



Құрметті студент!

2017 жылы «Қызмет көрсету - 2» бағытындағы мамандықтар тобының бітіруші курс студенттеріне Оқу жетістіктерін сырттай бағалау 4 пән бойынша өткізіледі.

Жауап парақшасын өз мамандығыңыздың пәндері бойынша кестеде көрсетілген орын тәртібімен толтырыңыз.

Мамандық шифры	Мамандықтың атауы	Жауап парағының 6-9 секторларындағы пәндер реті
5B090300	«Жерге орналастыру»	1. Геодезия 2. Жерге орналастырудың теориялық негіздері 3. Жерге орналастырудағы геоақпараттық технологиялар 4. Кадастрлық жұмыстарды жүргізудің автоматтандырылған технологиялары

1. Сұрақ кітапшасындағы тестер келесі пәндерден тұрады:
 1. Геодезия
 2. Жерге орналастырудың теориялық негіздері
 3. Жерге орналастырудағы геоақпараттық технологиялар
 4. Кадастрлық жұмыстарды жүргізудің автоматтандырылған технологиялары
2. Тестілеу уақыты – 180 минут.
Тестіленуші үшін тапсырма саны - 100 тест тапсырмалары.
3. Таңдаған жауапты жауап парағындағы пәнге сәйкес сектордың тиісті дөңгелекшесін толық бояу арқылы белгілеу керек.
4. Есептеу жұмыстары үшін сұрақ кітапшасының бос орындарын пайдалануға болады.
5. Жауап парағында көрсетілген секторларды мұқият толтыру керек.

6. Тест аяқталғаннан кейін сұрақ кітапшасы мен жауап парағын аудитория кезекшісіне өткізу қажет.

7. - Сұрақ кітапшасын ауыстыруға;

- Сұрақ кітапшасын аудиториядан шығаруға;

- Анықтама материалдарын, калькуляторды, сөздікті, ұялы телефонды қолдануға

қатаң тиым салынады!

8. Студент тест тапсырмаларында берілген жауап нұсқаларынан болжалған дұрыс жауаптың барлығын белгілеп, толық жауап беруі керек. Толық жауапты таңдаған жағдайда студент ең жоғары 2 балл жинайды. Жіберілген қате үшін 1 балл кемітіледі. Студент дұрыс емес жауапты таңдаса немесе дұрыс жауапты таңдамаса қателік болып есептеледі.

Геодезия

1. Ірі масштабты топографиялық карталарға мыналар жатады:

- A) 1:5000
- B) 1:1000000
- C) 1:100000
- D) 1:200000
- E) 1:10000
- F) 1:500000

2. Геодезия ғылымымен тығыз байланысты ғылымдар:

- A) Физика
- B) География
- C) Химия
- D) Филология
- E) Биология
- F) Философия
- G) Этнография

3. Геодезияда қолданылатын өлшем түрлері:

- A) Горизонталь арақашықтықтар
- B) Климаттық өзгерістер
- C) Вертикаль бұрыштар
- D) Халық тығыздығы
- E) Ауа температурасы

4. Геодезия – ғылымы жер туралы мына мәселелермен айналысады:

- A) Жер мөлшерлері
- B) Объектілердің орналасу орындары
- C) Жер қыртысындағы үрдістер
- D) Жан - жануарлар
- E) Табиғатты пайдалану
- F) Жер бетінің пішіні

5. Теодолиттер бұрыш өлшеу дәлдіктеріне қарай бөлінеді:

- A) құрылыстық
- B) техникалық
- C) жоғары дәлдікті
- D) дәл
- E) дәрежі
- F) әлсіз
- G) күшті

6. Арақашықтықтарды өлшейтін аспаптар:

- A) планиметр
- B) штатив
- C) эккер
- D) таспа
- E) картограф
- F) сым (инвар)
- G) эклиметр

7. Горизонталь бұрыштарды өлшеуге болатын геодезиялық құралдар:

- A) Теодолит
- B) Рулетка
- C) Лазерлік дальномер
- D) GPS қабылдағыш
- E) Планиметр
- F) Электронды теодолит

8. Техникалық теодолиттерге жатады:

- A) T2
- B) 2T30П
- C) T1
- D) T15
- E) T05

9. Трассаның профилін салу кезінде атқарылатын жұмыстар:
- A) Жергілікті жердің планын сызу
 - B) Дирекциондық бұрыштарды анықтау
 - C) Орташа биіктікті анықтау
 - D) Шартты горизонтты анықтау
 - E) Тахеометрлік журналды толтыру
10. Трасса қисығының элементтері:
- A) Биссектриса
 - B) Масштаб
 - C) Координаталар
 - D) Координата өсімшесі
 - E) Дирекциондық элемент
 - F) Биіктік өсімшесі
11. АВ бағыты берілген. $\alpha_{AB} = 23^\circ$ X және Y осьтері бойынша АВ бағытының координата өсімшелерінің теріс мәніне сәйкес келетіндері:
- A) $X_A > X_B$
 - B) $\alpha_{BA} = 123^\circ$
 - C) $\alpha_{AB} = 23^\circ$
 - D) $X_B > X_A$
 - E) $\alpha_{BA} = 203^\circ$
 - F) $Y_B > Y_A$
12. Тура өлшеуге болмайтын қашықтықтарды өлшеу схемалары:
- A) екі бұрышы мен бір қабырғасы арқылы
 - B) екі қабырға мен арасындағы бұрыш арқылы
 - C) үш қабырға мен үш бұрышы арқылы
 - D) үш жағы арқылы
 - E) үш бұрышы арқылы
 - F) бір қабырға мен бір бұрышы арқылы
 - G) тұспа тұс бойы

13. Шеңберлі қисықтың негізгі нүктелері:

- A) Қисықтың басы
- B) Домер
- C) Биссектриса
- D) Қисықтың соңы
- E) Тангенс
- F) Бұрылыс бұрышы
- G) Қисық радиусы

14. Дәл нивелирлер тобына жататындар:

- A) НА720
- B) Н10Л
- C) Н 3
- D) НЗК
- E) Н10КЛ
- F) НЗКЛ

15. Нивелирлеу түрлері:

- A) Стереоэффектілік
- B) Гидрометриялық
- C) Аналитикалық
- D) Графикалық
- E) Тригонометриялық
- F) Автомеханикалық

16. Сызықтық өлшемдерге әсер ететін факторлар:

- A) Сызықтың ұзындығы
- B) Шығарылу күні
- C) Өлшеу құралының номиналды ұзындығы
- D) Қоршаған орта температурасы
- E) Өлшеу құралының ұзындығы
- F) Тарту күші

17. Дискреттік кездейсоқ шамасының үлестірімін көрсетеді:
- A) Үлестіру тығыздығы
 - B) Үлестіру атқарымы
 - C) Қатар
 - D) Сан
 - E) Үлестіру кестесі
18. Бір шаманы бірнеше рет өлшегенде қойылатын талаптар:
- A) Әртүрлі аспаптар
 - B) Әртүрлі жағдайларда өлшеу жүргізілуі керек
 - C) Дәлдігі бірдей құралдар
 - D) Әртүрлі сыртқы жағдайлар
 - E) Біліктілігі бірдей тұлғалар
19. Кездейсоқ шамаларды үлестіру заңы:
- A) Қалыпты үлестірім
 - B) Планмен
 - C) Схемалық
 - D) Кроктармен
 - E) Абриспен
 - F) Картамен
20. Геодезиялық өлшеулердің негізгі математикалық өңдеу теориясының міндеттері:
- A) Геодезиялық өлшемдердің сапасын, қате әсері мен оның туындау заңын зерттеу
 - B) Геодезиялық өлшемдерді теңдестіру
 - C) Есептерді шешу
 - D) Геодезиялық өлшемдерді жобалау
 - E) Өлшеулердің мәліметтерін өңдеу

21. Межелік тіректік тор пунктерінің тығыздығы кем болмауы тиіс:

- A) аумағы 2 км^2 аз елді мекендерде – бір елді мекенге 4тен
- B) аумағы 2 км^2 аз елді мекендерде – бір елді мекенге бдан
- C) қала аумағында 1 км^2 - қа 5тен
- D) қала аумағында 1 км^2 - қа 4тен
- E) басқа елді мекен аумағында 1 км^2 - қа 2 ден
- F) басқа елді мекен аумағында 1 км^2 - қа 3 тен
- G) қала аумағында 1 км^2 - қа 1ден

22. 1, 2, 3 классты триангуляциялық торлардағы қабырға ұзындықтары:

- A) 0,5-3 км
- B) 7-20 км
- C) 1-2 км
- D) 3-4 км
- E) 1-5 км
- F) 0,5-1 км
- G) 20 км және одан жоғары
- H) 5-8 км

23. 1, 2, 3 классты триангуляцияда бұрыштарды өлшеудің орташа квадраттық қателіктері мынаған тең:

- A) 6,0"
- B) 1,5"
- C) 1,0"
- D) 4,0"
- E) 0,7"
- F) 3,0"
- G) 2,0"
- H) 5,0"

24. 1, 2 және 3 классты полигометриядағы сызықтарды өлшеудің салыстырмалы орташа квадраттық қателіктері:

- A) 1:1 000 000
- B) 1:100 000
- C) 1:200 000
- D) 1:400 000
- E) 1:25 000
- F) 1:40 000
- G) 1:500 000
- H) 1:50 000

25. 1, 2, 3 классты триангуляцияда базистік қабырға ұзындығының салыстырмалы орташа квадраттық қателігі:

- A) 1:50 000
- B) 1:200 000
- C) 1:500 000
- D) 1:400 000
- E) 1:600 000
- F) 1:100 000
- G) 1:300 000
- H) 1:1 000 000

**Геодезия
ПӘНІ БОЙЫНША
СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ**

Жерге орналастырудың теориялық негіздері

1. Жер құрылымы бұл-

A) нақты мемлекеттік жер пайдаланудың тәртібі

B) жер қатынастарымен сипатталмайтын мемлекеттік және қоғамдық орналастыру жүйесі

C) жердің кеңістік қасиеттері, жер қатынастарын реттеу тәртібін салыстыру

D) нақты жер қатынастарымен сипатталатын мемлекеттік және қоғамдық саласыз орналастыру жүйесі

E) мемлекеттік және қоғамдық орналастыру жүйесі

F) нақты жер қатынастарымен сипатталатын мемлекеттік және қоғамдық орналастыру жүйесі

2. Жер түсінігі:

A) Қазақстан Республикасының егемендігі белгілінетін шектегі аумақтық кеңістік, табиғи ресурс, жалпыға ортақ өндіріс құралы

B) еңбекті қолдануға мүмкіндік беретін адамның тіршілік мекені

C) қоғамдық ұйымдар мен облыстық билік органдар жерлері

D) жердің сапалық мінездемесі, бағалануы, есепке алынуы жайында мәліметтер жүйесі

E) адамның өмір сүруіне қолайлы биологиялық жағдайлар қалыптасқан, қойнауы мен биосферасының саналуан байлығымен сипатталатын тіршілік мекені

3. Ерекше қорғалатын жер санаттарына кіретін жерлер

A) рекреациондық маңызы бар объектілер орналасқан жерлер

B) қорықтар, су қоймалары, ГРЭС орналасқан жерлер

C) батпақты жерлер

D) қорықтар орналасқан жерлер

E) ауыл шаруашылық алқаптары орналасқан жерлер

4. Шаруа немесе фермер қожалығын жүргізу үшін уақытша жер пайдалану құқығының мерзімі
- A) 49 жылдан 99 жылға дейін
 - B) 5 жылдан 49 жылға дейін
 - C) 10 жылға дейін
 - D) 6 айдан 1 жылға дейін
 - E) 5 жылға дейін
5. Жер учаскесіне меншік құқығы мынадай негізінде туындайды:
- A) жер пайдаланушыларды тіркеу
 - B) азаматтық құқықтық мәмілелердің негізінде
 - C) жер учаскелерінің шекараларын көрнекті кескіндеу өзгерістерін есепке алу мақсатында
 - D) жердің сапалық мінездемесі, бағалануы, есепке алынуы жайында
 - E) жер учаскелерінің орналасқан жерін талдауда
6. Жер учаскесіне құқықты куәландыратын негізгі құжат
- A) жер учаскелерінің шекарасын орнату туралы акт
 - B) далалық тексерістер жүргізу туралы акт
 - C) жер учаскесіне тұрақты пайдалану құқығын беретін акт
 - D) жер учаскесіне жеке меншік құқығын беретін акт
 - E) уақытша өтеулі, өтеусіз жер пайдалану құқығын беретін акт
7. Жерге орналастыру объектілері
- A) бағалау әдістері
 - B) ауыл шаруашылық жерлер
 - C) елді мекендердің жері
 - D) халық қоныстану жағдайы
 - E) әлеуметтік құбылыстар
 - F) табиғат заңдылықтары
 - G) қоғам және адамдар тобы

8. Жер заңнамасы бойынша қазіргі заманауи жерге орналастыру міндеттері

- A) жерді бағалау
- B) жердегі барлық шаруашылықтың тепе-тең даму үшін жағдай жасау
- C) жер қатынастарын реттеу
- D) мәдени ландшафттарды құру және ұйымдастыру
- E) жерге байланысты заңнамалар жинағын басып шығару
- F) жерді ұтымды пайдалануды ұйымдастыру

9. Жерге орналастырудың басты міндеттері:

- A) табиғи-аграрлық аудандастыруды жүргізу
- B) жер кадастрлық құжаттарды алу
- C) ауыл шаруашылық кәсіпорындарын мемлекет иелігінен алу жұмыстарын ұйымдастыру
- D) экологиялық-экономикалық тұрақты жер иелігі мен жер пайдаланушылықты ұйымдастыру
- E) әлеуметтік-ұтымды жер иелігі мен жер пайдаланушылықты ұйымдастыру

10. Жерге орналастыруды жүргізудегі тапсырыс берушінің құқығы

- A) жерге орналастыру үрдісінде туындаған келіспеушіліктерді шешуге қатысуға
- B) мемлекеттік жерге орналастыруды жүргізу тәртібін белгілеуге
- C) жер учаскесінің кадастрлық картасын қалыптастыруға
- D) жер учаскесінің кадастрлық ісін қалыптастыруға
- E) өзі немесе өкілі арқылы жерге орналастыру үрдісінің барлық кезендеріне қатысуға
- F) жерге орналастыру жобасының міндеттерін өзгертуге
- G) ауылшаруашылығында пайдалануға бөлінетін территорияларды өзі белгілеуге

11. Шаруашылықаралық жерге орналастырудың мақсат міндеттері:

- A) егістік алқабын ұлғайту
- B) мәліметтер базасын құру
- C) жердің ысырапсыз пайдалануын ұйымдастыру
- D) жерді тиімсіз пайдалану
- E) жерді есепке алу

12. Ішкішаруашылық жерге орналастыру шешетін мәселелер

- A) ішкішаруашылық жол жүйесін орналастыру
- B) алқаптарды ұйымдастыру
- C) жайылымдардың аумағын реттестіру
- D) жерді пайдалану және қорғауды бақылау
- E) жер мониторингі
- F) жер пайдаланушылықты қалыптастырмау
- G) өнім көлемін есептеу

13. Жерге орналастыру шешімдеріне әсер ететін әлеуметтік жағдайлар

- A) халықтың орналасуы, тығыздығы және құрылымы
- B) жер қатынастарына түсетін меншік құқықтарын ажырату
- C) жер алқаптарының құрамы мен құрлымы
- D) кәсіпорынның ұйымдастыру-өндірістік құрылымы
- E) кәсіпорындағы еңбекақы түрі мен материалдық ынталандыру формалары
- F) су көздерінің динамикасы
- G) су көздерінің құрамы

14. Ішкішаруашылық жерге орналастыру жобасы – бұл:

- A) өнеркәсіп, көлік, қорғаны және байланыс үшін жер бөлу бойынша құжаттар жинағы
- B) жерлерді қорғау жөніндегі құжаттардың жинағы
- C) жерлерді тиімді пайдалану жөніндегі құжаттардың жинағы
- D) табиғат қорғау, сауықтыру, рекреациялық және тарихи-мәдени мақсаттағы жерлерді бу бойынша құжаттар жинағы
- E) жаңа жерлерді салыстыру бойынша құжаттар жинағы
- F) жер пайдалану мен жер иеленудің кемшіліктерін жою бойынша құжаттар жинағы
- G) нақты ауылшаруашылық мекемелерінде өндіріс құралдары мен жердің пайдалануын ұйымдастыру жайында құжаттар жинағы

15. Жерге орналастырудың қисындық құрылымы

- A) жерлерді ұтымды пайдалану мен қорғау бағдарламаларын құру
- B) жер үшін құқықтарды тіркеу
- C) ұлттық экономика стратегиясын анықтау
- D) кадастрлық істі қозғау
- E) табиғи ландшафттарды аудандастыру
- F) жер қорының санаттары бойынша жерлерді бөлу
- G) елді-мекен шептерін анықтау

16. Жерге орналастырудағы маңызды жер бедерінің ерекшелігі

- A) экономикалық тиімділіктің ұлғаюына себепші
- B) жел эрозиясына айтарлықтай әсер етеді
- C) жер жырту техникасына әсерін тигізеді
- D) әртүрлі бедер беткейлерінде әртүрлі топырақ түрі қалыптасады
- E) бедер экспозициясында әртүрлі микроклимат қалыптасады
- F) жауын-шашынның таралуына айтарлықтай әсерін береді
- G) өсімдік түрлерінің таралуына тікелей қатысады

17. Жерге орналастырудың экономикалық тиімділігі

- A) жер пайдаланушы мен жер иеленуші құқықтарының сақталуы
- B) рекультивация, мелиорация, топырақ қорғау шаралары арқылы іске асады
- C) шығарылған өнім көлемінің ұлғаюы
- D) өндіріс құрылымының оңтайлылығы мен аумақта тиімді орналасуы
- E) адамдардың әлеуметтік жағдайының көтерілуі
- F) жер қатынастарының дамуы мен нығаюы
- G) қоршаған орта жағдайының жақсаруы

18. Ауылшаруашылық кәсіпорындарының территориясында табиғи ортаның қорғалуын қамтамасыз ететін шаралар

- A) агромелиоративтік топтардың қасиеттерін есепке алу, пайдалануы шектелген жерлерді белгілеу
- B) жер жырту, егін ору, өнімді тасымалдау
- C) шаруашылық орталықтарын, мал өсіру кешендерін, өндірістік объектілерді дұрыс орналастыру
- D) жерді тиімді пайдалану, жерді есепке алу және бағалау жұмыстарын жүргізу
- E) суарылатын жерлерді тиімді орналастыру
- F) жел эрозиясына қарсы шараларды қолдануға құлықсыз болу, мал өсіру

19. Жерге орналастыру шешімдеріне әсер етуші әлеуметтік-экономикалық жағдайлар
- A) жер бедері экспозициялары мен су көзінің алыс-жақындығы
 - B) еңбекті материалдық және моральдық ынталандыру формалары, еңбекақы жүйесі
 - C) жерге орналастыру құжаттамасын қарау, келісу және бекіту шешімдері
 - D) халық қоныстану жүйесі, халық тығыздығы
 - E) ластаушы заттардың мөлшерлі концентрациясы
 - F) картографиялық материалдардың дұрыстығы
20. Жерге орналастыру шешімдерінің әлеуметтік-экономикалық негіздемесі
- A) жер кадастрлық есеп жұмыстарының жүруін қадағалау
 - B) жерге орналастыру жұмыстарының нормаларының сақталуын талдайды
 - C) аумақты ұйымдастыру бойынша жобадағы кеңістіктік шешімдерді бағалайды
 - D) аумақты ұйымдастыру шарасының өндірістің даму тәртібіне сәйкестігі
 - E) еңбек, өмір сүру және мәдени-тұрмыстық жағдайларды жақсарту
 - F) жер қатынастарын дамыту жөніндегі жобалық шешімдерді бағалау
21. Жер ресурстарын басқару функциясы ретінде жерге орналастырудың мәні
- A) жобалау шешімдерін қабылдау
 - B) жерді сақтамау
 - C) жер қойнауын қорғау
 - D) табиғатты қорғау
 - E) заңды түрде рәсімдеу
 - F) су ресурстарын қорғау

22. Әкімшілік аудандардың жерге орналастыру пландары пайдаланатын мәселелер
- A) ауыл шаруашылығына жарамды жерлерді анықтау
 - B) жеріміздің барлық аумағы арқылы кең ақпарат бере отыра, қысқа мерзімде жер қорының үлестіру
 - C) жер ресурстарын пайдалану бойынша халықаралық ынтымақтастықты жүзеге асырады
 - D) пайдалану режимі әртүрлі жердерді анықтау
 - E) ғимараттарға, құрылыстарға немесе олардың құрамдастарына кадастрлық нөмір беруді қамтиды
23. Әкімшілік аудандардың жерге орналастыру планы қолданылатын мәселелер
- A) жер ресурстарын пайдалану бойынша халықаралық ынтымақтастықты жүзеге асырады
 - B) ғимараттарға, құрылыстарға немесе олардың құрамдастарына кадастрлық нөмір беруді қамтиды
 - C) республика шеңберінде жер ресурстарының ақпарат базасын құрады
 - D) мемлекет территориясындағы барлық жер ресурстарын қайта тарату
 - E) аудан территориясын экологиялық-шаруашылық аймақтау
 - F) табиғи ресурстарды пайдалануға лимиттер белгілеу мен квоталар бөлуді қамтамасыз етеді
24. Әкімшілік аудандардың жерге орналастыру планының түсінігі
- A) әкімшілік ауданның жер пайдалану мен жер иеленудің даму бағыты көрсетілетін құжат
 - B) жер иеленушілері туралы барлық ақпарат жазылған мәліметтер мен ақпараттар
 - C) жер мониторингісін жүргізу кезінде жер деградациясының дамуы көрсетілген жобалық құжат
 - D) мемлекеттік жер ресурстарын ұтымды пайдалану мен қорғау хаттамасы
 - E) демографиялық және әлеуметтік даму болашақ жоспарын құрады
 - F) жоспарлау жобасынаның нәтижесі

25. Жерге орналастыру үдірісінің кезеңдері:
- A) Учаскенің картасын жасау
 - B) Учаскенің жобасын жасау
 - C) Жобаны орындау
 - D) Жердің бірыңғай мемлекеттік тізілімін жасау
 - E) Әкімшілік құқық бұзушылық ісі
 - F) Жер Кодексін құратыру

**Жерге орналастырудың теориялық негіздері
ПӘНІ БОЙЫНША
СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ**

Жерге орналастырудағы геоақпараттық технологиялар

1. ГАЖ –бен байланысты пән:

- A) Биология
- B) Геодезия
- C) Мал шаруашылығы
- D) Химия
- E) Топырақтану

2. ГАЖ –дың орындау қызметі

- A) мәліметті сақтау
- B) геометриялық есептеулер
- C) белгілеу
- D) мәліметті енгізу
- E) ақпараттарды талдау

3. Желі үлгілірінің құрылу уақыты:

- A) 1955
- B) 1950
- C) 1965
- D) 1960
- E) 1970

4. ГАЖ-дың даму барысында қалыптасқан базалық компоненттері:

- A) Дигитайзер, сканер, сандық фотоаппарат
- B) Мәліметтер (data)
- C) Қатқыл диск, компакт-диск, флеш-карталар
- D) Ноутбук, планшет
- E) Принтер, плоттер, проектор, монитор
- F) Ақпараттық платформа (hardware) мен бағдарлама (software)
- G) Адам-талдаушы

5. Растрлық және векторлық беттестірулерге әсер ететін мәселелер

- A) масштабтың ең кіші бөлігі
- B) растр бөліктері
- C) деңгейлік критерийлерді таңдау
- D) карта маштабы
- E) экологиялық адасу
- F) визуалды қиындықтар

6. Гаж-де қолданылатын материал:

- A) горизонт
- B) жатыс сызығы
- C) статистикалық
- D) әуе-ғарыштық
- E) картографиялық

7. ГАЖ негізінде заманауи бағдарламалар:

- A) 3DsMax
- B) Corel Draw
- C) Paint
- D) Photoshop
- E) Credo
- F) AutoCAD
- G) PhotoEditor

8. Ғаламтор ГАЖ

- A) ArcGIS onlfine
- B) Кешенді ГАЖ
- C) Қағаз карталар
- D) Әлеуметтік желілер
- E) 3D өлшемдер
- F) Навигация және транспорттық карталар

9. ГАЗ-дегі үдерістің математикалық үлгісінде қолданылатын әдістер диапазоны:

- A) пландық
- B) салыстырмалық
- C) қателік
- D) жалпылық
- E) стохастикалық
- F) детерминирлі (анықтау)
- G) профильдік

10. MapInfo-ның негізгі мүмкіншіліктері:

- A) Картографиялық ақпаратты иерархиялық деңгейде көрсету
- B) Жерді пайдалану және жерге орналастыру құрылымын жаңарту
- C) Реляциялық базадағы мәліметтерді талдау
- D) Ақпараттарды графикалық және семантикалық бақылау
- E) Карта легендаларын құру және оңдеу
- F) Карталарды тақырыптық сипаттамалары бойынша болу

11. Жер кадастрының ақпараттық қамтамасыз ету жүйесінің негізгі шешетін мәселесі:

- A) Ақпаратты нарықтың дамуын қамтамасыз ету
- B) Ақпараттық қолдау
- C) Жер нарығы мен ақпараттық нарықтың дамуына болжам жасау
- D) Ақпаратты қайта түрлендіру
- E) Жер нарығының қауіпсіздігін қамтамасыз ету
- F) Ақпаратты қорғау
- G) Ақпаратты тұтынушылық тағайындау

12. ГАЗ-дың аумақтық қамтуы бойынша жіктелуі (классификациясы):

- A) Навигациялық
- B) Желілік
- C) Саяси экономикалық
- D) Жергілікті
- E) Жер кадастрлық
- F) Инвентарлық

13. ГАЗ -дың міндеті бойынша жіктелуі:

- A) Көп мақсатты
- B) Геологиялық
- C) Иерархиялық
- D) Реляциялық
- E) Мониторингтік

14. Полигондармен жұмыс жасауда орындалатын операциялар:

- A) Сызықтық атрибуттар құру
- B) Сызықтармен біріктіру
- C) Полигондарды біріктіру
- D) Нүктелермен біріктіру
- E) Полигондарды қызыл сызықтармен біріктіру
- F) Полигондарды сызықтармен бөлу
- G) Сызықтарды реттеу

15. Атрибуттар кестесі түсінігі:

- A) үшөлшемдік мәліметтер жиынтығы
- B) нүктелік, сызықтық, аудандық сипаттамалар
- C) пунктар, сызықтар болатын нысандар
- D) алқаптар ақпараттарын жазу мен орнын сақтау
- E) деректерді карта немесе график түрінде көрсету
- F) сапалық түрде болатын ерекше нысандардың сипаттамасы

16. Анимациялық бейне жазу үшін форматтар қолданылатын:

- A) 3D-Studio MAX
- B) MultiGEN
- C) AVI
- D) MPEG
- E) Erdas Imagine

17. ГАЖ-дың мәні:

- A) Деректерді жинау
- B) Деректерді компьютерлік жүйелерге енгізу
- C) Деректерді USB арқылы алмастыру
- D) Деректерді қағаз бетіне басып шығару
- E) Деректерді көбейту
- F) Деректерді көшіру
- G) Деректер қорын құру

18. Вьюерлер:

- A) Атрибутті ақпараттарды енгізумен айналысады және оның графикалық бөлігіне толық кіре алмайтын операторлар
- B) Графикалық бөлігіне толық кіре алмайтын операторлар
- C) Көшіру/шығару жабдықтары
- D) Әдетте бағасы төмен, әрі уақыты қысқа бағдарламалық өнімдер
- E) Деректерді қарастыру, көзбен шолу және кейбір талдау мүмкіндігі бар бағдарламалық өнімдер
- F) Нақты тақырыптағы деректер қорының жинағы

19. Ақпараттық кадастрлық жүйеде шешілетін мәселелер:

- A) Жер нарығының қауіпсіздігін қамтамасыз ету
- B) Жер нарығы мен ақпараттық нарықтың дамуына болжам жасау
- C) Ақпараттық қолдау
- D) Ақпаратты нарықтың дамуын қамтамасыз ету
- E) Жер кадастры жүйесінің тиімділігін талдау
- F) Ақпаратты қайта түрлендіру

20. Республикалық орталықтың мемлекеттік жер кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесіндегі негізгі міндеттері

- A) жерді тегін пайдалануға беру нормалары
- B) мемлекеттік жер кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесінің қызметкерлерін оқыту және санатын көтеру
- C) жер туралы мәліметтердің құпиялығы
- D) республиканың жер ресурстарын басқару үдерістері туралы ең жоғары толық ақпарат беру
- E) экономикалық жағдайы
- F) аумағымыздың тұтастығы, қол сұғылмаушылығы және бөлінбейтіндігі

21. Жерге орналастыруда бағдарламалық жұмыстардың негізгі элементі:
- A) анықталмағандықтың өлшем бірлігі
 - B) ақпаратты экранға шығару
 - C) байланыс торабының басқару сигналы
 - D) компьютерге жерге орналастырудың жоспарлы мәліметтерін енгізу
 - E) нақты өмірдің бейнеленуі
 - F) біздің түйсігіміздің көрінуі
 - G) көрсетілген көріністі редакциялау
22. Мемлекеттік жер кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесін жүргізетін мекемелер:
- A) «Жер ҒӨО» РМК облыстық филиалы аудандық бөлімшесі
 - B) Қазақстан Республикасы Президенті
 - C) Қазақстан Республикасымен басқа мемлекет
 - D) «Жер ҒӨО» РМК облыстық филиалы
 - E) Екі жақтың келісімі бойынша
23. Гаж-нің бағдарламалық жасақтама типтері
- A) рулетка
 - B) радиодальномер
 - C) светодальномер
 - D) байланыс құбырлары
 - E) интернет ГАЖ-сі
 - F) оптикалық дальномер
24. Жобалау кезінде сандық редакция жүргізу бағдарламасы:
- A) COPY
 - B) MERROR
 - C) OFFSET
 - D) ALIGN
 - E) AUTOCAD
 - F) MapInfo
 - G) ArcGIS

25. CREDO_MIX жүйесіндегі беткейді құру реті

- A) деректерді бағалау
- B) есепке алу / тіркеу
- C) енгізу/шығару параметрлері
- D) аты, горизонталь шағы
- E) деректерді шығармау

**Жерге орналастырудағы геоақпараттық технологиялар
ПӘНІ БОЙЫНША
СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ**

Кадастрлық жұмыстарды жүргізудің автоматтандырылған технологиялары

1. Жалпы бағыттағы ГАЖ деректерімен жұмыс жасауда шешілетін мәселелер
 - A) енгізу және басқару
 - B) енгізу, манипуляциялау
 - C) сараптау, бейнелеу
 - D) жалпылау
 - E) үлгілеу

2. Жерге орналастыру жобаларының автоматтандырылған жүйесінің міндеттері:
 - A) Еңбек сыйымдылығын азайту
 - B) Экологияны жақсарту
 - C) Жерді реттеу
 - D) Жерді ұтымсыз пайдалану
 - E) Өндіріс үдерісін автоматтандыру арқасында жерге орналастыру өндірісінің және жобалық-іздістіру жұмыстарының сапасын жақсарту

3. Жер-кадастрлық ақпараттар жүйесінің таралу жағдайы:
 - A) жүйені пайдаланушыларда заманауи бағдарламалық-техникалық құралы болғанда
 - B) телекоммуникациялық жүйелер дамымағанда
 - C) бағдарламалық-техникалық бағдарламалар
 - D) жүйені пайдаланушылар ғаламторды меңгермегенде
 - E) байланыс қызметі дамымағанда
 - F) ақпараттық-телекоммуникациялық сапалы байланыс желісі болғанда
 - G) байланыс қызметі мен коммуникациялық ортасының құнының тиімді болғанда

4. Картографиялық проекциялар түрлері:

- A) цилиндрлі
- B) бұрыштық
- C) конустық
- D) шартты
- E) көлденең
- F) қиғаш
- G) аудандық

5. ArcGIS бағдарламасының құрылымы

- A) ArcView
- B) ArcEditor
- C) ArcToolbox
- D) ArcMap
- E) ArcScene
- F) Spatial Analyst
- G) ArcCatalog

6. Жер-кадастрылық ақпараттар жүйесінің ақпараттарын пайдаланушылар:

- A) мектептер
- B) жатақханалар
- C) жер учаскелерінің иеленушілері мен пайдаланушылары
- D) имараттар
- E) мемлекеттік билік органдары

7. Кеңістіктік локальды деректер түсінігі

- A) зат алмасу деректері
- B) кеңістіктік объектілер туралы деректер
- C) алмастыру деректері
- D) сатып-алу деректер
- E) кері әсер беретін деректер
- F) географиялық деректер
- G) кеңістіктік деректер

8. Жер-кадастрлық ақпараттар жүйесінің басқа ведомстволық жүйелермен өзара іс-әрекетін ұйымдастыру жөніндегі міндеті:

- A) деректерді сұрыптау
- B) деректерді ұсыну негізінде ақпараттық алмасудың келісілген регламенттерін орындау
- C) деректерді ЖКАЖ-не ұсыну түрлерін келісіп шешу
- D) деректерді өңдеуді ұйымдастыру
- E) ақпараттарды жүйелеу
- F) деректерді қайтару
- G) деректерді алмасу негізінде ақпараттық келісілген регламенттерін орындау

9. ЖЖАЖ қамтамасыз ету құралдары сәйкес болуы тиіс талаптар:

- A) Желідегі, белгіленген мерзімді сақтауы, сенімділігі мен қойылған міндеттерді шешуі
- B) ЭЕМ-ді басқарумен жұмыс істейтін
- C) Қабаттарға сипаттама
- D) Жүйенің белгіленген параметрлеріне тапсырма
- E) Кеңістік нысандарын сипаттайтын сапалық белгісі

10. ЖЖАЖ құру үшін кеңінен пайдаланылатын деректер

- A) Жерді ластау
- B) Экологиялық жағдайы сақталады
- C) Иесі сақталады
- D) Ұшақ және ғарыштық ұшу аппараттарын қашықтықтан зерттеу нәтижелері
- E) Жерді игермеу сақталады
- F) Ғылымилығы сақталады

11. Жерге орналастыруды жобалаудың автоматтандырылған жүйесінің түсінігі:

- A) жерді ұтымсыз пайдалану жүйесі
- B) астрономия ғылымы жүйесі
- C) ұйымдастырушылық-техникалық жүйесі
- D) жобалауды автоматтандыру кешенді жүйесі
- E) жобалауды компьютер көмегімен автоматтандыруды орындады жүйесі

12. Карта масштабына байланысты бөлінуі

- A) ұсақ
- B) сызықтық
- C) атаулық
- D) сандық
- E) кіші
- F) үлкен

13. Кез келген ГАЖ келесі деректер қорымен жұмыс атқарады

- A) Сымдық
- B) Сапалық
- C) Тақырыптық
- D) Графикалық
- E) Атрибутивті

14. ЖАЖ функциялары:

- A) объект
- B) прагматика
- C) қосылу
- D) енгізу, сақтау
- E) сұрау, талдау
- F) ақпарат

15. Геоақпараттану бұл географиялық ақпараттық жүйелерді

- A) Сату туралы ғылым
- B) Жобалау туралы ғылым
- C) Кесу туралы ғылым
- D) Көбейту туралы ғылым
- E) Өшіру туралы ғылым
- F) Көшіру туралы ғылым

16. Мәліметтерді векторлау дегеніміз

- A) мәліметтерді өңдеу
- B) мәліметтерді сандық түрден картаға өзгерту
- C) расторлық мәліметтерді векторлау
- D) карта бетіндегі мәліметтерді нысандау
- E) мәліметтерді жалпыландыру
- F) мәліметтерді карта түрінен сандық түрге өзгерту

17. MicroStation, WinGis, Easy Trace бағдарламаларының мүмкіндіктері:

- A) қайталанбау
- B) сызық ұзындығын және ауданын есептеу
- C) жапсыру
- D) сырлау
- E) саралау
- F) қажетті белгілер бойынша аймақтарға бөлуді жүргізу
- G) экспликацияны құрау

18. Кез-келген графикалық станцияның ең маңызды элементтері:

- A) графикалық және дискілік жүйе
- B) проектор
- C) картридж
- D) процессор
- E) тышқан
- F) пернетақта
- G) планшет

19. Маркерлік базада беттердің бірігуін және мультимедиялық элементтерді қосу үшін арнайы командалар қолданылады. Олар:

- A) Ican Author
- B) SGM
- C) HTM
- D) Fire Walker
- E) HoTMetaLPro
- F) WinHelp

20. Топографиялық-геодезиялық ақпаратты алу және өңдеудің автоматтандырылған жүйесінің бөлімдері:

- A) жергілікті жердің жоспарын жасау
- B) ғарыштық ақпараттарды өңдеу
- C) ақпараттарды салыстыра өңдеу
- D) жер бетіндегі ақпараттарды өңдеу
- E) аэрофотогеодезиялық ақпараттарды өңдеу

21. Растрлық форматтың сипаттамасын көрсетіңіз:

- A) Txt
- B) Doc
- C) Tiff
- D) Shape
- E) Lyr
- F) Grid
- G) Dxf

22. ГАЖ-нің жақсы жұмыс істеуіне қажетті құралдар:

- A) қағаздар
- B) рейкалар
- C) түсіріс аспаптары
- D) операциялық жады
- E) кітаптар
- F) сапалы экран графикасы

23. Өндірісте ЖЖАЖ-ны маркшейдерлік істе қолданады

- A) Пайдалы қазбаларды игеретін кәсіпорындарды жобалау, салу және қайта құру жұмыстары үшін инженерлік іздеу мен топографиялық-геодезиялық жұмыстарда
- B) Инженерлік коммуникацияның, жер, қала құрылысының, ағаш отырғызу кадастрларын енгізуде
- C) Векторлау жолымен әртүрлі бағыттағы карталарды құруда
- D) Карталарды редакциялау, жинақтау және басып шығаруда
- E) Далада түсірілген геодезиялық деректер негізінде топографиялық пландарды құруда
- F) Мұнай-газ және рудалы кенорындарын өңдеу кезінде пайдалы қазба қорларын тиімді алу үшін олардың сандық модельдерін құру және пайдалануда

24. Жер-кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйесінің принциптері:

- A) ақпаратты сипаттау
- B) ақпарат сапасын тексеру
- C) ақпараттың дұрыстығын сараламау
- D) АЖЖ-ның сапасын тексермеу
- E) автоматтандырылған жүйенің жұмыс орындарының саны мен ақпараттар көлемі бойынша масштабтығы

25. Сандық топографиялық түсірісті пайдалануды жеңілдететін жүйелер:
- A) Сату ерекшеліктері
 - B) Бақылау аппараты
 - C) Есептеу аппараты
 - D) ГАЖ
 - E) ЖАЖ
 - F) ЖЖАЖ

**Кадастрлық жұмыстарды жүргізудің автоматтандырылған
технологиялары
ПӘНІ БОЙЫНША
СЫНАҚ АЯҚТАЛДЫ**