

Бөлім бойынша тест сұрақтары

1-тақырып:Қазақстандық географтардың зерттеулері

1.1855 жылы Батыс Сібір генерал-губернаторы Г.Х.Гасфорттың Сарыарқа мен Жетісуға жасаған саяхатына қатысқан ғалым

- A) Ш.Уалиханов
- B) У.М.Ахмедсафин
- C) Ш.Е.Есенов
- D) В.В.Веселов

2.Петербургте Орта Азия картасын құрастыруға қатысқан, «Іленің арғы бетіндегі өлкенің географиялық очеркі» еңбегінің авторы

- A) Қ.Сатпаев
- B) Ш.Уалиханов
- C) С.Тянь-Шанский
- D) П.Н.Никитич

3.Іле Алатауының шыңы мен Жетісу Алатауындағы мұздық қай ғалымның атымен аталады

- A) Қ.Сатпаев
- B) Ш.Уалиханов
- C) П.Н.Никитич
- D) М.Ж.Жандаев

4.Климатология мен гидрология мәселелрін зерттеумен айналысқан ғалым

- A) Г.Ц.Кассин
- B) В.В.Веселев
- C) М.Х.Байдал
- D) У.М.Ахмедсафин

5.КСРО Ғылым академиясының Қазақ филиалы Қазақ КСР Ғылым академиясы болып қайта құрылған жыл

- A) 1945ж
- B) 1985ж
- C) 1946 ж
- D) 1956 ж

6.Кенді пайдалы қазбалар геологиясының мәселелерімен айналысып,КСРО-дағы кентаун ғылымының негізін қалап,қазақстандық кентаун мектебін құрған ғалым

- A) Қ.И.Сәтпаев
- B) Ш.Уалиханов
- C) П.Н.Никитич
- D) Г.А.Петрович

7.Қ.И.Сәтпаевпен бірге республика шегіндегі бірнеше құрылымдық-геологиялық аймақтарға тән пайдалы қазбаларды анықтап,пайдалы қазбаларға ең бай аумақтың бірі-Орталық Қазақстандағы мыс,қорғасын,мырыш,сирек металдар,темір және таскөмір кен орындарын зерттеген ғалым

- A) Г.Б.Жилинский
- B) Н.Н.Пальгов
- C) У.М.Ахмедсафин
- D) М.Ж.Жандаев

8.Кенді Алтайда көптеген кен орындарының,Қаратау фосфориттерінің,Ұлытау темір-марганец кен орындарының ашылуына ықпал жасаған ғалым

- A) Ш.Уалиханов
- B) Қ.Сатпаев
- C) Г.Б.Жилинский
- D) Н.Н.Пальгов

9.Жезқазған мыс кен орны картасын,Орталық Қазақстанның металлогенді болжау картасын құрастыруға арналған еңбектерінің авторы

- A) Қ.Сатпаев
- B) Ш.Уалиханов
- C) Г.Б.Жилинский
- D) Н.Н.Пальгов

10.Алматы маңындағы Тұйықсу мұздығын зерттеген ғалым

- A) П.Н.Никитич
- B) Ш.Уалиханов
- C) Г.А.Петрович
- D) М.Ж.Жандаев

11.Үлкен Алматы,Шелек өзендерінің жоғарғы жағындағы мұздықтарда және Іле Алатауы мұздықтарында әртүрлі аспаптармен зерттеу әдістері арқылы бақылау жүргізіп,бұрын-соңды белгісіз болған ірі мұздану түйіндерін ашқан ғалым

- A) П.Н.Никитич
- B) Ш.Уалиханов
- C) Г.А.Петрович
- D) М.Ж.Жандаев

12.Оңтүстік Тянь-Шаньдағы Көкшалтау мен Теріскей Алатауы жоталарындағы мұздықтарға сипаттама жасап,нәтижесінде бірнеше мақаласы мен «Іле Алатауының қазіргі мұздануы» монографиясы жарық көрген ғалым

- A) П.Н.Никитич
- B) Ш.Уалиханов
- C) Г.А.Петрович
- D) М.Ж.Жандаев

13.Іле Алатауы мұздықтарын зерттеудегі еңбектерінің нәтижесінде Н.Н.Пальгов басқарған Қазақстан ҒА-ның География секторы-гляциология саласы бойынша Халықаралық геофизикалық жыл үздігі болған жыл

- A) 1965ж
- B) 1956ж
- C) 1958ж
- D) 1989ж

14.Н.Н.Пальгов мүше болған Гляциология қоғамы орналасқан ел

- A) Ұлыбритания
- B) Франция
- C) Швеция
- D) Германия

15.Сіңірген еңбегі мен қызметі ескеріліп,Іле Алатауы және Полярлық Орал жоталарындағы мұздықтарға аты берілген ғалым

- A) Қ.Сатпаев
- B) Ш.Уалиханов
- C) Н.Н.Пальгов
- D) Г.А.Петрович

16.Аридтік гидрогеологияның қазақстандық ғылыми мектебінің негізін салушы

- A) Г.А.Петрович
- B) У.М.Ахмедсафин
- C) М.Ж.Жандаев
- D) Ә.С.Бейсенова

17.Қай ғалымның ғылыми-теориялық ізденістері нәтижесінде Орталық Азияның құрғақ аймақтарындағы артезиан,грунт суларының қалыптасуы және орналасуының негізгі заңдылықтары айқындалды

- A) Г.А.Петрович
- B) У.М.Ахмедсафин
- C) М.Ж.Жандаев
- D) Ә.С.Бейсенов

18.ҚазКСР ҒА гидрогеология және гидрофизика институтының негізін қалаушы,алғашқы болып жерасты суларының аймақтық өалыптасу,орналасу заңдылықтарын анықтаған ғалым

- A) Г.А.Петрович
- B) У.М.Ахмедсафин
- C) М.Ж.Жандаев
- D) Ә.С.Бейсенов

19.Өзін топономикада осы саладағы танымал қазақстандық ғалым
Ғ.Қоңқашбаевтың шәкірті санайтын ғалым

- A) Г.А.Петрович
- B) У.М.Ахмедсафин
- C) М.Ж.Жандаев
- D) М.М.Өтемағамбетов

20.1971-1990 жылдары КСРО Сібір ҒА бөлімшесі мұздықтарды зерттеу институтының қазақстандық геокриологиялық лабораториясын басқарған ғалым

- A) У.М.Ахмедсафин
- B) М.Ж.Жандаев
- C) Г.А.Петрович
- D) М.М.Өтемағамбетов

21.1968-1971 жылдары Қазақ гидрометеорологиялық ғылыми-зерттеу институтының гляциалдық селдер секторын басқарған ғалым

- A) У.М.Ахмедсафин
- B) М.Ж.Жандаев
- C) Г.А.Петрович
- D) М.М.Өтемағамбетов

22.Флювиалды геоморфология,өзен аңғарларының қалыптасу мәселелері,құрылымы және эволюциясы зерттеу жұмысының негізгі тақырыбы болған ғалым

- A) У.М.Ахмедсафин
- B) Г.А.Петрович
- C) М.Ж.Жандаев
- D) М.Ш.Ярмухамедов

23.Жетісу Алатауындағы Лепсі өзенін зерттеген ғалым

- A) У.М.Ахмедсафин
- B) Г.А.Петрович
- C) М.Ж.Жандаев
- D) М.М.Өтемағамбетов

24.Қазақстан аумағын зерттеушілердің еңбектерін саралау негізінде еліміздің табиғатын зерттеуді кезеңдер арқылы қарастырып,көне заманнан XX ғасырдың басына дейінгі елеміздегі табиғаттанудың ұзақ шежіресін жасаған ғалым

- A) Ә.С.Бейсенова
- B) М.М.Өтемағамбетов
- C) М.Ш.Ярмухамедов
- D) М.Ж.Жандаев

25.Жоғары оқу орындарына арналған «ҚазКСР физикалық географиясы» оқулығының және орта мектептің 7-сыныбы үшін «ҚазКСР физикалық географиясы» оқу құралын жазған алғашқы автор

- A) М.М.Өтемағамбетов
- B) М.Ш.Ярмухамедов
- C) Ш.М.Надыров
- D) Ә.С.Бейсенов

А) Ш.Уалиханов
В) М.Ш.Ярмухамедов
С) Г.А.Петрович
D) У.М.Ахмедсафин

A) Ш.М.Надыров
B) М.Ш.Ярмухамедов
C) Ә.С.Бейсенов
D) М.М.Өтемағамбетов

A) Ш.М.Надыров
B) М.Ш.Ярмухамедов
C) Ә.С.Бейсенова
D) М.М.Өтемағамбетов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
A	B	B	C	C	A	A	B	A	A	A	B	A	C	B	B	B	A	C	C	C	C	A	A	B	A	A	

3-тақырып: Географиялық нысандар мен құбылыстарды номинациялаудың ерекшеліктері

A) 1983ж
B) 1956ж

C) 1978ж

D) 1948ж

2.Қазақстан Республикасының Үкіметі География институтына Көксарай суқоймасын салу бойынша ғылыми-қолданбалы негіздеме жасауды тапсырған жыл

A) 2008ж

B) 2009ж

C) 2010ж

D) 2011ж

3.Балқаш көлін сақтап қалу мақсатынмен салынған трасса

A) Ертіс-Сырдария

B) Бұқтырма-Балқаш

C) Жайық-Іле

D) Есіл-Құлынды

4.Қазақстан мен Ресейге ҚХР-ден келетін өзен ағынын толықтыратын трансшекаралық су-энергетикалық кешені

A) Катон-Бұқтырма

B) Іле-Қапшағай

C) Жайық-Нұра

D) Сырдария-Арал

5.География институты бірігіп 20-дан аса халықаралық жобалар құруға тырысқан ел ғалымдары

A) Ресей

B) Швеция

C) Қытай

D) Германия

6.География институтының ірі жетістігі болып саналатын 350-ден аса картадан тұратын атлас жарық көрген жыл

A) 2010ж

B) 2015ж

C) 2012ж

D) 2013ж

7.Салалық «Қазақстан Республикасы Табиғи және техногендік қауіптер мен төтенше жағдайлар қатері атласы» және аймақтық «Маңғыстау облысының атласы» ҚР Ғылым мен техника саласындағы Мемлекеттік сыйлығымен марапатталған жыл

- A) 2011ж
- B) 2013ж
- C) 2018ж
- D) 2022ж

8.Ұзақ уақыт бойы теріс температура жағдайында болатын (брнеше жылдан он шақты мың жылға дейін) жер бетіне жақын тау жыныстары.

- A) көпжылдық тоң
- B) мониторинг
- C) атмосфералық циркуляция
- D) конверсия

9.Атырау облысының атласы мен атластың интерактивті карталары жарық көрген жыл

- A) 2014ж
- B) 2015ж
- C) 2017ж
- D) 2010ж

10.Табиғи ортаны тиімді пайдалану жөнінде шешімдер қабылдау үшін оның жай-күйі мен беталысы туралы ғылыми негізделген пікірлер

- A) мониторинг
- B) географиялық ақпарат
- C) географиялық болжам
- D) номенклатура

11.Бақылау,қорғау,болжау мақсатында жүргізілетін бақылау жүйесі

- A) мониторинг
- B) ақпараттық база
- C) номенклатура
- D) географиялық база

12.Әлемнің тоғыз еліне кіретін Сейсмология институты ЮНЕСКО-ға ресми түрде тіркелген жыл

- A) 2015ж
- B) 2014ж
- C) 2012ж
- D) 2020ж

13.Қазақстанның гидромет қызметі құрылған уақыт

- A) 1922ж қаңтар
- B) 1923ж қазан
- C) 1925ж ақпан
- D) 1926ж сәуір

14.Еліміздегі «Қазгидромет» құрамындағы метеостансаның қаншасы халықаралық мәртебеге ие және жаһандық желі құрамында

- A) 86
- B) 83
- C) 85
- D) 96

15. «Қазгидромет» еліміздегі қанша метеостансадан тұрады

- A) 328
- B) 326
- C) 425
- D) 326

16.Қазақ Географиялық қоғамының алғашқы президенті

- A) Н.Н.Пальгов
- B) М.Ж.Жандаев
- C) Қ.Сатпаев
- D) Ш.Уалиханов

17.1971 жылдан бастап Қазақ География қоғамының президенті қызметін атқарған қайраткер

- A) Н.Н.Пальгов
- B) М.Ж.Жандаев
- C) Қ.Сатпаев
- D) Ш.Уалиханов

18.Географиялық атауларды зерттейді

- A) топонимика
- B) демография
- C) рекреация
- D) депопуляция

19. «Топографиялық атау ешқашан кездейсоқ болмайды және оның мағынасыз болуы мүмкін емес. Онда жергілікті жерге тән белгілер немесе оның белгілі бір заттың шығу тегін білдіруі ақылды, қиялдауды қажет ететін жағдайларды көрсетеді» деп айтқан академик

- A) Я.К.Грот
- B) Ғ.Қоңқашбаев
- C) Н.Н.Пальгов
- D) Қ.Сәтпаев

20. Атақты ғалым Ғ.Қоңқашбаевтың зерттеулері бойынша, қазақ тілінде қаншаға жуық географиялық терминдер бар

- A) 700
- B) 800
- C) 600
- D) 550

21. Тұз терминін «кеуіп жатқан көл, тұз өндіретін жер» деген мағынада келтірген ғалым

- A) Я.К.Грот
- B) Ғ.Қоңқашбаев
- C) Н.Н.Пальгов
- D) Қ.Сәтпаев

22. Сабындыкөл атауы кездесетін халық эпосы

- A) Ертөстік
- B) Қозы Көрпеш-Баян сұлу
- C) Қыз Жібек
- D) Сабалақ

23. Су жұмсақ болып, шомылғанда, киім жуғанда кірді тез кетіретін қасиеті болған көл

- A) Таза су
- B) Сабындыкөл

- C) Балқаш
- D) Арал

24. Географиялық атаулардың адамдардың аты-жөнімен, лақап аттарымен байланысты болуы

- A) антропоним
- B) тектоника
- C) топоним
- D) ороним

25. Антропонимдер жиі кездеседі

- A) елді мекен атауларында
- B) таулы аймақтарда
- C) өзендер атауларында
- D) орман атауларында

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	A	B	A	C	A	B	A	A	C	A	C	A	B	A	A	B	A	A	C	B	B	B	A	A

4-тақырып: Зерттеу нәтижелерін ұсынудың академиялық формалары

1. Кез-келген алдын ала танысудың қысқартылған формасы

- A) сигналдық
- B) анықтамалық
- C) семантикалық
- D) вербальды

2. Белгілі бір білім саласындағы қысқаша жүйеленген мәліметтер

- A) сигналдық
- B) анықтамалық
- C) семантикалық
- D) вербальды

3. Ғылыми жұмыстың тағайындалымы, мазмұны, идеялық бағыттың қысқартылған сипаттамасы

- A) ақпарат
- B) аннотация

- C) түйін сөздер
- D) негізгі бөлім

4. Бақылаулар мен эксперименттер,сонымен қатар топтастыру,эксперименттің жіктелуі мен бақылаудың сипаттамасы

- A) эмпирикалық әдіс
- B) теориялық әдіс
- C) графикалық әдіс
- D) сандық әдіс

5.Ғылыми гипотезалар мен теорияларды құрастыру және дамыту,заңдарды тұжырымдау,ондағы логикалық салдарларды айқындау,әртүрлі гипотезалар мен теорияларды сәйкестендіру

- A) эмпирикалық әдіс
- B) теориялық әдіс
- C) графикалық әдіс
- D) сандық әдіс

6.Нәтижелердің хабарлама түріндегі сипаты,ең алдымен,арнайы ережелер бойынша құралған мәтін

- A) графикалық форма
- B) вербалдық форма
- C) семантикалық форма
- D) сандық форма

7.Диаграмма,гистограмма,түрлі графиктерді қолданатын форма

- A) графикалық форма
- B) вербалды форма
- C) семантикалық форма
- D) сандық форма

8.Баған сынды фигуралар көмегімен шамаларды кескіндеудің графикалық тәсілі

- A) секторлық
- B) диаграмма
- C) гистограмма
- D) анықтамалық

9.Сандар,әдетте,пайыз есебімен анықталып,% белгісімен белгіленіп,шеңбер түрінде берілетін диаграмма

- A) секторлық
- B) гистограмма
- C) сандық
- D) ақпараттық

10.Бағандық диаграмма

- A) секторлық
- B) гистограмма
- C) сандық
- D) ақпараттық

11.Мәліметтер горизонталь бағытта,қаған мәндер вертикаль бағытта белгіленеді

- A) секторлық
- B) график
- C) гистограмма
- D) сандық

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	B	B	A	B	B	A	B	A	B	B

II бөлім.КАРТОГРАФИЯ ЖӘНЕ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ ДЕРЕКТЕР БАЗАСЫ

ГЕОГРАФИЯЛЫҚ КАРТАЛАР

5-тақырып:Қазақстандық маңызды географиялық нысандарды,үдерістер мен құбылыстарды картадан көрсету тәсілдері

1.Ареалдар тәсілі арқылы бейнелетін нысандар

- A) ойпаттар,қыраттар
- B) шыңдар,ойыстар
- C) құмдар,лавалық алаңдар
- D) таулы үстірттер,таулар

2.Қашықтықтан зерделеу әдісімен суреті жасалған ең алғашқы қала

- A) Рим
- B) Париж

- C) Мадрид
- D) Берлин

3. Алғашқы суретті әуе шарынан 1858 жылы жасаған тұлға

- A) Гаспар Надар
- B) Ю.Гагарин
- C) А.Леонов
- D) С.Тойнби

4. Ұшақтан алғашқы аэрофотосуреттер қай жылы түсірілді

- A) 1909ж
- B) 1908ж
- C) 1910ж
- D) 1912ж

5. 1946 жылы Ғарыштан алғашқы V-2 зымыранынан түсірілген сурет қай елге тиесілі

- A) АҚШ
- B) Ресей
- C) Қытай
- D) Ұлыбритания

6. Жерді қашықтықтан зерделеудің қазіргі дәуірі басталған жыл

- A) 1972ж
- B) 1985ж
- C) 1999ж
- D) 1956ж

7. Біздің ғаламшарымыздың орбитасында Жерді қашықтықтан зерделеудің қанша жасанды серіктері орналасқан

- A) 200-ден аса
- B) 100-ден аса
- C) 250-ден аса
- D) 300-ден аса

8. Жерді қашықтықтан зерделеудің тәсілдері

- A) активті және пассивті
- B) тұрақты және тұрақсыз

- C) жаңа және ескі
- D) сандық және сапалық

9.Қашықтықтан әрі байланысқа түспей зерттеудің активті әдісі

- A) лазерлік зерделеу
- B) сандық зерделеу
- C) нүктелік зерделеу
- D) семантикалық зерделеу

10.GMS жерсеріктік жүйесі тиесілі ел

- A) АҚШ
- B) Жапония
- C) Қытай
- D) Ресей

11.GOES-W жерсеріктік жүйесі тиесілі ел

- A) АҚШ
- B) Жапония
- C) Германия
- D) Қытай

12.NOAA жерсеріктік жүйесі тиесілі ел

- A) Ресей
- B) Корея
- C) АҚШ
- D) Жапония

13.ГОМС жерсеріктік жүйесі тиесілі ел

- A) АҚШ
- B) Ресей
- C) Қытай
- D) Жапония

14.МЕТЕОР жерсеріктік жүйесі тиесілі ел

- A) Ресей
- B) Франция
- C) Германия
- D) Жапония

15.ҒҮ-2 жерсеріктік жүйесі тиесілі ел

- А) Франция
- В) Қытай
- С) Ресей
- Д) Жапония

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
С	В	А	А	А	А	В	А	А	В	А	С	С	А	В

III бөлім.ФИЗИКАЛЫҚ ГЕОГРАФИЯ

ЛИТОСФЕРА

8-тақырып:Қазақстан аумағы дамуының геологиялық тарихы

1.Эффузивті тау жынысы

- А) гранит
- В) габбро
- С) күл
- Д) диорит

2.Химиялық тау жынысы

- А) гипс
- В) әктас
- С) бор
- Д) саз

3.Ежелгі метаморфты түзілімдер бар аймақ

- А) Алтай
- В) Нарын
- С) Қалба
- Д) Солтүстік Тянь-Шань

4.Кембрий шөгінділері біршама жақсы зерттелген аймақтар

- А) Ерейментау,Шыңғыстау,Бетпақдала
- В) Тянь-Шань,Алтай,Сауыр
- С) Ұлытау,Үстірт,Тұран
- Д) Сарыарқа,Тарбағатай,Жоңғар-Алатауы

5.Пермьнің қалың тұзды қабаттарының бетін пермь мен триастың ашық түсті шөгінділері жауып жатқан ойпат

- A) Тұран
- B) Каспий маңы
- C) Бетпақдала
- D) Сарыарқа

6.Триастың қалың теңіздік шөгінділері жер бетіне шығып жатқан аймақ

- A) Ұлытау
- B) Сарыарқа
- C) Қаратау
- D) Бетпақдала

7.Батыс Тянь-Шаньда,Қаратау жотасында ашық қызғылт түсті сазды,Теңіз ойпаңындағы Амангелді боксит кен орнының маңында көптеген өзендік және теңіздік шөгінді жыныстар жиналған эра

- A) мезозой
- B) палеозой
- C) кайнозой
- D) архей

8.Қара және Каспий теңіздері болып табылатын Сармат теңізінің трансгрессиясы басталған дәуір

- A) палеоген
- B) неоген
- C) ордовик
- D) кембрий

9.Орталық Қазақстанның батыс бөлігінде таскөмір қабатының үстінде пермьнің ашық қызғылт түсті құм мен әктасты қабаттары түзілген дәуір

- A) таскөмір
- B) бор
- C) триас
- D) силур

10.Теңіздер кең таралған ең соңғы кезең

- A) кембрий
- B) ордовик

С) палеоген

Д) девон

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
С	А	Д	А	В	С	А	В	А	С

9-тақырып: Негізгі тектоникалық құрылымдар мен олардың Қазақстанның жер бедерінідегі көрінісі

1. Платформаның іргетасы жер бетіне шығып жатқан бөлігі

А) қалқан

В) жазық

С) қырат

Д) ойыс

2. Ежелгі платформалардың іргетасы түзілген уақыт

А) 1,5 млрд жыл бұрын

В) 2,5 млрд жыл бұрын

С) 3,5 млрд жыл бұрын

Д) 1,8 млрд жыл бұрын

3. Жас платформалар түзілген эра

А) архей

В) палеозой

С) мезозой

Д) протерозой

4. Жем үстіртіндегі платформаның іргетасын құрайтын шөгінділер

А) бор мен палеоген

В) триас пен ордовик

С) силур мен девон

Д) юра мен неоген

5. Матеріктік платформалардың төменгі қабаты қалай аталады

А) қалқан

В) шекара

С) іргетас

Д) торап

6.Батыс Сібір тақтасының Қазақстан аумағы бөлігінде шөгінді жабын қабатының қалыңдығы

- A) 2 км-ге дейін
- B) 6 км-ге дейін
- C) 5 км-ге дейін
- D) 3 км-ге дейін

7.Тұран тақтасының кей бөлігіндегі жабын қабаттың қалыңдығы қанша км-ге жетеді

- A) 2-км-ге дейін
- B) 4 км-ге дейін
- C) 5 км-ге дейін
- D) 12 км-ге дейін

8.Бірде-бір тау жүйелері түзілмеген,жанартау атқылау құбылысы мүлдем байқалмаған эра

- A) кайнозой
- B) мезозой
- C) архей
- D) протерозой

9.Қатпарлы-жақпарлы тау

- A) Сарыарқа
- B) Мұғалжар
- C) Алтай
- D) Маңғыстау

10.Қарағанды ауданында таскөмір қабаттарының түзілуіне қолайлы жағдай тудырған қатпарлық

- A) неоген
- B) герцин
- C) альпі
- D) байкал

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	B	A	C	A	B	B	C	B

10-тақырып:Қазақстанның жазықтары

1. Жер бетінің абсолют биіктігі бойынша 200 м-ге дейінгісі

- A) ойпат
- B) қырат
- C) үстірт
- D) тау

2. Жер бетінің абсолют биіктігі бойынша 200-500 м аралығындағысы

- A) ойпат
- B) қырат
- C) үстірт
- D) тау

3. Теңіз деңгейінен абсолют биіктігі 500 м-ден асатын жазықтар

- A) ойпат
- B) қырат
- C) үстірт
- D) тау

4. Қалыңдығы ондаған, тіпті жүздеген метрге дейін жететін өзен суы тасымалдаған қалың тұнбалы шөгінді қабаттардан тұратын жазықтар

- A) аллювийлі
- B) денудациялық
- C) қатпарлы
- D) қатпарлы-жақпарлы

5. Сырдария жазығы, Қаракұм, Мойынқұм құмды шөлдері қандай жазықтар

- A) аллювийлі
- B) денудациялық
- C) қатпарлы
- D) қатпарлы-жақпарлы

6. Құрылымдық тұрғыдан іргетасы палеозойға дейінгі және палеозойдың интрузивті және метаморфты жыныстарынан тұратын жарықтармен күрделенген, құрылысы сатылы Батыс Сібір тақтасына жататын, іргетасы 2 км тереңде жатқан еліміздің солтүстігіндегі аккумулятивті жазық

- A) Сарыарқа
- B) Қаракұм

- C) Солтүстік Қазақ
- D) Тұран

7.Таулардың ұзақ уақыт бойы мүжілуінің нәтижесінде пайда болатын,қатты кристалды жыныстардан тұратын жазықтар

- A) аллювийлі
- B) денудациялық
- C) қатпарлы
- D) қатпарлы-жақпарлы

8.Балқаш көлінің батысында орналасқан,палеогеннің көлденең жатқан қалың сазды,құмды,қиыршықтасты жыныстардан тұратын,шығу тегі жағынан құрлықтық денудациялық жазық

- A) Барсакелмес
- B) Торғай
- C) Бетпақдала
- D) Солтүстік Қазақ

9.Құрылысы жағынан неоген-төрттік шөгінділерін желдің үрлеуі нәтижесінде түзілген салыстырмалы түрде төмен жатқан ойпаңды Арал теңізінің солтүстігі мен солтүстік-шығысында орналасқан құмды шөл

- A) Қарақұм
- B) Мойынкұм
- C) Сарыарқа
- D) Үстірт

10.Бетпақдала үстірті солтүстік-батысында шектесетін өзен аңғары

- A) Шу
- B) Сарысу
- C) Арал
- D) Жайық

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	C	A	A	C	B	C	B	B

11-тақырып:Қазақстан аумағындағы аласа таулар

1.Оралдың оңтүстік шеті болып табылатын тау

- A) Алтай
- B) Маңғыстау
- C) Мұғалжар
- D) Сарыарқа

2.Мұғалжар тауының абсолют биіктігі

- A) 657м
- B) 655м
- C) 658м
- D) 856м

3.Мұғалжар тауының биік нүктесі

- A) Ақсораң
- B) Үлкен Боқтыбай
- C) Бесбақан
- D) Хантәңірі

4.Мұғалжар тауының оңтүстік шеті жалғасатын,биіктігі 405 м-ге жететін бор мен палеоген дәуірлерінің борпылдақ сазды жыныстарынан құралған төбелі бұйрат

- A) Шошқакөл
- B) Тентек
- C) Сарысу
- D) Шағалалы

5.Мұғалжар тауы қай өзендер алабына жататын өзен аңғарларымен тілімделген

- A) Тентек пен Сарысу
- B) Есіл мен Ертіс
- C) Ембі мен Ырғыз
- D) Жайық пен Іле

6.Өзі аттас түбектің солтүстік бөлігіндегі Ақтау мен Қаратау тауларынан тұратын тау

- A) Мұғалжар
- B) Маңғыстау
- C) Сарыарқа
- D) Тарбағатай

7.Куэста дегеніміз не

- A) тау беткейі
- B) тау шыңы
- C) тау шекарасы
- D) таулы аймақ

8.Батысында Торғай,шығысында Ертіс бойы жазықтарының аралығында орналасқан тау

- A) Маңғыстау
- B) Мұғалжар
- C) Сарыарқа
- D) Тарбағатай

9.Көкшетау және Ұлытау қыраттары мен олардың аралығын бөліп жатқан жазық-Теңіз ойпаңы кіретін Сарыарқа бөлігі

- A) Батыс
- B) Шығыс
- C) Солтүстік
- D) Оңтүстік

10.Балқаш-Ертіс суайрығының көтерілімдері қай Сарыарқаның құрамына кіреді

- A) Батыс
- B) Шығыс
- C) Солтүстік
- D) Оңтүстік

11.Таудың тілімделген тік беткейлерінен көптеген сарқырамалары бар терең тар аңғарлармен тау өзендеріне тән бұлақтар ағады бұл қай шың

- A) Кент
- B) Ақсораң
- C) Көшубай
- D) Қарқаралы

12.Ақсораң шыңының биіктігі

- A) 1565 м
- B) 1689 м

- C) 1569 м
D) 2025 м

13. Сарыарқаның қазіргі жер бедерінде сақталған девонда пайда болған куэсталы қырқалар мен ежелгі жанартаулардың көмейіне қатқан бағана тәрізді лаваның қалдығы

- A) некки
B) грунт
C) гранит
D) бэр

14. Балқаштан 70 км солтүстікте орналасқан гранитті алқап

- A) Бактауата
B) Шақпақата
C) Шағалалы
D) Баянауыл

15. Солтүстік Балқаш маңындағы Мойынты теміржол бекетінен 40 км батыста орналасқан жасы 12 млн жыл болатын метеоритті кратер

- A) Құдық
B) Шұнақ
C) Батыр
D) Абай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	A	B	A	C	B	A	C	A	B	B	A	A	A	B

12-тақырып: Қазақстанның биік таулы аймақтары

1. Қазақстан мен Ресей Федерациясының шегарасында орналасқан Қатын жотасындағы Белуха тауы 4506 м болатын биіктік тиесілі тау

- A) Алтай
B) Сауыр
C) Тарбағатай
D) Тянь-Шань

2. Ендік бағытта созылып жатқан Қара Ертіс пен Бұқтырма өзендерінің аралығында орналасқан тау жүйесі

- A) Кенді Алтай
- B) Қалба
- C) Оңтүстік Алтай
- D) Тарбағатай

3.Күрішім мен Асутау жоталарының аралығында теңіз деңгейінен 1449 м биіктікте орналасқан тектоникалық көл

- A) Марқакөл
- B) Жасылкөл
- C) Үлкен Алматы
- D) Жайсан

4.Оңтүстік Алтай мен Кенді Алтайды бөліп жатқан тауаралық ойпаң

- A) Іле-Алатау
- B) Нарын-Бқұтырма
- C) Ертіс-Есіл
- D) Қалба-Жайсан

5.Қазақстанның шегарасы өтетін Теректі,Холзун,Листвяга және ендік бағытта созылған Оба,Үлбі,Иванов жоталарын біріктіретін тау жүйесі

- A) Оңтүстік Алтай
- B) Қалба
- C) Кенді Алтай
- D) Сауыр

6.Өзендер аралығындағы төбесі тегістелген текшелі суайрықтарды қамтитын ежелгі реликті пенеплендердің кең таралуы тән тау жүйесі

- A) Жоңғар Алатауы
- B) Кенді Алтай
- C) Тарбағатай
- D) Сауыр

7.Қазақтан Алтайының жалғасы болып табылатын Ертіс өзенінің батысында орналасқан ұзындығы 250 км шамасында,абсолют биіктігі-1608 м болатын тау жүйесі

- A) Қалба
- B) Кенді Алтай
- C) Тянь-Шань
- D) Іле Алатауы

8.Түрік-моғол тілінде «суырлы тау» деген мағынаны беретін тау

- A) Сауыр
- B) Тарбағатай
- C) Алтай
- D) Жоңғар Алатауы

9.Алакөл және Жайсан ойпаңдарын бір-бірінен бөліп жатқан тау

- A) Сауыр
- B) Тарбағатай
- C) Алтай
- D) Іле Алатауы

10.Абсолют биіктігі 2992 м болатын тау

- A) Сауыр
- B) Тарбағатай
- C) алтай
- D) Қалба

11.Жайсан ойпаңының оңтүстігінде,Тарбағатайдың шығысында орналасқан тау

- A) Тарбағатай
- B) Сауыр
- C) Алтай
- D) Сарыарқа

12.Сауыр және Тарбағатай тауларын бөліп жатқан ойпаң

- A) Шілікті
- B) Есік
- C) Обаған
- D) Қоңырат

13.Сауыр тауының Қазақстанға тиесілі бөлігі

- A) оңтүстік
- B) солтүстік
- C) батыс
- D) шығыс

14.Сайқан және Маңырақ жоталарын,Кендір ойпаңын қамтитын тау жүйесі

- A) Сауыр
- B) Тарбағатай
- C) Мұғалжар
- D) Маңғыстау

15.Сауыр тауының биік нүктесі

- A) Тастау 2992 м
- B) Үлкен Боқтыбай 657 м
- C) Мұзтау 3816 м
- D) Хантәңірі 6995 м

16.Орта Азия мен Сібірдің оңтүстігіндегі таулы аймақтардың аралығында орналасқан,Көксу өзені аңғары бөліп тұратын,ұзындығы 450 км болатын екі басты жоталар тізбегінен тұратын тау

- A) Сауыр
- B) Жетісу Алатауы
- C) Алтай
- D) Сарыарқа

17.Көксу мен Боратал өзендерінен бастау алатын гранитті алқап

- A) Қоңыроба
- B) Шілікті
- C) Жасылкөл
- D) Үшқорым

18.Жетісу Алатауының ең биік нүктесі-Бесбақан шыңының биіктігі

- A) 5622 м
- B) 4638 м
- C) 4622 м
- D) 5623 м

19.Қытай тілінен аударғанда «аспан тау» деген мағынаны білдіретін,Орталық Азия таулы белдеуінің батыстан шығысқа 3000 км-ге созылып жатқан,ені 400 км-ге жететін тау жүйесі

- A) Алтай
- B) Тянь-Шань
- C) Сауыр
- D) Тарбағатай

20.Қазақстан,Қырғыз Республикасы және Қытай мемлекеттері шегараларының түйіскен жерінен бастау алатын жерде еліміздің ең биік нүктесі Хан-Тәңірі шыңы 6995 м орналасқан,бұл биіктік тиесілі тау

- A) Сауыр
- B) Алтай
- C) Тянь-Шань
- D) Тарбағатай

21.Іле-Алатауы,Күнгей Алатауы,Текес,Жалаңаш Сөгетеі тауаралық ойпандары қай тау жүйесінің құрамына кіреді

- A) Солтүстік Тянь-Шань
- B) Батыс Тянь-Шань
- C) Кенді Алтай
- D) Қалба

22.Солтүстік Тянь-Шаньның орталық биік таулы жотасы болып табылатын Іле Алатауының биік нүктесі

- A) Талғар 4973 м
- B) Іле 4973 м
- C) Қырғыз 4569 м
- D) Текес 5689 м

23.Ендік бағытта созылған,құрамына Өзбекстанмен шегарада орналасқан Піскем жотасы кіретін тау жүйесі

- A) Батыс Тянь-Шань
- B) Солтүстік Тянь-Шань
- C) Қалба
- D) Сарыарқа

24.Батыс Тянь-Шаньның ең қиыр солтүстік-батысындағы Тұран ойпатымен шектесетін тау жүйесі

- A) Қаратау
- B) Торғай
- C) Текес
- D) Қоржынтау

25.Орталық бөлігінде абсолют биіктігі 2176 м болатын Бессаз тауы және оңтүстік-батысқа қарай абсолют биіктігі 269 м-ге дейін төмендейтін Дәуіт тауынан тұратын Қазақстандағы ең ұзын жота

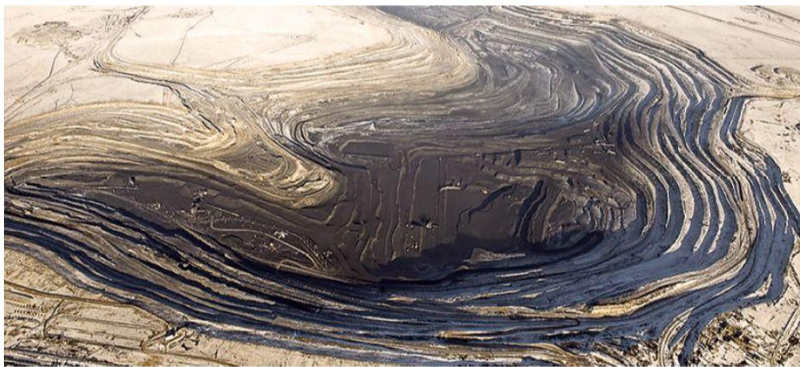
- A) 1
B) 2

- C) 3
- D) 4

4.Еліміз мұнай қоры жөнінен ТМД бойынша қай елден кейін екінші орын алады

- A) Ресей
- B) Қытай
- C) Өзбекстан
- D) Түркия

5.Суретте көрсетілген көмір кеніші



- A) Богатырь
- B) Қарағанды
- C) Майқайың
- D) Ойқарағай

6.Халықаралық сарапшылардың бағалауы бойынша,Қазақстанда әлемдік пайдалы қазбалардың қанша пайызы орналасқан

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

7.Темір-титан,мыс-никель,алмаз,гранит кен орындары түзілуі жағынан қай топқа жатады

- A) метаморфогенді
- B) экзогенді
- C) эндогенді
- D) асыл

8.Жоғарғы қысым мен температураның және химиялық белсенді заттардың әсерінен тау жыныстарының құрамы мен құрылымында болатын күрделі өзгерістерден түзіледі

- A) метаморфогенді
- B) экзогенді
- C) эндогенді
- D) асыл

9.Құрылыс материалдары.гнейс,мәрмәр,тақтатастар шығу тегі бойынша қандай топқа жатады

- A) метаморфогенді
- B) экзогенді
- C) эндогенді
- D) асыл

10.Тас және қоңыр көмір,мұнай,табиғи газ шығу тегі бойынша қандай топқа жатады

- A) метаморфогенді
- B) экзогенді
- C) эндогенді
- D) асыл

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	B	A	A	A	C	A	A	B

14-15-тақырып:Пайдалы қазбалардың орналасуы

1.Ірі мұнай бұрқағы Орал-Ембі алабындағы Доссорда мұнай атқылаған жыл

- A) 1911ж
- B) 1912ж
- C) 1915ж
- D) 1921ж

2.Қызылорда облысындағы мұнай-газ кен орны

- A) Богатырь
- B) Алып
- C) Құмкөл
- D) Жезді

3.Қазақстан аумағындағы таскөмір мен қоңыр көмірдің кен алабының жалпы қоры

- A) 176 млрд т
- B) 185 млрд т
- C) 156 млрд т
- D) 148 млрд т

4.Көмірдің ең бағалы түрі-антрацит өндірілетін көмір алабы

- A) Павлодар
- B) Қостанай
- C) Қарағанды
- D) Қызылорда

5.Антрацит көмірін ашқан

- A) Ш.Уалиханов
- B) А.Байжанов
- C) Қ.Сатпаев
- D) А.Гумбольдт

6.Аят және Лисаков темір кен орындары орналасқан облыс

- A) Қостанай
- B) Павлодар
- C) Жезқазған
- D) Жамбыл

7.Құрамында қанша пайыз темір болатын кен орындары өнеркәсіптік маңызды болып табылады

- A) 58%
- B) 52%
- C) 63%
- D) 45%

8.Темір кені қоры жөнінен еліміз әлемде нешінші орында

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

9.Темір кені қоры жөнінен еліміз Азия елдері бойынша ақай елден соң екінші орынды алады

- A) ҚХР
- B) Түркия
- C) Қырғызстан
- D) Жапония

10.Негізінен таттанбайтын болат пен жоғары сұрыпты отқа төзімді саз алуға қолданылатын қазба

- A) алюминий
- B) мыс
- C) хром
- D) никель

11.Хром кенінің мол қоры бар елдер

- A) ОАР,Қазақстан,Зимбабве,Филиппин
- B) Қытай,АҚШ,Ресей,Малайзия
- C) Бразилия,Танзания,ОАР,Қазақстан
- D) Ресей,Корея,Жапония,Франция

12.Хромның қоры жөнінен Қазақстан ТМД-да нешінші орында

- A) 1
- B) 2
- C) 5
- D) 8

13.Қазақстандағы хромның ірі кен орны болып табылатын Хромтау,Дөң кен орындары орналасқан облыс

- A) Ақтау
- B) Атырау
- C) Ақтөбе
- D) Орал

14.Елімізде молибден мен вольфрамның қаншадан астам кен орны барланған

- A) 50
- B) 40
- C) 30
- D) 45

15.Молибден мен вольфрамның кен орындары (барлығы Орталық Қазақстанда)

- A) Қараоба,Ақшатау,Жоғарғы Қайрақты
- B) Андреев,Васильков,Мыңқұдық
- C) Краснооктябрь,Бозшакөл.Қайрақты
- D) Жәйрем,Белоусов,Орлов

16.Сырдариядағы уран кен орны

- A) Созақ
- B) Мыңқұдық
- C) Қорасан
- D) Жезді

17.Қазақстан алтын өндіруден ТМД-да нешінші орында

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

18.Қалба тауындағы алтын кен орны

- A) Васильков
- B) Бақыршық
- C) Ақбақай
- D) Сазды

19.Батыс Қазақстандағы Мұғалжар тауында алтын кен орны

- A) Юбелейное
- B) Васильков
- C) Жезді
- D) Ақбақай

20.Боксит кені қорының 90%-ға жуығы шоғырланған қолат

- A) Торғай
- B) Қарақия
- C) Абай
- D) Құлынды

21.Еліміздегі ең ірі боксит кен орнынажататын барланған қоры 200 млн т болатын кеніш

- A) Дружба
- B) Краснооктябрь

- C) Шалқия
- D) Керексу

22. Бокситтің қоры жөнінен еліміз әлем бойынша нешінші орында

- A) 21
- B) 25
- C) 15
- D) 12

23. Боксит қоры жөнінен еліміз қай елден соң екінші орында

- A) Ресей
- B) Түркменстан
- C) Тәжікстан
- D) Өзбекстан

24. Мыстың қоры жөнінен еліміз әлем бойынша нешінші орында

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

25. Бозшакөл, Николаев кен орындарында өндірілетін қазба түрі

- A) алтын
- B) темір
- C) мыс
- D) боксит

26. Тишинск, Белоусов, Жезкент, Орлов полиметалл кен орныдары орналасқан аймақ

- A) шығыс
- B) батыс
- C) оңтүстік
- D) солтүстік

27. Орталық Қазақстанда орналасқан полиметалл кен орны

- A) Жәйрем
- B) Алтай
- C) Сокольный
- D) Шалқия

28.Маңғыстау облысындағы ұлутас өндіретін кен орны

- A) Жетібай
- B) Вишнев
- C) Комаров
- D) Қордай

29.Ақмола облысындағы гранит өндіретін кен орны

- A) Текелі
- B) Вишнев
- C) Қордай
- D) Талас

30.Алматы облысындағы Текелі кен орнында өнідірілетін құрылыс материалы

- A) гранит
- B) ұлутас
- C) мәрмәр
- D) саз

31.Фосфордың қоры жөнінен еліміз қай елден соң екінші орында

- A) Марокко
- B) ОАР
- C) Қытай
- D) Мали

32.Құрамында күлі көп электр энергиясын өндіруге қолданылатын таскөмір өндірілетін кен орны

- A) Шилісай
- B) Екібастұз
- C) Майкөбен
- D) Алып

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	C	A	C	B	A	B	D	A	C	A	A	C	B	A	C
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
A	B	A	A	B	A	A	B	C	A	A	A	B	C	A	B

АТМОСФЕРА

16-тақырып:Қазақстанның климаты.Негізгі климат қалыптастырушы факторлар.Күн радиациясы және оның түрлері

17-тақырып:Қазақстан аумағында ауа температураларының таралуы

1.Қазақстан аумағына Күн сәулесінің түзу ұзақтығы жылына қанша сағатты құрайды

- A) 2000-3000 сағ
- B) 1500-2000 сағ
- C) 2500-3000 сағ
- D) 6500-7000 сағ

2.Күн сәулесінің шағылысуы жаңа жауған қарда қанша пайызды құрайды

- A) 85
- B) 86
- C) 54
- D) 56

3.Қоңыржай ендіктердегі теңіздің беті Күн радиациясының қанша пайызын шағылыстырады

- A) 79
- B) 78
- C) 65
- D) 74

4.Ең төменгі жылдық орташа температура тіркелген 4200 м биіктік қай тауға тиесілі

- A) Алтай
- B) Тянь-Шань
- C) Сауыр
- D) Жоңғар Алатауы

5.Алтайдың тауаралық қазаншұңқырында жылдық орташа температура (-3,8С) тіркелген ауыл

- A) Дружба
- B) Абай
- C) Орлов
- D) Мирный

6.Қазақстанның барлық аумағы үшін жылдың ең суық айы

- A) қаңтар
- B) ақпан
- C) желтоқсан
- D) қараша

7.1969 жылы еліміздегі ең төменгі температура -62 С тіркелген ауыл

- A) Сексеуіл
- B) Бейбітшілік
- C) Орлов
- D) Дружба

8.1893 жылы Ақмолада тіркелген төменгі температура

- A) -52С
- B) -55С
- C) -56С
- D) -48С

9.Биік тауларда қыстың ұзақтығы қанша айға дейін созылады

- A) 8 ай
- B) 9 ай
- C) 12 ай
- D) 11 ай

10.Еліміздегі ең жоғары температура +50С тіркелген Түркістан облысындағы метеорологиялық бекет

- A) Тасты
- B) Шұбаркөл
- C) Жетісай
- D) Ынтымақ

11.Алматыда алғашқы және соңғы үсіктің арасы қанша күнге жетеді

- A) 56
- B) 48
- C) 78
- D) 29

12.Атырауда алғашқы және соңғы үсіктің арасы қанша күнге жетеді

- A) 48
- B) 59
- C) 42
- D) 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	B	B	C	A	C	A	B	A	A	A

18-тақырып:Қазақстан аумағындағы атмосфера циркуляциясы

1.Бір жыл ішінде Қазақстан аумағына негізгі ықпал ететін ауа массалары

- A) 4
- B) 5
- C) 2
- D) 3

2.Арктикалық ауа массалары Қазақстанға қай мұхиттан енеді

- A) Тынық
- B) Атлан
- C) Үнді
- D) Солтүстік Мұзды

3.Қазақстан аумағыныда қыста күннің жылынуын,жазда температураның күрт көтерілуіне ықпал жасайтын ауа массалары қай ойпаттар арқылы енеді

- A) Тұран мен Иран
- B) Батыс Сібір мен Солтүстік Қазақ жазығы
- C) Шығыс Еуропа мен Сырдария
- D) САрыарқа мен Қарқаралы

4.Жазда Қазақстан аумағы қай антициклонның ықпалында болады

- A) Сібір
- B) Азия
- C) Тынық
- D) Кавказ

5.Қыста Қазақстан қай антициклонның ықпалында болады

- A) Сібір
- B) Азия
- C) Тынық
- D) Кавказ

6. «Құрлықтың үлкен білігі» деп аталтын жоғары қысым білігінің тармағы Қазақстан аумағынан қанша грудс параллель бойымен өтеді

- A) 70
- B) 80
- C) 50
- D) 90

7.Шелек өзенінің бастауындағы мұздықтарда қалыптастатын суық ауаның Іле аңғарына қозғалуынан қалыптасатын жел

- A) Қордай
- B) Шелек
- C) Мұғалжар
- D) Арыстанды

8.Қаратау жотасының оңтүстік-батысында орналасқан Арыстанды өзені аңғарын бойлай апаталап соғатын жел

- A) Қордай
- B) Шелек
- C) Мұғалжар
- D) Арыстанды-Қарабас

9.Қызылқұм құмды шөлінде құмды дауыл түзетін жел

- A) Қордай
- B) Шелек
- C) Мұғалжар
- D) Арыстанды-Қарабас

10.Жамбыл облысының оңтүстік-шығысындағы Кіндіктас және Жетіжал жоталарының аралығындағы Қордай асуында соғатын жел

- A) Қордай
- B) Шелек
- C) Мұғалжар
- D) Арыстанды-Қарабас

11.Ақтөбе,Атырау,Маңғыстау облыстарында байқалатын жел

- A) Қордай
- B) Шелек
- C) Мұғалжар
- D) Арыстанды-Қарабас

12. Жетісу қақпасынан соғатын жергілікті күшті жел

- A) Ебі, Сайқан
- B) Арыстанды-Қарабас
- C) Қордай
- D) Шелек

13. Қытайдағы Ебінұр көлінің қазаншұңқырында түзілетін, алғаш рет Ш. Уалиханов сипаттап жазған жел

- A) Ебі
- B) Сайқан
- C) Қарабас
- D) Шелек

14. Орта есеппен жылына 70-100 күн соғатын жел

- A) Ебі
- B) Сайқан
- C) Қарабас
- D) Шелек

15. Орталық Азиядағы Ебінұр көліне бағытталып соғатын және онымен бірге күшті қарлы бұрқасын мен боран қатар жүреіп, топырақты кептіретін, көлік қозғалысын қиындататын жел

- A) Ебі
- B) Сайқан
- C) Қарабас
- D) Шелек

16. Ірі суқоймаларының жағалау аймағында күндіз көлден құрлыққа, түнде кері бағытта соғатын самал желдер

- A) муссондар
- B) бриздер
- C) пассаттар
- D) батыс желдер

17. Жазда шөптердің кеуіп сарғаюына, ағаштардың жапырағының түсуіне ықпал ететін жел

- A) магистраль
- B) самум
- C) вилли-вилли
- D) фён

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
D	D	A	B	A	C	B	D	D	A	C	A	A	A	B	B	D

20-тақырып: Атмосфералық жауын-шашынның таралуы. Ылғалдану коэффициенті

21-тақырып: Қазақстандағы қолайсыз және қауіпті атмосфералық құбылыстар

1. Қазақстан аумағында ең мол жауын-шашын түсетін жер

- A) Батыс Алтай
- B) Қызылқұм
- C) Мойынқұм
- D) Қарқаралы

2. Қазақстан аумағында ең аз жауын-шашын түсетін жер

- A) Батыс Алтай
- B) Қызылқұм
- C) Мойынқұм
- D) Қарқаралы

3. Алтайдың және бүкіл Қазақстанның нағыз «қарлы полюсі»

- A) Белуха
- B) Тастау
- C) Сауыр
- D) Хан-Тәңірі

4. Орманды дала зонасында жауын-шашынның жыл ішіндегі ең жоғары мөлшері байқалатын айлар аралығы

- A) маусым-шілде
- B) наурыз-мамыр
- C) сәуір-маусым
- D) шілде-тамыз

5. 1971, 1982, 1984 жылдары мүлдем жауын жаумаған метеорологиялық бекет

- A) Қаражал
- B) Арыстанды
- C) Қызылқұм
- D) Сарыбас

6. Солтүстік Тянь-Шань мен Жетісу Алатауының тауалды жазықтары мен аласа тауларына жауын-шашынның ең аз түсетін мезгілі

- A) көктем
- B) жаз
- C) күз
- D) қыс

7. Медеуде қардың қалыңдығы

- A) 60 см
- B) 50 см
- C) 45 см
- D) 75 см

8. Құрғақшылық 100 күнге дейін созылатын аймақ

- A) Батыс Сібір
- B) Сарыарқа
- C) Қызылқұм
- D) Нарын

9. Солтүстік Қазақстанның жазықтарында болатын шаңды дауылды күндер ұзақтығы

- A) 35-40
- B) 20-28
- C) 15-20
- D) 45-50

10. Ең ұзақ болатын шаңды дауылды күндер тіркелген аймақтар

- A) Шалқар, Үлкен Борсыққұм
- B) Мойынқұм, Қызылқұм
- C) Нарын, Қалба
- D) Үстірт, Мұғалжар

11. Ауа райының қолайсыз құбылыстарына жататын жаздың соңы мен күздің басында ерте жүретін құбылыс

- A) шық
- B) қылау
- C) үсік
- D) бұршақ

12. XX ғасырдың 60-жылдарының басында жекелеген даналарының салмағы 1,3 кг-ға жеткен бұршақ жауған қала

- A) Ақмола
- B) Алматы
- C) Қызылорда
- D) Семей

13. Еліміздің оңтүстігінде бұршақ жауатын аралық

- A) сәуір-қазан
- B) наурыз-қазан
- C) мамыр-маусым
- D) қаңтар-ақпан

14. Мұғалжар тауларындағы тұманды күндердің жылына болу ұзақтығы

- A) 70
- B) 75
- C) 85
- D) 90

15. Іле Алатауындағы тұманды күндердің жылына болу ұзақтығы

- A) 55-200
- B) 75-100
- C) 55-120
- D) 35-90

16. Жоғары тұмандылық байқалатын өнеркәсіпті қалалар

- A) Ақтау, Шымкент, Павлодар
- B) Петропавл, Көкшетау, Семей
- C) Қарағанды, Өскемен, Алматы
- D) Жезқазған, Атырау, Тараз

17. Тұманнан немесе жаңбырдан соң температура нөл градустан төмен болатын жағдайда жер бетінде түзілетін мұз қабыршақ

- A) көктайғақ
- B) үсік
- C) бұршақ
- D) дауыл

18. Көктайғақ құбылысы жиі қайталануымен ершеленетін аймақтар

- A) Ұлытау, Қаратау, Шу-Іле
- B) Мұғалжар, Торғай, Үстірт
- C) Қарқаралы, Нарын, Қалба
- D) Сауыр, Тарбағатай, Текес

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	B	A	A	C	B	A	C	B	A	C	A	B	A	B	C	A	A

22-тақырып: Климаттық ресурстар

1. Жел электрстансылары желдің күш қанша м/с жоғары аймақтарда құрылады

- A) 3м/с
- B) 4м/с
- C) 6м/с
- D) 8м/с

2. Еліміздегі алғашқы қазақстнадық жел электрстансасы салынған жер

- A) Қордай
- B) Абай
- C) Семей
- D) Есік

3. Вегетациялық кезең дегеніміз

- A) өсімдіктердің өсуі мен даму кезеңі
- B) климаттың өзгеруі
- C) сулы аймақтардағы өзгеріс
- D) таулы аймақтардағы қозғалыс

4. Солтүстікте вегетациялық кезең қанша күнге созылады

- A) 130-135 күн
- B) 145-150 күн
- C) 110-120 күн
- D) 100-130 күн

5. Күнбағыс пен қарақұмықтың өсуіне қолайлы вегетациялық күннің ұзақтығы

- A) 140-145 күн
- B) 150-160күн
- C) 180-190 күн
- D) 120-130 күн

6.Еліміздің оңтүстігіндегі өсіп-өну кезеңінің ұзақтығы

- A) 170 күн
- B) 180 күн
- C) 200 күн
- D) 150 күн

7.Бір жыл ішіндегі бұлтсыз ашық күндердің ұзақтығы еліміздің солтүстігінде

- A) 120 күнге дейін
- B) 200 күнге дейін
- C) 150 күнге дейін
- D) 145 күнге дейін

8.Бір жыл ішіндегі бұлтсыз ашық күндердің ұзақтығы еліміздің оңтүстігінде

- A) 150 күнге дейін
- B) 200 күнге дейін
- C) 145 күнге дейін
- D) 300 күнге дейін

9.Көптеген мәдени өсімдіктердің қарқынды өсіп дами бастайтын температурасы

- A) 10C
- B) 15C
- C) 20C
- D) 25C

10.Бұлтты күндер саны солтүстікте

- A) 140
- B) 150
- C) 60
- D) 120

11.Бұлтты күндер саны оңтүстікте

- A) 140
- B) 60
- C) 250
- D) 100

12.Тянь-Шань тауындағы ылғалдану коэффициенті

- A) 1,5
- B) 1,4
- C) 1,3
- D) 2,0

13.Қазақстандағы құнарлы қара топырақтың ауданы

- A) 15 млн га
- B) 20 млн га
- C) 18 млн га
- D) 10 млн га

14.Қазақстанның Швейцариясы

- A) Алтай
- B) Тянь-Шань
- C) Бурабай
- D) Қаратау

15.Еліміздің орманды дала зонасында ылғалдану коэффициенті нешеге тең

- A) 0,25
- B) 0,75
- C) 0,55
- D) 0,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	A	A	A	B	B	A	B	A	A	B	C	A	C	B

ГИДРОСФЕРА

23-тақырып:Қазақстанның ішкі сулары.Қазақстанның өзендеріне жалпы сипаттама

24-25 тақырып:Қазақстанның ірі өзендеріне сипаттама

1.Қазақстан аумағындағы өзен мен уақытша сулар саны

- A) 85 мың
- B) 48 мың
- C) 53 мың
- D) 36 мың

2.Өзен торлары біршама жиі орналасқан тау жүйелері

- A) Алтай мен Сауыр
- B) Алтай мен Тянь-Шань
- C) Іле Алатауы мен Маңғыстау
- D) Мұғалжар мен Сарыарқа

3.Өзендер аңғарлармен аға отырып түзілетін жіп тәрізді иректелген арна

- A) саға
- B) морена
- C) меандр
- D) бэр

4.ҚазақстандағыЖетісу Алатауында орналасқан ең биік сарқырама

- A) Бұрқанбұлақ
- B) Ақбұлақ
- C) Сарысу
- D) Көккөл

5.Қазақстандағы ең биік сарқырама орналасқан шатқал

- A) Қора
- B) Ақсу
- C) Текес
- D) Самал

6.ҚазақстандағыАлтайдағы Қатын жотасындағы ең енді сарқырама орналасқан өзен

- A) Көксу
- B) Көккөл
- C) Жасылсу
- D) Сайрам

7.Алтай,Тарбағатай мен Сауыр тауларында мұз қату ұзақтығы

- A) 4-5 ай
- B) 2-3 ай
- C) 5-6 ай
- D) 7-8 ай

8.Солтүстік Мұзды мұхит алабының басты өзені

- A) Ертіс
- B) Жайық

- C) Сырдария
- D) Арал

9.Қытайдағы Моңғол Алтайының оңтүстік-батыс беткейінен бастау алатын өзен

- A) Ертіс
- B) Жайық
- C) Сырдария
- D) Арал

10.Ертіс өзені Ресей аумағында қай өзенге құяды

- A) Обь
- B) Енисей
- C) Волга
- D) Дунай

11.Ертіс Батыс Сібір жазығына қай қаланың маңынан шығады

- A) Өскемен
- B) Семей
- C) Тараз
- D) Алматы

12.Сарыарқадағы Нияз тауынан бастау алатын өзен

- A) Сырдария
- B) Жайық
- C) Іле
- D) Есіл

13.Аңғарында Петропавл,Астана қалалары орналасқан өзен

- A) Ертіс
- B) Есіл
- C) Сырдария
- D) Жем

14.Бастауын Торғай үстіртінен алып,кең аңғармаен Батыс Сібір ойпатына бағытталып ағатын өзен

- A) Есіл
- B) Тобыл
- C) Жайық
- D) САҒЫЗ

15.Сол жақ салалары-Аят,Үй,Желқуар өзендері болатын өзен

- A) Тобыл
- B) Есіл
- C) Ертіс
- D) Сырдария

16.Тобыл өзенінің оң жақ саласы

- A) Обаған
- B) Жем
- C) Тентек
- D) Сарысу

17.ТОБЫЛ өзені бойында орналасқан қалалар

- A) Қостанай,Рудный
- B) Қскемен,Семей
- C) Тараз,Талдықорған
- D) Алматы,Меркі

18.Қарашада қатып,сәуір айының соңында еритін өзен

- A) Арал
- B) Балқаш
- C) Тобыл
- D) Марқакөл

19.Жем,Қараөзен,Сарыөзен өзендері қай теңіз алабына жатады

- A) Каспий
- B) Арал
- C) Балқаш
- D) Солтүстік Мұзды мұхит

20.Каспий теңізі алабының ең ірі өзені,бастауын Ресей аумағындағы Орал тауларынан бастау алатын өзен

- A) Жем
- B) Жайық
- C) Сырдария
- D) Марқакөл

21.Орал қаласынан төменде аңғары кең,көптеген салаларға тармақталған,ескі арналы көлдері бар жайылмасы енді болуымен ерекшеленетін Қазақстан аумағында ұзындығы-1082 км болатын өзен

- A) Сырдария
- B) Жайық
- C) Текес
- D) Талас

22.Оралдың оңтүстігінде салынған канал

- A) Күрішім
- B) Күміс
- C) Көшім
- D) Көксу

23.Бекіре балықтары уылдырық шашатын өзен

- A) Жайық
- B) Ертіс
- C) Есіл
- D) Сырдария

24.Мұнай өндіруден экологиялық жағдайдың нашарлануына байланысты мұнай өндіруге және кеме жүзуге шектеу қойылған өзен

- A) Сырдария
- B) Ертіс
- C) Жайық
- D) Каспий

25.Бастауын Мұғалжардың батыс беткейінен алатын,мол сулы жылдары ғана Каспий теңізіне құятын өзен

- A) Жем
- B) Тентек
- C) Сарысу
- D) Іле

26.Бастауын Қазақстан аумағынан тыс Орталық Тянь-Шаньнан алатын,Ферғана аңғарының шығысында Нарын және Қарадария өзендерінің қосылуынан түзіліп,Арал теңізіне құятын өзен

- A) Жем
- B) Сағыз
- C) Сырдария
- D) Жайық

27.Жалпы ұзындығы-3019 км,Қазақстан шегінде-1400 км болатын өзен

- A) Сырдария
- B) Жайық
- C) Тентек
- D) Талас

28.Сары топырақты үстіртпен шайылатын жұмсақ материалдарды көп мөлшерде ағызыатындықтан,еліміздегі ең лас өзен атанған өзен

- A) Шу
- B) Талас
- C) Сырдария
- D) Тентек

29.Лайлығы жағынан дүниежүзі бойынша Хуанхэ және Өмудариядан соң үшінші орын алатын өзен

- A) Сырдария
- B) Шу
- C) Сарысу
- D) Жайық

30.Сырдария өзенінің Қызылорда қаласынан төменде бөлінетін саласы

- A) Қараөзек
- B) Сілеті
- C) Жазық
- D) Жем

31.Сырдария өзенінің Төменарық теміржол бекетіндегі суының жылдық орташа шығыны

- A) 703 м³/с
- B) 405 м³/с
- C) 556 м³/с
- D) 456 м³/с

32.Бастауын Мұғалжар тауының шығыс беткейінен алатын,ұзындығы-611 км.Торғай өзенімен қосылып,Шалқар теңіз сорындағы Қаракөл көліне құятын өзен

- A) Торғай
- B) Ырғыз
- C) Жем
- D) Тентек

33.Сарыарқаның батыс шетінен басталатын Қараторғай мен Жалдама өзендерінің қосылуынан түзілетін,ұзындығы-827 км болатын өзен

- A) Ырғыз
- B) Торғай
- C) Сағыз
- D) Талас

34.Торғай қолатымен ағып,Шалқартеңіз ойпаңында Ырғыз өзенімен қосылатын өзен

- A) Торғай
- B) Шу
- C) Іле
- D) Талас

35.Жаман Сарысу мен Жақсы Сарысу салаларының қосылуынан түзілетін өзен

- A) Шу
- B) Іле
- C) Сарысу
- D) Талас

36.Жоғары және орта ағысы Сарыарқаның батыс бөлігімен,төменгі ағысы Бетпақдала шөлінің батыс шетімен ағып,Телікөл мен Ащыкөл жүйесіндегі көлдерге құятын өзен

- A) Ырғыз
- B) Сарысу
- C) Талас
- D) Шу

37.Сабырсу өзенінің ең ірі саласы

- A) Кеңгір
- B) Қаракөл
- C) Жасылкөл
- D) Ақсу

38.Қырғыз Республикасы аумағындағы Тянь-Шань тауынан басталатын Жуанарық,Қошқар өзендерінің қосылуынан түзілетін өзен

- A) Шу
- B) Талас

- C) Жем
- D) Ойыл

39. Қорғаты өзені құйғаннан кейін Мойынқұм мен Бетпақдала арқылы ағатын өзен

- A) Шу
- B) Талас
- C) Іле
- D) Қаратал

40. Қырғыз Республикасы аумағындағы Талас және Қырғыз Алатауының беткейлерінен басталатын Қаракөл мен Үшқосай өзендерінің қосылуынан түзілетін өзен

- A) Іле
- B) Талас
- C) Қаратал
- D) Торғай

41. Мойынқұмға сіңіп кететін бойында Тараз қаласы орналасқан өзен

- A) Шу
- B) Сарысу
- C) Талас
- D) Тентек

42. Қытай аумағындағы Шығыс Тянь-Шаньнан бастау алатын Балқаш-Алакөл алабының өзені

- A) Қаратал
- B) Іле
- C) Талды
- D) Торғай

43. Іле өзенінің оң жақтағы ірі саласы

- A) Қаш
- B) Бақанас
- C) Нарын
- D) Текес

44. Бастауын Жетісу Алатауынан алып, Балқаш көліне құятын өзен

- A) Қаратал
- B) Қаш

- C) Бақанас
- D) Текес

45. Теңіз бен Қарасор көлдерінің алабының ең ірі өзені

- A) Нұра
- B) Ертіс
- C) Талас
- D) Каспий

46. Теміртау қаласының суға деген қажеттілігі өтеу үшін Нұра өзенінде салынған суқойма

- A) Қапшағай
- B) Қарасор
- C) Самарқанд
- D) Отырар

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
									0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3
A	B	C	A	A	B	C	A	A	A	B	D	B	B	A	A	A	C	A	B	B	C	A
2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6
C	A	C	A	C	A	A	A	B	B	A	C	B	A	A	A	B	C	B	A	A	A	C

26-тақырып: Қазақстанның көлдері. Көлдердің шығу тегі мен табиғаты

1. Қазақстан аумағындағы жалпы көлдер саны

- A) 48 мың
- B) 56 мың
- C) 85 мың
- D) 23 мың

2. Қазақстан аумағындағы көп көлдер орналасқан табиғат зонасы

- A) шөл
- B) шөлейт
- C) орманды дала
- D) тайга

3. Тұздылық дәрежесіне қарай көлдер суының 26-50 промилле аралығынлағы көрсеткіші

- A) аса тұзды
- B) тұзды
- C) тұздылау
- D) тұщы

4. Оңтүстік Алтайдың терең тектоникалық ойпаңында орналасқан ірі және көрікті көлдердің бірі

- A) Марқакөл
- B) Арал
- C) Жайсан
- D) Сілетітіеңіз

5. Мұздық көлдердің ішіндегі ең ірілерінің бірі

- A) Жасылкөл
- B) Құсмұрын
- C) Қарасор
- D) Қорғалжың

6. Аумағы шағын әрі таяз суффузиялы көлдер кең тараған өзен бойы

- A) Есіл
- B) Ертіс
- C) Жайық
- D) Ойыл

7. Каспий маңы ойпатында орнаалсқан өздігінен тұнған ащы-тұщы көлдердің бірі

- A) Құсмұрын
- B) Шалқар
- C) Комсомолец
- D) Еділ

8. Көлдерді, суқоймалары мен тоғандарды зерттейтін ғылым

- A) лимнология
- B) лефтология
- C) морфология
- D) гидрология

9. Орыс жылнамаларында Хвалын немесе Хвалис теңізі деп жазылған теңіз

- A) Арал
- B) Балқаш
- C) Каспий
- D) Жайсан

10.Қазіргі атауы Кура өзенінің бойында мекендеген жылқышылар тайпасының атымен тығыз байланысты теңіз

- A) Каспий
- B) Балқаш
- C) Арал
- D) Марқакөл

11.Солтүстіктен оңтүстікке 1200 км-ге созылып жатқан,орташа ені-300км,ауданы-371 мың км² болатын теңіз

- A) Каспий
- B) Арал
- C) Балқаш
- D) Марқакөл

12.Еуропа мен Азияның шегарасында Дүниежүзілік мұхит деңгейінен 28 м төменде орналасқан теңіз

- A) Каспий
- B) Арал
- C) Балқаш
- D) Марқакөл

13.Каспий теңізінің солтүстік бөлігіндегі тереңдігі

- A) 25м
- B) 22м
- C) 26м
- D) 28м

14.Каспий теңізінің ең терең жері

- A) 1056м
- B) 1045м
- C) 1025м
- D) 1096м

15.Каспий теңізінің орташа тереңдігі

- A) 190м
- B) 180м
- C) 145м
- D) 178м

16.Еділ мен Жайық өзендері сағасына жақын маңда Каспийдің тұздылығы

- A) 0,4-3
- B) 0,2-2
- C) 0,3-1
- D) 0,5-6

17.Орталық Азиядағы Қазақстан мен Өзбекстан аумағындағы Тұран ойпатының континентті климатты шөл зонасында орналасқан тұзды,ағынсыз тұйық көл

- A) Каспий
- B) Арал
- C) Балқаш
- D) Марқакөл

18.1961 жылдан бастап деңгейі төмендей бастаған теңіз

- A) Каспий
- B) Арал
- C) Балқаш
- D) Марқакөл

19.ХХ ғасырдың 50-жылдары КСРО-ның ішкі суқоймаларынан ауланатын бекіре,ақтабан,сазан,ақбалық сияқты бағалы балықтардың 10%-ы ауланған теңіз

- A) Каспий
- B) Арал
- C) Балқаш
- D) Марқакөл

20.ХХ ғасырдың 70-жылдарынан бастап шөлдену үдерісі басталған теңіз

- A) Каспий
- B) Арал
- C) Балқаш
- D) Марқакөл

21.Арал теңізінің ауданы 24200 км² болған жыл

- A) 2003ж
- B) 2005ж
- C) 2004ж
- D) 2007ж

22. Кіші Арал суының Үлкен Аралға құйылуын тоқтату үшін салынған бөгет

- A) Ақсу
- B) Лепсі
- C) Көкарал
- D) Жасарал

23. Батыс және шығыс бөлігін 21 км-ге созылып жатқан Сарыесік түбегі бөліп жатқан көлі

- A) Каспий
- B) Арал
- C) Балқаш
- D) Жайсан

24. Балқашқа құятын үлкен атырау түзетін алаптың ең ірі өзені

- A) Шу
- B) Іле
- C) Талас
- D) Лепсі

25. Балқаш көлінің ұзындығы

- A) 614км
- B) 620км
- C) 655км
- D) 611км

26. Балқаштың ең терең жері

- A) 28м
- B) 27м
- C) 20м
- D) 21м

27. Балқаштың орташа тереңдігі

- A) 5м
- B) 8м

- C) 6м
- D) 18м

28.Балқаштың ең енді жері

- A) 74км
- B) 85км
- C) 12км
- D) 120км

29.Балқаш көлінің шығыс бөлігінің тұздылығы

- A) 5,2
- B) 5,6
- C) 7,8
- D) 9,4

30.Балқаш көлінің тұздылығында айырмашылықтың болуына әсер ететін өзен

- A) Шу
- B) Іле
- C) Лепсі
- D) Тентек

31.Балқаштың гидрологиялық режимінің өзгеруіне әсер еткен СЭС

- A) Шардара
- B) Көксу
- C) Қапшағай
- D) Бұқтырма

32.Оңтүстік Алтай мен Сауыр-Тарбағатай сілемдерінің аралығындағы ойыста түзілген тектоникалық көл

- A) Жайсан
- B) Марқакөл
- C) Ертіс
- D) Сілетітеңіз

33.Теңіз деңгейінен 386 м биіктікте орналасқан,ұзындығы-100км,ені-30 км,беткі ауданы-1800 км² болатын көл

- A) Жайсан
- B) Марқакөл

- C) Ертіс
- D) Сілетітеңіз

34.Батпақты атырау түзетін Қара Ертіс құятын көл

- A) Жайсан
- B) Марқакөл
- C) Каспий
- D) Жем

35.Жайсан көлінің ауданын біршама ұлғайтып,10 м-ге тереңдеткен СЭС

- A) Қапшағай
- B) Бұқтырма
- C) Шардара
- D) Көксу

36.Ондтар бейімдендіріліп,сазан өсірілетін,кеме жүзуге толығымен жарамды көл

- A) Жайсан
- B) Каспий
- C) Баоқаш
- D) Арал

37.Жайсан ағып шығатын өзен

- A) Қара Ертіс
- B) Жас Ертіс
- C) Ақ Ертіс
- D) Көк Ертіс

38.Бұқтырма СЭС салынған өзен

- A) Сырдария
- B) Ертіс
- C) Каспий
- D) Есіл

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	C	B	A	A	A	B	A	C	A	A	A	A	C	B	B	B	B	B
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
B	A	C	C	B	A	B	C	A	A	B	C	A	A	A	B	A	C	B

27-тақырып:Мұздықтар мен көпжылдық тоңдар.Жерасты сулары

1.Барлық мұздықтар санының 19%-ын және мұз басу ауданының 66%-ын алып жатқан мұздықтар

- A) аңғарлық мұздықтар
- B) тау беткейлерінің мұздықтары
- C) төбесі тегіс шыңдардың мұздықтары
- D) жазықтық мұздықтар

2.Іле Алатауындағы Богатырьдың жылдық қозғалысы

- A) 300-400м
- B) 500-600м
- C) 400-500м
- D) 700-800м

3.Қазақстан аумағындағы Алтайда жалпы ауданы 72,3 км² болатын қанша мұздық бар

- A) 328
- B) 425
- C) 556
- D) 452

4.Алтайдың ең ірі мұздығы орналасқан жота

- A) Қарқаарлы
- B) Қатын
- C) Нарын
- D) Қалба

5.Алтайдыі ең ірі мұздығы

- A) Белес
- B) Берел
- C) Шілікті
- D) Сілеті

6.Сауырдың Қазақстан аумағындағы бөлігінде жалпы ауданы 14,8 км² болатын қанша мұздық бар

- A) 25
- B) 33
- C) 18
- D) 19

7. Жетісу Алатауының Қазақстан аумағында ауданы 813,9 км² болатын қанша мұздық бар

- A) 1369
- B) 2223
- C) 1425
- D) 1259

8. Еліміздегі ең ірі аңғарлық мұздық

- A) Іле Алатауындағы Корженевский
- B) Сауырдағы Қаратал
- C) Тарбағатайдағы Күнгеі
- D) Тянь-Шаньдағы Өгем

9. Тянь-Шаньның Қазақстан аумағында ауданы 772,9 км² болатын қанша мұздық бар

- A) 2002
- B) 1009
- C) 889
- D) 2036

10. Көпжылдық тоңдар қанша градустан төмен аудандарда кездеседі

- A) 0 С-тан төмен
- B) 2 С-тан төмен
- C) 3 С-тан төмен
- D) 4 С-тан төмен

11. Көпжылдық тоңның жалпы ауданы

- A) 32000 км²
- B) 45000 км²
- C) 56000 км²
- D) 12000 км²

12. Көпжылдық тоңның 40%-ы тиесілі тау

- A) Тарбағатай
- B) Тянь-Шань
- C) Алтай
- D) Сауыр

13. Тянь-Шань жоталарында тоңның таралу шегарасының жету биіктігі

- A) 3000 м-ге дейін
- B) 2000 м-ге дейін
- C) 1500 м-ге дейін
- D) 4000 м-ге дейін

14. Алтай тауында тондардың таралу шегарасы қанша метрге дейін жетеді

- A) 2000 м-ге дейін
- B) 1600 м-ге дейін
- C) 4000 м-ге дейін
- D) 2500 м-ге дейін

15. Республикамызда қанша артезиан алабы бар

- A) 60
- B) 70
- C) 80
- D) 50

16. Жарықшақты типті жерасты сулары таралған аласа таулы аймақтар

- A) Сарыарқа мен Мұғалжар
- B) Батыс Сібір мен Тұран
- C) Торғай мен Ырғыз
- D) Алтай мен Қалба

17. Қабатты типті жерасты сулары Іле ойысында қанша метр тереңдікке дейін шоғырланған

- A) 2700 м
- B) 2800 м
- C) 2500 м
- D) 1600 м

18. Жерасты суының 50%-ға жуығы шоғырланған Қазақстанның аумағы

- A) оңтүстік
- B) солтүстік
- C) шығыс
- D) батыс

19. Жерасты суының 20%-ға жуығы шоғырланған Қазақстанның аумағы

- A) оңтүстік
- B) солтүстік

- C) шығыс
- D) батыс

20. Солтүстік, Орталық, Шығыс Қазақстанда жерасты суларының қанша пайызы шоғырланған

- A) 30
- B) 40
- C) 25
- D) 15

21. Қазіргі кезде еліміздегі барланған жерасты су қорының шамамен қанша пайызы қолданылады

- A) 15%
- B) 14%
- C) 22%
- D) 21%

22. Қазақстан бойынша минералды сулардың қанша кен орны барланған

- A) 55
- B) 45
- C) 38
- D) 79

23. Температурасы 96-100 С және оданда жоғары болатын біршама ыстық сулар 1600 м тереңдікте қай аумақта табылған

- A) Маңғыстау
- B) Мұғалжар
- C) Сарыарқа
- D) Алтай

24. 2700 м тереңдіктен термальды сулар табылған аймақ

- A) Іле аңғары
- B) Батыс Сібір
- C) Тұран
- D) Торғай қолаты

25. 3 м мен 30 м тереңдікте жататын сулар

- A) салқын сулар
- B) еспе сулар

- C) қатқан сулар
D) ащы сулар

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	A	A	B	B	C	A	A	B	A	A	C	A	A	B	A	A	A	D	A	B	B	A	A	B

28-тақырып:Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға беру

1.Орталық Қазақстанды сумен қамтамасыз етуде шаруашылық маңызы өте зор өзендер алабы

- A) Ертіс
B) Жайық
C) Сырдария
D) Есіл

2.Сумен қамтамасыз ету мәселесін шешкен Павлодардың оңтүстігінен 30 км қашықтықта басталатын Қ.И.Сатпаев атындағы канал

- A) Ертіс-Қарағанды
B) Іле-Шу
C) Бұқтырма-Ертіс
D) Тобыл-Қаратомар

3.Павлодар мен Қарағанды аумағын сумен қамтамасыз ететін канал

- A) Павлодар-Қарағанды
B) Ертіс-Қарағанды
C) Тобыл-Қаратомар
D) Бұқтырма-Ертіс

4.Тобыл өзені алабында салынған Қаратомар,Жоғары Тобыл суқоймалары қай облыстың ауылшаруашылық егістітерін сумен қамтамасыз ету үшін салынған

- A) Қостанай
B) Көкшетау
C) Атырау
D) Жезқазған

5.Есіл өзенінде Ақмола және Солтүстік Қазақстан облыстарының шаруашылық қажеттіліктері үшін салынған су қойма

- A) Достық
- B) Отырар
- C) Сергеев
- D) Шүлбі

6.Қазақстан мен Орта Азия елдеріндегі егістіктерді суару мақсатында көп су алынатын өзен

- A) Ертіс
- B) Жайық
- C) Сырдария
- D) Арал

7.2011 жылы ҚР Тұңғыш Президентінің тапсырмасы бойынша Сырдария суын реттеу үшін Түркістан облысында құрылысы аяқталған су бөгені

- A) Ащыбұлақ
- B) Көксарай
- C) Желкенді
- D) Ақбұлақ

8.Аңғарында Түркістан және Қызылорда қалалары орналасқан өзен

- A) Тобыл
- B) Талас
- C) Сырдария
- D) Есіл

9.Бұқтырма,Өскемен,Шүлбі СЭС-тері құрылған өзен

- A) Ертіс
- B) Есіл
- C) Тобыл
- D) Жайық

10.Іле өзенінде салынған СЭС

- A) Бұқтырма
- B) Қапшағай
- C) Шелек
- D) Абай

11.Бір тонна болат балқыту үшін қажет су

- A) 25т
- B) 20т

- C) 6т
- D) 45т

12. Бір тонна синтетикалық талшық алу үшін қажет су

- A) 25т
- B) 20т
- C) 6т
- D) 45т

13. Жезқазған қаласының өнеркәсібі үшін Қара Кеңгір өзенінде салынған суқоймасы

- A) Кеңгір
- B) Самарқанд
- C) Қаратас
- D) Достық

14. Теміртау қаласы үшін Нұра өзенінде салынған суқоймасы

- A) Кеңгір
- B) Нұра (Самарқанд)
- C) Қаратас
- D) Достық

15. Қазақстандағы ең ірі канал кімнің атымен байланысты

- A) Қ.И. Сатпаев
- B) Ш. Уалиханов
- C) Д.А. Қонаев
- D) Н.Ә. Назарбаев

16. Түркістан облысындағы ұзындығы 200 км болатын канал

- A) Арыс-Түркістан
- B) Жаңадария
- C) Жайық-Көшім
- D) Үлкен Алматы

17. Қызылорда облысындағы Сырдарияның ескі арнасымен өтетін ұзындығы 600 км болатын канал

- A) Арыс-Түркістан
- B) Жаңадария
- C) Жайық-Көшім
- D) Үлкен Алматы

18.Батыс Қазақстан облысындағы суармалы жүйе

- A) Жаңадария
- B) Арыс-Түркістан
- C) Жайық-Көшім
- D) Үлкен Алматы

19.Алматы облысындағы Д.А.Қонаев атындағы канал

- A) Үлкен Алматы
- B) Жаңадария
- C) Жасылкөл
- D) Арыс-Түркістан

20.Жерасты сулары қанша елді мекенді сумен қамтамасыз етуде қолданылады

- A) 8500
- B) 4500
- C) 6500
- D) 5500

21.Қазіргі уақытта Қазақстанда шамамен жерасты суларының барланған қорының қанша пайызын пайдалануда

- A) 14
- B) 25
- C) 18
- D) 35

22.Еліміздегі барланған минералды су көздері саны

- A) 48
- B) 55
- C) 45
- D) 65

23.Батпақты емдеу орталықтары

- A) Мойылды,Жартас,Жаңақорған
- B) Рахмен,Жаркентарасан,Қапаларасан
- C) Сарыағаш,Жаркент,Жасыл
- D) Сарысу,Көмек,Асу

24.Қытай шекарасында дейін кеме жүретін,басты порттары-Павлодар,Семей,Өскемен болатын өзен

- A) Ертіс
- B) Жайық
- C) Іле
- D) Шу

25. Катерлердің жүруіне жарамды өзен бөліктері

- A) Сырдария, Қаратал, Бұқтырма
- B) Каспий, Жем, Жайық
- C) Марқакөл, Шағалалытеңіз
- D) Есіл, Тобыл, Арал

26. Ғаламшардағы тұщы суқоймаларында мекендейтін ақсерке тіршілік ететін теңіз

- A) Арал
- B) Каспий
- C) Балқаш
- D) Жайсан

27. Алабұға, таға, көксерке, астрахандық майшабақ тіршілік ететін теңіз

- A) Арал
- B) Каспий
- C) Балқаш
- D) Жайсан

28. Каспий теңізінде тіршілік ететін Гиннестер рекорд кітабына енген әлемдік фаунада тіршілік ететін балық

- A) каспий итбалығы
- B) ақсерке
- C) астрахандық майшабақ
- D) көкбас балық

29. Көкбас балық, таға мекендейтін көл

- A) Арал
- B) Каспий
- C) Балқаш
- D) Жайсан

30. Ондтар жерсіндірілген көл

- A) Арал
- B) Жайсан

- C) Балқаш
D) Каспий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
									0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	A	B	A	C	C	B	C	A	B	A	C	A	B	A	A	B	C	A	A	A	C	A	A	A	B	B	A	C	B

29-тақырып: Қазақстанның су ресурстарының экологиялық мәселелері

1.1 т шойынды қорытып оны болатқа және прокатқа айналдыру үшін қажет су

- A) 200 м³
B) 500 м³
C) 1000 м³
D) 400 м³

2.1 кг резеңке алу үшін қажет су

- A) 2500 м³
B) 3500 м³
C) 1500 м³
D) 2800 м³

3.1 т мыс өндіру үшін қажет су

- A) 500 м³
B) 800 м³
C) 1000 м³
D) 1500 м³

4. Қазақстан бойынша орташа тәуліктік су шығыны бір тұрғынға шаққанда қанша литрді құрайды

- A) 80
B) 60
C) 70
D) 120

5. Елімізде ең көп су шығыны байқалатын қала

- A) Астана
B) Алматы
C) Семей
D) Шымкент

6.Селдің 75%-ы нөсер жаңбыр жауған кезде байқалатын таулы аймақ

- A) Іле Алатауы
- B) Алтай
- C) Тянь-Шань
- D) Сауыр

7.1921 жылы ең күшті сел болған жер

- A) Кіші Алматы өзенінде
- B) Ертіс өзенінде
- C) Сырдария сағасында
- D) Жайық жағасында

8.1963 жылы 7 шілдеде Есік өзенінің жоғарғы ағысында сел жүрген мореналы көл

- A) Жарсай
- B) Тоғансай
- C) Шірік
- D) Тұйықсу

9.1973 жылы Кіші Алматы өзені бастауындағы қай мұздық кқлден сел пайда болды

- A) Тоғансу
- B) Тұйықсу
- C) Ақсу
- D) Көксу

10.Тау беткейінен тау жыныстары массасының төмен қарай сырғуы

- A) сырғыма
- B) көшкін
- C) мұздық
- D) сел

11.Таулы беткейден құлаған қар массасы

- A) сырғыма
- B) көшкін
- C) мұздық
- D) сел

12.Араб тілінде «силь-топан су» деген мағынаны білдіретін сөз

- A) сырғыма
- B) көшкін
- C) мұздық
- D) сел

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	B	A	C	B	A	A	A	B	A	B	D

30-Қазақстан ішкі суларының геосаяси мәселелері

1. «Трансшегаралық өзендерді ағыстың төменгі жағындағыларға зияны тимейтіндей пайдалану керек» деп айтқан тұлға

- A) Н.Ә.Назарбаев
- B) Ш.Уалиханов
- C) Қ.Сатпаев
- D) Д.Қонаев

2. «БҰҰ-ның трансшегаралық ағын сулар мен халықаралық көлдерді пайдалану және қорғау бойынша Конвенциясы» қабылданған уақыт

- A) 1992 ж 18 қыркүйек
- B) 1993 ж 19 қараша
- C) 1994 ж 25 қазан
- D) 1995 ж 18 ақпан

3. «Халықаралық ағын суларды қолданау құқығы туралы Конвенция» БҰҰ-ның Бас Ассамблеясында қай жылы қабылданды

- A) 1997 ж 21 мамыр
- B) 1998 ж 22 қараша
- C) 1994 ж 25 мамыр
- D) 1995 ж 23 ақпан

4. «Қара Ертіс-Қарамай», «Ертіс-Үрімжі» каналдары салынған ел

- A) Ресей
- B) Қазақстан
- C) Қытай
- D) Қырғызстан

5. Халықаралық ағын судың кеме жүрмейтін түрлерін пайдалану құқықтары Конвенциясының және Трансшегаралық ағын сулар мен халықаралық көлдерді пайдалану мен қорғау Конвенциясының мүшесі емес

- A) ҚХР
- B) Ресей
- C) Қазақстан
- D) Өзбекстан

6.Ресейдің Омбы облысы аумағында шөлдену үдерісін тудыруы мүмкін өзен

- A) Есіл
- B) Ертіс
- C) Жайық
- D) Сырдария

7.Ресей Қазақстан аумағы арқылы Алтай өлкесінен қай елге тұщы су жеткізу жобасын қарастыруда

- A) Өзбекстанға
- B) Қытайға
- C) Моңғолияға
- D) Қырғызстанға

8.Шу мен Талас өзендерін басқару бойынша ынтымақтастық кеілісімі елімізбен қай елдің арасында орнады

- A) Қырғызстан
- B) Өзбекстан
- C) Ресей
- D) Қытай

9. «Біз Арал теңізі бойынша жағдайды талқыладық.Кезекті рет бір ойға тоқталып,Аралды құтқару халықаралық қоры осы түйінді шешуге мүмкіндігі бар негізгі платформа екеніне көзіміз жетті» кімнің сөздері

- A) Ш.Мирзиесев
- B) Н.Ә.Назарбаев
- C) Қ.Сатпаев
- D) Қ.Тоқаев

10.Қазақстан мен Ресей арасындағы трнасшегаралық су нысандарын қолдану мен қорғау саласындағы ынтымақтастық қанша өзен бойынша жүргізіледі

- A) 25
- B) 20
- C) 15
- D) 12

11.Каспий теңізіне қанша өзен келіп құяды

- A) 120-дан астам
- B) 150-ден астам
- C) 130-дан астам
- D) 100-ден астам

12. Каспий теңізіне құятын өзендердің ішіндегі ең ірісі және дүниежүзілік мұхитпен байланыстыратын өзен

- A) Жайық
- B) Еділ
- C) Есіл
- D) Волга

13. Каспий жағалауы қанша ел аумағын шайып жатыр

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

14.5-Каспий саммиті 2018 ж 12 тамызда өткен қала

- A) Атырау
- B) Ақтау
- C) Тегеран
- D) Баку

15. 2007 ж 16 қазанда Каспий саммиті өткен қала

- A) Тегеран
- B) Ашхабад
- C) Баку
- D) Астрахан

16. 2002 ж 23-24 сәуірде Каспий саммиті өткен қала

- A) Тегеран
- B) Ашхабад
- C) Баку
- D) Астрахан

17. 2010 ж 18 қарашада Каспий саммиті өткен қала

- A) Баку
- B) Ашхабад

- C) Тегеран
- D) Астрахан

18.2014 ж Каспий саммиті өткен қала

- A) Астрахан
- B) Баку
- C) Тегеран
- D) Ашхабад

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
A	A	A	C	A	B	B	A	B	B	C	B	C	B	A	B	A	A

БИОСФЕРА

31-тақырып:Қазақстандағы табиғат зоналары және биіктік белдеулер

1.Климат пен өсімдіктің өзгерісін талдай отырып,олардың арасындағы тығыз байланыстың бар екенін анықтаған ғалым

- A) А.Гумбольдт
- B) В.В.Докучаев
- C) Ш.Уалиханов
- D) С.Ремезов

2.Зоналылықтың жалпы табиғат заңы екенін дәлелдеді

- A) А.Гумбольдт
- B) В.В.Докучаев
- C) ш: Уалиханов
- D) С.Ремезов

3.Өсімдіктер жамылғысы өзіне осы зонаға тән емес өсімдіктерді қосып алса,ол қалай аталады

- A) азонaлылық
- B) зоналылық
- C) тысзоналылық
- D) шектен шығу

4.Дүниежүзінде ең ірі және беделді табиғатты қорғау ұйымы

- A) IUCN
- B) ЮНЕСКО

- C) ЛАИ
- D) МЕРКОСУР

5.2003 жылы Дурбан қаласында өткізілген Дурбан конгресі қай ел аумағында өтті

- A) Қытай
- B) ОАР
- C) Ресей
- D) Жапония

6.Елімізде республикалық маңызы бар мемлекеттік табиғи қорықша саны

- A) 60
- B) 50
- C) 45
- D) 70

7.Еліміздегі 3 зоологиялық бақ орналасқан қалалар

- A) Алматы,Қарағанды,Шымкент
- B) Астана,Семей,Өскемен
- C) Тараз,Шымкент,Талдықорған
- D) Ақтау,Астана,Қарағанды

8.Еліміздегі 5 республикалық ботаникалық бақ

- A) Алматы,Қарағанды,Риддер,Жезқазған,Бақанас
- B) Астана,Өскемен,Семей,Абай,Жазқазған
- C) Ақтау,Атырау,Тараз,Шымкент,Семей
- D) Алматы,Өскемен,Семей,Тараз,Талдықорған

9.Еліміздегі табиғи резерваттар саны

- A) 6
- B) 9
- C) 5
- D) 8

10.Еліміздегі республикалық маңызы бар табиғи ескерткіштер саны

- A) 26
- B) 28
- C) 56
- D) 32

11.Еліміздегі мемлекеттік қорықтық зона саны

- A) 7
- B) 8
- C) 5
- D) 9

12.Еліміздегі жергілікті маңызы бар мемлекеттік табиғи саябақ саны

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

13.Еліміздегі қорықтарды құру тарихы қай жылдан басталады

- A) 1922ж
- B) 1926ж
- C) 1935ж
- D) 1956ж

14.Орта Азия мен Қазақстанда құрылған ең алғашқы қорық

- A) 1926 ж Ақсу Жабағалы
- B) 1939 ж Барсакелмес
- C) 2004 ж Қаратау
- D) 1998 ж Алакөл

15.Қараой және Балқаш маңы зоологиялық қорықшалары орналасқан аумақ

- A) Іле өзені
- B) Сырдария өзені
- C) Жайық өзені
- D) Ертіс өзені

16.Алматы кешенді қорықшасы орналасқан таулы аймақ

- A) Тянь-Шань
- B) Іле Алатауы
- C) Алтай
- D) Сауыр

17.Лепсі және Жоғарғы Көксу зоологиялық қорықшалары орналасқан таулы аймақ

- A) Жетісу Алатауы
- B) Тянь-Шань
- C) Алтай
- D) Тарбағатай

18. Солтүстік Қазақстан облысында орналасқан зоологиялық қорықша

- A) Мирный
- B) Солнечный
- C) Смирнов
- D) Ақсу

19. Ақтау-Бозащы және Қарақия-Қаракөл зоологиялық қорықшалары орналасқан облыс

- A) Маңғыстау
- B) Түркістан
- C) Қарағанды
- D) Қостанай

20. Торғай зоологиялық қорықшасы орналасқан өзен

- A) Іле
- B) Шу
- C) Торғай
- D) Талас

21. Табиғат ескерткіштері ауданы

- A) 2 га-дан жоғары емес
- B) 5 га-дан жоғары емес
- C) 6 га-дан жоғары емес
- D) 12 га-дан жоғары емес

22. Павлодар облысындағы табиғи ескерткіш

- A) Қаздың қайтуы
- B) Шарын шаған тоғайы
- C) Күміс борлар
- D) Шыңтүрген шыршалары

23. Күміс борлар және Шыңтүрген шыршалары табиғат ескерткіштері орналасқан облыс

- A) Солтүстік Қазақстан
- B) Түркістан
- C) Жамбыл
- D) Алматы

23.Алматы облысындағы табиғат ескерткіші

- A) Шарын шаған тоғайы
- B) Күміс борлар
- C) Шыңтүрген шыршалары
- D) Қаздың қайтуы

24.Қазақстанда алғашқы құрылған ұлттық саябақ

- A) Баянауыл 1985ж
- B) Қаратау 2004ж
- C) Іле Алатауы 1996ж
- D) Алтынемел 1996ж

25.Нақты шегарасы бар кез-келген аумақтың жалқы атауы

- A) ороним
- B) хороним
- C) гидроним
- D) ойконим

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
									0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5
A	B	A	A	B	B	A	A	C	A	C	B	A	A	A	B	A	C	A	C	A	A	A	A	B

33-тақырып:Ноосфераның қалыптасуы.Қазақстанның ноосфераның қалыптасуына қосқан үлесі

1.Ноосфера ілімін дамытқан ғалым

- A) Вернадский
- B) Докучаев
- C) Гумбольдт
- D) Ремезов

2.1926-1927 жылдары өз мақалаларында қолданып,1937 жылы өзінің дәрістеріне енгізгефранцуз математигі

- A) Эдуард Леруа
- B) Пьер Тейяр де Шарден
- C) В.И.Вернадский
- D) Д.Кук

3.Биосфера дамуының қазіргі геологиялық кезеңдерін сипаттау үшін ноосфера терминін қолданған француз геологі

- A) Эдуард Леруа
- B) Пьер Тейяр де Шарден
- C) В.И.Вернадский
- D) Д.Кук

4. «Ноосфера жайлы бірнеше сөз» атты мақала жазған ғалым

- A) Эдуард Леруа
- B) Пьер Тейяр де Шарден
- C) В.И.Вернадский
- D) Д.Кук

5.1991 жылы 23 тамызда ҚР Тұңғыш Президенті Н.Назарбаевтың бастамасымен атомдық сынақтар тоқталыпы,жұмысы тоқыраған қала

- A) Курчатов
- B) Есік
- C) Семей
- D) Өскемен

6. «Адам өзіне берілген күшті өзін құртуға емес,жақсылыққа бағыттап қолдана аладыма» сөздерін айтқан ғалым

- A) Э.Леруа
- B) В.И.Вернадский
- C) Н.Ә.Назарбаев
- D) А.Гумбольдт

7.Қазақстан 2017-2018 жылдарға БҰҰ Қауіпсіздік Кеңесінің тұрақты емес мүшесі болып сайланған жыл

- A) 2016 ж 28 маусым
- B) 2015 ж 25 қазан
- C) 2016 ж 20 ақпан
- D) 2014 ж 15 наурыз

8.Қазақстан БҰҰ Қауіпсіздік Кеңесінде төрағалық еткен жыл

- A) 2018ж қаңтар
- B) 2019ж ақпан
- C) 2020ж сәуір
- D) 2012ж наурыз

9. «ЭКСПО-2017:Болашақ энергиясы» халықаралық көрмесі өткен уақыт

- A) 2017ж 10 маусым-10 қыркүйек
- B) 2016 ж 10 маусым-10қазан
- C) 2017 ж 15 шілде-15 қыркүйек
- D) 2016 ж 11 маусым-11 қыркүйек

10.Ортақ таралу ауданымен біріккен тарихи қалыптасқан өсімдіктер мен жануарлар жиынтығы

- A) бэр
- B) биота
- C) биогенез
- D) фауна

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	A	B	C	A	B	A	A	A

ҚАЗАҚСТАН АУМАҒЫНЫҢ ІРІ ФИЗИКАЛЫҚ-ГЕОГРАФИЯЛЫҚ АУДАНДАРЫ

37-тақырып: Табиғат кешендеріне антропогендік факторлардың ықпалы. Антропогендік ландшафттарды жетілдірудің жолдары

1.Адам әрекетімен біршама өзгеріске ұшыраған ландшафт

- A) антропогендік
- B) физикалық
- C) техникалық
- D) экологиялық

2.Аңшылық және балық аулау нәтижесі қандай ландшафт

- A) өзгертілген
- B) техникалық
- C) физикалық
- D) экологиялық

3.Рекультивация дегеніміз

- A) қайта өңдеу
- B) жою
- C) жаңа табылған заттар
- D) ескірген аумақ

4.Антропогендік ландшафтыға жататын егістік,бау-бақша,жеміс бағы сияқты ауылшаруашылық мақсатта пайдаланылатын ландшафтылар

- A) мәдени
- B) агромәдени
- C) егіншілік
- D) табиғи

5.Жер ресурстарын халық шаруашылығының жекелеген салаларында белгілі бір мақсатпен өзгертуі.Батпақты жерге ағаш егу,суы аз жерлерге канал арқылы суландыру-бұл қандай ландшафт

- A) мәдени
- B) агромәдени
- C) егіншілік
- D) табиғи

6.Мелиорация дегеніміз

- A) бұзу
- B) өзгерту
- C) жақсарту
- D) жою

7.Ландшафтылық өнерді дамыту аумағы

- A) геопластика
- B) агрономия
- C) эстетика
- D) экология

8.Қажетсіз нысандарды жабатын шолу алаңдары үшін төбелерді скульптуралық жер бедерін,кіші скульптуралық пішіндерді құру

- A) физикалық
- B) эстетикалық
- C) функционалдық
- D) техникалық

9.Демалыс аймағын,спорт алаңдарын,басқа да шаралар өткізу алаңдарын ұйымдастыру

- A) функционалдық
- B) эстетикалық
- C) техникалық
- D) физикалық

10.Желден қорғайтын дөң,дамбы және тұрғындардың жайлы демалысына қажет басқа да құрылымдар

- A) функционалдық
- B) эстетикалық
- C) техникалық
- D) физикалық

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	B	A	C	A	B	A	C