человека изучает ... .

- A) функции, выполняемые организмом, органами, тканями и клетками
- B) строение, формы органов, клеток и тканей
- C) здоровье человека, правильную организацию труда и отдыха
- D) индивидуальные особенности конкретной личности
- E) общие закономерности психических процессов

46. Какие витамины имеются у бобовых, в морковке, в шпинате

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D

Е) К

47. В 14 мм<sup>3</sup> кубических миллиметров крови бывает около ... лейкоцитов.

- A) 56-70 миллионов
- B) 56-140 миллионов
- C) 56-70 тысяч
- D) 56-140 тысяч
- E) 150-400 тысяч

48. Какое из нижеследующих не относится к гладким мышцам?

- A) гортань
- B) кишечник
- C) желудок
- D) легкий
- E) яичник

49. Сколько нейронов имеется в составе коры больших полушарий?

- A) 9-12 млрд
- B) 12-18 млрд
- C) 7-14 млрд
- D) 10-14 млрд
- E) 7-12 млрд

50. Куда открываются протоки поджелудочной железы, печени и желчного пузыря?

- A) в ободочную кишку
- B) в слепую кишку
- C) в прямую кишку
- D) в тонкую кишку
- E) в желудок

## “Математика”

1. Найдите корни уравнения:  $4x^2-12x+8=0$

- A) (3;4)
- B) (2;6)
- C) (1;2)
- D) (2;7)
- E) (2;1)

2. Один из внешних углов параллелограмма 50 градусов. Найдите острый угол параллелограмма:

- A)  $40^\circ$
- B)  $25^\circ$
- C)  $70^\circ$
- D)  $35^\circ$
- E)  $50^\circ$

3. Чему равна сумма внутренних углов четырех-угольника?



- A)  $180^\circ$
- B)  $360^\circ$
- C)  $270^\circ$
- D)  $90^\circ$
- E)  $540^\circ$

4. Диагонали ромба 10 см и 24 см. Найдите площадь ромба в квадратных сантиметрах:

- A)  $240 \text{ см}^2$
- B)  $120 \text{ см}^2$
- C)  $60 \text{ см}^2$
- D)  $96 \text{ см}^2$
- E)  $48 \text{ см}^2$

5. Найдите сумму квадрата корней уравнения:  $x^2+2x-4=0$

- A) 9
- B) 3
- C) 7
- D) 6
- E) 12

6. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипотенузу:

- A) 17 см
- B) 13 см
- C) 12 см
- D) 11 см

E) 10 см

7. Решите уравнения:  $x^2-8x+12=0$

A) (3;4)

B) (2;6)

C) (1;2)

D) (2;7)

E) (2;1)

8. Сумма трех углов ромба равно 310 градусов. Найдите острый угол параллелограмма:

A) 40°

B) 60°

C) 70°

D) 80°

E) 50°

9. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите площадь треугольника в квадратных сантиметрах:

A) 28

B) 24

C) 48

D) 60

E) 30

10. Катеты прямоугольного треугольника 10см и 24 см. Найдите площадь треугольника:

- A) 96см<sup>2</sup>
- B) 100см<sup>2</sup>
- C) 140см<sup>2</sup>
- D) 84см<sup>2</sup>
- E) 120см<sup>2</sup>

11. Найдите дискриминант уравнения:  $x(2x-3)-9=0$

- A) 81
- B) 39
- C) 72
- D) 41
- E) 90

12. Найдите корни уравнения:  $x(3x-8)+5=0$

- A) 1;7/3
- B) 1;5/3
- C) 2;0,1
- D) 0,5;2
- E) 1;2

13. Сумма трех углов параллелограмма равно 320 градусов. Найдите тупой угол параллелограмма:

- A) 140°
- B) 120°
- C) 110°

D)  $100^\circ$

E)  $130^\circ$

14. Сумма трех углов параллелограмма равно 310 градусов. Найдите тупой угол параллелограмма:

A)  $140^\circ$

B)  $120^\circ$

C)  $110^\circ$

D)  $100^\circ$

E)  $130^\circ$

15. Выполните действия:  $(c/b-b/c)*bc/(c-b)$

A)  $b+c$

B)  $b-c$

C)  $bc+1$

D)  $c-b$

E)  $bc-1$

16. Найдите корни уравнения:  $2x^2-5x+2=0$

A)  $1;7/3$

B)  $1;5/3$

C)  $2;0,1$

D)  $0,5;2$

E)  $1;2$

17. Чему равна сумма внешних углов четырех-угольника?

- A)  $180^\circ$
- B)  $360^\circ$
- C)  $270^\circ$
- D)  $90^\circ$
- E)  $540^\circ$

18. Выполните действия:  $(b/c-c/b)*bc/(b-c)$

- A)  $b+c$
- B)  $b-c$
- C)  $bc+1$
- D)  $c-b$
- E)  $bc-1$

19. Найдите корни уравнения:  $3x^2-27x+42=0$

- A) (3;4)
- B) (2;6)
- C) (1;2)
- D) (2;7)
- E) (2;1)

20. Решите уравнения:  $x^2-7x+12=0$

- A) (3;4)
- B) (2;6)
- C) (1;2)

D) (2;7)

E) (2;1)

21. Найдите сумму квадрата корней уравнения:  $x^2+x-3=0$

A) 9

B) 3

C) 7

D) 6

E) 12

22. Диагонали ромба 12 см и 16 см. Найдите площадь ромба в квадратных сантиметрах:

A) 240 см<sup>2</sup>

B) 120 см<sup>2</sup>

C) 60 см<sup>2</sup>

D) 96 см<sup>2</sup>

E) 48 см<sup>2</sup>

23. Диагонали ромба 12 см и 16 см. Найдите периметр ромба:

A) 52 см

B) 48 см

C) 40 см

D) 44 см

E) 32 см

24. Катеты прямоугольного треугольника 10см и 24 см. Найдите периметр треугольника:

- A) 30см
- B) 48см
- C) 56см
- D) 60см
- E) 70см

25. Решите уравнение:  $4x^2-11=3x^2+5$

- A)  $\pm 5$
- B)  $\pm 3$
- C)  $\pm 4$
- D)  $\pm 6$
- E)  $\pm 7$

26. Один из внешних углов параллелограмма 70 градусов. Найдите острый угол параллелограмма:

- A)  $40^\circ$
- B)  $25^\circ$
- C)  $70^\circ$
- D)  $35^\circ$
- E)  $50^\circ$

27. Один из внешних углов параллелограмма 70 градусов. Найдите тупой угол параллелограмма:

- A)  $140^\circ$
- B)  $155^\circ$

- C)  $110^\circ$
- D)  $145^\circ$
- E)  $130^\circ$

28. Найдите дискриминант уравнения:  $x(x-5)-4=0$

- A) 81
- B) 39
- C) 72
- D) 41
- E) 90

29. Диагонали ромба 10 см и 24 см. Найдите периметр ромба:

- A) 52 см
- B) 48 см
- C) 40 см
- D) 44 см
- E) 32 см

30. Решите уравнение:  $3x^2-18=2x^2+7$

- A)  $\pm 5$
- B)  $\pm 3$
- C)  $\pm 4$
- D)  $\pm 6$
- E)  $\pm 7$



31. Катеты прямоугольного треугольника равны 5 и 12 см. Найдите гипотенузу:

- A) 17 см
- B) 13 см
- C) 12 см
- D) 11 см
- E) 10 см

32. Катеты прямоугольного треугольника 12см и 16 см. Найдите площадь треугольника :

- A)  $96\text{см}^2$
- B)  $100\text{см}^2$
- C)  $140\text{см}^2$
- D)  $84\text{см}^2$
- E)  $120\text{см}^2$

33. Найдите площадь треугольника со сторонами 30см, 28см, 26см

- A)  $168\text{см}^2$
- B) 240
- C) 160
- D)  $84\text{см}^2$
- E) 100

34. Упростите выражение:  $(y^2-16):(3y+12)$

- A)  $(y-4)/3$
- B)  $(y+4)/3$

C)  $(y-5)/4$

D)  $(y+5)/4$

E)  $(y+5)/3$

35. Найдите площадь треугольника со сторонами 15см, 14см, 13см

A)  $168\text{см}^2$

B) 240

C) 160

D)  $84\text{см}^2$

E) 100

36. Упростите выражение:  $(y^2-25):(4y+20)$

A)  $(y-4)/3$

B)  $(y+4)/3$

C)  $(y-5)/4$

D)  $(y+5)/4$

E)  $(y+5)/3$

37. Катеты прямоугольного треугольника 12см и 16 см. Найдите периметр треугольника:

A) 30см

B) 48см

C) 56см

D) 60см

E) 70см

38. Найдите сумму корней уравнения:  $x^2-5x+3=0$

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8

39. Найдите сумму квадрата корней уравнения:  $x^2+2x-5=0$

A) 9

B) 14

C) 7

D) 11

E) 12

40. Найдите сумму квадрата корней уравнения:  $x^2+3x-1=0$

A) 9

B) 14

C) 7

D) 11

E) 12

41. Катеты прямоугольного треугольника равны 5 и 12 см. Найдите площадь треугольника в квадратных сантиметрах:

A) 28

- B) 24
- C) 48
- D) 60
- E) 30

42. Найдите сумму корней уравнения:  $(x-1)(x-5)=0$

- A) 4
- B) 6
- C) -6
- D) -5
- E) 5

43. Найдите сумму корней уравнения:  $x^2-6x+1=0$

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

44. Стороны прямоугольника равны 10 см и 16 см. Найдите периметр:

- A) 54 см
- B) 56 см
- C) 52 см
- D) 58 см
- E) 60 см

45. Найдите сумму корней уравнения:  $(x+1)(x+4)=0$

A) 4

B) 6

C) -6

D) -5

E) 5

46. Стороны прямоугольника равны 12 см и 15 см. Найдите периметр:

A) 54 см

B) 56 см

C) 52 см

D) 58 см

E) 60 см

47. Один из внешних углов параллелограмма 50 градусов. Найдите тупой угол параллелограмма:

A)  $140^\circ$

B)  $155^\circ$

C)  $110^\circ$

D)  $145^\circ$

E)  $130^\circ$

48. Найдите корни уравнения:  $x(2x-5)+2=0$

A)  $1; 7/3$

- B) 1;5/3
- C) 2;0,1
- D) 0,5;2
- E) 1;2

49. Сумма трех углов ромба равно 320 градусов. Найдите острый угол параллелограмма:

- A) 40°
- B) 60°
- C) 70°
- D) 80°
- E) 50°

50. Найдите корни уравнения:  $3x^2-8x+5=0$

- A) 1;7/3
- B) 1;5/3
- C) 2;0,1
- D) 0,5;2
- E) 1;2

## “Физика”

1. При какой температуре показатели термометров Цельсия и Фаренгейта одинаковы?

- A) -70
- B) -30
- C) -50
- D) -40

Е) -60

2. Найдите теплоту для плавления 0,6кг меди при температуре плавления ( $\lambda=210\text{кДж/кг}$ )

А) 105кДж

В) 210кДж

С) 126кДж

Д) 21кДж

Е) 62кДж

3. Найдите число не хватающих электронов в металлическом шаре с зарядом  $4,8 \cdot 10^9$  Кл ( $e=1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл):

А)  $20 \cdot 10^9$  в степени 10

В)  $3 \cdot 10^9$  в степени 10

С)  $2 \cdot 10^9$  в степени 10

Д)  $3,2 \cdot 10^9$  в степени 10

Е)  $4,8 \cdot 10^9$  в степени 10

4. Найдите влажность воздуха в процентах, если показатели сухого и влажного термометров  $23^\circ\text{C}$ :

А) 0.48

В) 0.46

С) 0.23

Д) 0.24

Е) 1

5. В конвекции:

1. вещество перемешается.
2. вещество не перемешается
3. энергия перемешается
4. энергия не перемешается

A) 2.3

B) 1.3

C) 1.4

D) 2.4

E) только 4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

6. Одинаковые металлические шары, имеющие заряд  $q_1=8\text{мкКл}$ ,  $q_2=-16\text{мкКл}$ . Каков будет заряд каждого шара после соприкосновения?

A)  $2\text{мкКл}$

B)  $8\text{мкКл}$

C)  $6\text{мкКл}$

D)  $4\text{мкКл}$

E)  $12\text{мкКл}$

7. У тепловой машины с коэффициентом полезного действия 40%, теплота, переданная холодильнику равно  $6\text{кДж}$ . Найдите работу тепловой машины:

A)  $7\text{кДж}$

B)  $10\text{кДж}$

C)  $6\text{кДж}$

D)  $3\text{кДж}$

E)  $4\text{кДж}$



8. Какова будет температура воды, если смешать 2кг воды при 80° С водой 3кг при 70° С?

A) 76°

B) 73°

C) 72°

D) 74°

E) 75°

9. Найдите прибор измеряющей влажность:

A) психрометр

B) калориметр

C) амперметр

D) спидометр

E) электрометр

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

10. Найдите единицу количества теплоты:

A) 1К

B) 1Дж

C) 1Дж/кг•К

D) 1Дж/кг

E) 1Дж/К

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

11. Найдите формулу удельную теплоту парообразования:

A)  $L=Q/m$

B)  $\lambda=Q/m$

C)  $q=Q/m$

D)  $c=Q/m \cdot \Delta T$

E)  $C=Q/T$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

12. Найдите число не хватающих электронов в металлическом шаре с зарядом  $3,2 \cdot 10^9$  Кл ( $e=1,6 \cdot 10^{-19}$  Кл):

A)  $20 \cdot 10^9$  в степени 10

B)  $3 \cdot 10^9$  в степени 10

C)  $2 \cdot 10^9$  в степени 10

D)  $3,2 \cdot 10^9$  в степени 10

E)  $4,8 \cdot 10^9$  в степени 10

13. Сколько понадобится энергии для согревания 250гр воды на  $16^\circ \text{C}$  ( $C=4200 \text{ДЖ/кг} \cdot \text{K}$ )?

A) 8,4кДж

B) 2,5кДж

C) 16,8кДж

D) 20кДж

E) 4,2кДж

14. Найдите формулу удельной теплоемкости:

A)  $L=Q/m$

B)  $\lambda=Q/m$

C)  $q=Q/m$

D)  $c=Q/m \cdot \Delta T$

E)  $C=Q/T$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

15. Найдите прибор измеряющую температуру:

- A) амперметр
- B) термометр
- C) спидометр
- D) вольтметр
- E) электрометр

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

16. Найдите теплоту для плавления 0,5кг меди при температуре плавления ( $\lambda=210\text{кДж/кг}$ )

- A) 105кДж
- B) 210кДж
- C) 126кДж
- D) 21кДж
- E) 62кДж

17. Какова будет температура воды, если смешать 2кг воды при  $70^\circ\text{C}$  с водой 3кг при  $80^\circ\text{C}$ ?

- A)  $76^\circ$
- B)  $73^\circ$
- C)  $72^\circ$
- D)  $74^\circ$
- E)  $75^\circ$

18. Если увеличить заряд частицы на 15мкКл, то сила, действующая электрическим полем, увеличится в 4 раза. Найдите первоначальное значения заряда частицы:

- A) 60мкКл
- B) 5мкКл

- C) 20мкКл
- D) 15мкКл
- E) 10мкКл

19. Найдите единицу температуры:

- A) 1К
- B) 1Дж
- C) 1Дж/кг•К
- D) 1Дж/кг
- E) 1Дж/К

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

20. Найдите силу поля с напряжённостью 200Н/Кл действующую на частицу с зарядом 0,15мкКл:

- A) 30мкН
- B) 40мкН
- C) 50мкН
- D) 15мкН
- E) 20мкН

21. Теплота, полученная в 2,5 раза больше чем теплота переданное холодильнику. Найдите коэффициент полезного действия теплового двигателя:

- A) 0.5
- B) 0.6
- C) 0.75
- D) 0.25
- E) 0.4

22. У тепловой машины с коэффициентом полезного действия 30%, теплота, переданная холодильнику равно 7кДж. Найдите работу тепловой машины:

- A) 7кДж
- B) 10кДж
- C) 6кДж
- D) 3кДж
- E) 4кДж

23. Найдите единицу удельной теплоты плавления:

- A) 1К
- B) 1Дж
- C) 1Дж/кг•К
- D) 1Дж/кг
- E) 1Дж/К

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

24. Сколько градусов по Фаренгейту 15° C?

- A) 129°Ф
- B) 288°Ф
- C) 315°Ф
- D) 59°Ф
- E) 95°Ф

25. Найдите формулу удельной теплоты сгорания топлива:

A)  $L=Q/m$

B)  $\lambda=Q/m$

C)  $q=Q/m$

D)  $c=Q/m \cdot \Delta T$

E)  $C=Q/T$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

26. В теплопроводности:

1. вещество перемешается.
2. вещество не перемешается
3. энергия перемешается
4. энергия не перемешается

A) 2.3

B) 1.3

C) 1.4

D) 2.4

E) только 4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

27. В излучении:

1. вещество перемешается.
2. вещество не перемешается
3. энергия перемешается
4. энергия не перемешается

A) 2.3

B) 1.3

C) 1.4

D) 2.4

E) только 4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

28. Если уменьшить заряд частицы на 20мкКл, то сила, действующая электрическим полем уменьшится в 5 раза. Найдите последнее значения заряда частицы:

- A) 5мкКл
- B) 25мкКл
- C) 10мкКл
- D) 30мкКл
- E) 40мкКл

29. Найдите теплоту, выделенную при сгорании 3кг мазута ( $q=40 \cdot 10^6$  в степени 6 Дж/кг):

- A) 40МДж
- B) 300МДж
- C) 400МДж
- D) 160МДж
- E) 120МДж

30. Если уменьшить заряд частицы на 20мкКл, то сила, действующая электрическим полем уменьшится в 5 раза. Найдите первоначальное значения заряда частицы:

- A) 5мкКл
- B) 25мкКл
- C) 10мкКл
- D) 30мкКл
- E) 40мкКл

31. Если увеличить заряд частицы на 15мкКл, то сила, действующая электрическим полем, увеличится в 4 раза. Найдите последнее значения заряда частицы:

- A) 60мкКл
- B) 5мкКл
- C) 20мкКл
- D) 15мкКл
- E) 10мкКл

32. Во сколько раз уменьшится сила Кулона между заряженными металлическими шарами, если увеличится расстояние между ними в 2 раза?

- A) 6
- B) 2
- C) 16
- D) 4
- E) 8

33. Сколько градусов по Кельвину  $15^{\circ} \text{C}$ ?

- A) 129K
- B) 288K
- C) 315K
- D) 59K
- E) 95K

34. Во сколько раз уменьшится сила Кулона между заряженными металлическими шарами, если увеличится расстояние между ними в 4 раза?

- A) 6
- B) 2
- C) 16



D) 4

E) 8

35. Найдите теплоту, выделенную при сгорании 4кг мазута ( $q=40 \cdot 10^6$  в степени 6 Дж/кг):

A) 40МДж

B) 300МДж

C) 400МДж

D) 160МДж

E) 120МДж

36. Найдите силу поля с напряжённостью 100Н/Кл действующую на частицу с зарядом 0,2мкКл:

A) 30мкН

B) 40мкН

C) 50мкН

D) 15мкН

E) 20мкН

37. Сколько понадобится энергии для согревания 200гр воды на  $10^\circ \text{C}$  ( $C=4200 \text{ Дж/кг} \cdot \text{K}$ )?

A) 8,4кДж

B) 2,5кДж

C) 16,8кДж

D) 20кДж

E) 4,2кДж

38. Во сколько раз нужно увеличить расстояние от точечного заряда, что бы напряжённость поля уменьшилась в 64 раз?

A) 32

B) 64

C) 16

D) 8

E) 4

39. Во сколько раз нужно увеличить расстояние от точечного заряда, чтобы напряжённость поля уменьшилась в 16 раз?

A) 32

B) 64

C) 16

D) 8

E) 4

40. Найдите единицу электрического заряда:

A) 1Дж

B) 1Кл

C) 1вт

D) 1А

E) 1Н

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

41. Теплота, полученная в 4 раза больше чем теплота переданное холодильнику. Найдите коэффициент полезного действия теплового двигателя:

A) 0.5

- B) 0.6
- C) 0.75
- D) 0.25
- E) 0.4

42. Найдите единицу удельной теплоемкости:

- A) 1К
- B) 1Дж
- C) 1Дж/кг•К
- D) 1Дж/кг
- E) 1Дж/К

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

43. Найдите теплоту, выделенную при конденсации 2кг водяного пара при температуре 100°С(L=2,3МДж/кг):

- A) 2,5МДж
- B) 4,6МДж
- C) 6,3МДж
- D) 9,2МДж
- E) 2,3МДж

44. Найдите формулу удельной теплоты плавления:

- A)  $L=Q/m$
- B)  $\lambda=Q/m$
- C)  $q=Q/m$
- D)  $c=Q/m\cdot\Delta T$
- E)  $C=Q/T$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

45. Найдите единицу удельной теплоты сгорания:

- A) 1К
- B) 1Дж
- C) 1Дж/кг•К
- D) 1Дж/кг
- E) 1Дж/К

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

46. Найдите единицу удельной теплоты парообразования:

- A) 1К
- B) 1Дж
- C) 1Дж/кг•К
- D) 1Дж/кг
- E) 1Дж/К

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

47. Найдите теплоту, выделенную при конденсации 4кг водяного пара при температуре 100°С( $L=2,3\text{МДж/кг}$ ):

- A) 2,5МДж
- B) 4,6МДж
- C) 6,3МДж
- D) 9,2МДж
- E) 2,3МДж

48. Сколько видов теплопередачи:

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

49. Найдите влажность воздуха в процентах, если показатели сухого и влажного термометров  $24^{\circ}\text{C}$ :

A) 0.48

B) 0.46

C) 0.23

D) 0.24

E) 1

50. Одинаковые металлические шары, имеющие заряд  $q_1=6\text{мкКл}$ ,  $q_2=-2\text{мкКл}$ . Каков будет заряд каждого шара после соприкосновения?

A)  $2\text{мкКл}$

B)  $8\text{мкКл}$

C)  $6\text{мкКл}$

D)  $4\text{мкКл}$

E)  $12\text{мкКл}$