

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется в форме
итогового тестирования.

Вопросы итоговой аттестации (тестирование)

1. Совокупность работ по получению аэронегативов и аэроснимков местности
 - а) наземная фототопографическая съемка
 - б) аэрофототопографическая съемка
 - в) аэрофотосъемка
 - г) топографическая съемка
 - д) фототопографическая съемка
2. Трансформирование это
 - а) точки пространства, в которых находились центры фотографирования при аэрофотосъемке
 - б) создание аэрофотоснимка с помощью прибора универсального типа, путем сканирования одного из снимков стереопары
 - в) метод выявления и отображения на картах главного и типичного для характеристики картографируемых явлений
 - г) смещение точек снимка, вызванные влиянием рельефа местности
 - д) преобразование центральной проекции, которую представляет собой негатив в другую центральную проекцию, с одновременным приведением его к заданному масштабу
3. Анализ фото и видеоинформации с целью изучения сведений о поверхности и недрах земли расположенных на поверхности объектах
 - а) фотосхема
 - б) дешифрирование
 - в) фотоплан
 - г) аэрофотосъемка
 - д) аэрофотосъемка, фотоплан
4. Фотопланы бывают
 - а) топографические
 - б) многомаршрутные
 - в) специальные
 - г) топографические, специальные
 - д) плановые
5. Комбинированный метод съемки заключается в
 - а) изготовлении фотосхемы и полевой рисовке рельефа
 - б) изготовлении фотокарты и полевой рисовке рельефа
 - в) изготовление фотоплана и полевой рисовке рельефа
 - г) изготовление фотосхем и полевой рисовке местности
 - д) изготовление фотокарты
6. Процесс выявления, отбора и обобщения типичных свойств объектов и обобщения их границ
 - а) генерализация
 - б) анализ

- в) дешифрирование
- г) съемка
- д) фотографирование

7. Плановая привязка снимков в открытой местности выполняется

- а) полигонами
- б) нивелированием
- в) полигонометрией
- г) теодолитными ходами
- д) засечками

8. Углы, составленные направлениями оптических осей глаз наблюдателя, называется

- а) параллактическими
- б) базисными
- в) аналитическими
- г) продольными
- д) конвергентными

9. При фотографировании функции центра проекции выполняет

- а) вертолет
- б) фотокамера
- в) самолет
- г) фотоаппарат
- д) объектив фотоаппарат

10. Камеральное фотограмметрическое сгущение съемочного геодезического обоснования называется

- а) фото триангуляцией
- б) привязкой
- в) ориентированием
- г) редуцированием
- д) трансформированием

11. Съемка, при которой снимаемый участок сплошь покрывается серией параллельных прямолинейных аэросъемочных маршрутов.

- а) Площадная съемка
- б) Линейная съемка
- в) Инспекционная съемка
- г) Фасадная съемка

12. Какой вид съемки наиболее предпочтителен для аэрофотосъемки автомобильных и железных дорог?

- а) Площадная съемка
- б) Линейная съемка
- в) Инспекционная съемка
- г) Фасадная съемка

13. Рекомендуемое перекрытие кадров по ходу движения БВС (продольное перекрытие)

- а) 20%
- б) 40%

в) 60%

г) 80%

14. Рекомендуемое перекрытие кадров между линиями съемки (поперечное перекрытие)

а) 20%

б) 40%

в) 60%

г) 80%

15. Виды построения маршрута при фасадной съемке:

а) вертикальный маршрут

б) горизонтальный маршрут

в) маршрут по спирали

г) все вышеперечисленные

16. Положение камеры относительно БВС при проведении площадной съемки

а) строго вертикально вниз (90 градусов)

б) строго горизонтально (0 градусов)

в) под углом (45 градусов)

г) все вышеперечисленные

17. Положение камеры относительно БВС при проведении линейной съемки

а) строго вертикально вниз (90 градусов)

б) строго горизонтально (0 градусов)

в) под углом (45 градусов)

г) все вышеперечисленные

18. Положение камеры относительно БВС при проведении фасадной съемки

а) строго вертикально вниз (90 градусов)

б) строго горизонтально (0 градусов)

в) под углом (45 градусов)

г) все вышеперечисленные

19. Снимок это:

а) ортогональная проекция участка местности;

б) центральная;

в) коническая;

г) конформная.

20. Можно ли использовать снимок в качестве плана?

а) Да;

б) Частично;

в) Нет;

г) После соответствующего преобразования;

д) При 3х кратном увеличении.

21. Трансформирование снимков это:

а) устранение искажений, обусловленных «рельефностью» объекта и углом наклона снимка;

- б) устранение искажений, обусловленных только углом наклона;
- в) устранение искажений, обусловленных только «рельефностью» объекта;
- г) устранение фотографических дефектов;
- д) преобразование центральной проекции в проекцию близкой к ортогональной с устранением искажений;

22. Фотограмметрическое нивелирование выполняется с помощью:

- а) нивелира;
- б) фототрансформатора;
- в) стереокомпаратора;
- г) стереоскопа;
- д) теодолита;

23. В какой системе координат измеряются координаты на снимке

- а) в полярной;
- б) в геодезической;
- в) в системе координат снимка;
- г) в географической;
- д) условной;

24. При дешифрировании линейных объектов по снимкам используются:

- а) прямые признаки;
- б) косвенные;
- в) только прямые;
- г) и прямые и косвенные;
- д) только косвенные.

25. Элементы ориентирования снимка это:

- а) элементы, ориентирования относительно объектов местности;
- б) элементы, определяющие положения снимка в пространстве во время съемки;
- в) элементы, определяющие положения снимка относительно уровенной поверхности;
- г) элементы, определяющие положение снимка относительно штатива.
- д) элементы, определяющие положение относительно осевого меридиана.

26. Сгущение опорной геодезической сети по перекрывающимся снимкам называют:

- а) дешифрированием;
- б) ортофотограмметрической обработкой;
- в) фототриангуляцией;
- г) трансформированием;
- д) полигонометрией.

27. Прикладная фотограмметрия это:

- а) раздел фотограмметрии, относящийся к получению информации об объектах фотограмметрической съемкой в реальных условиях;

- б) излучение размеров и форм Земли по снимкам;
- в) раздел фотограмметрии, относящийся к получению информации об объектах фотограмметрической съемки в инженерных или научных целях;
- г) получение информации об объектах при съемке из космоса;
- д) раздел фотограмметрии относящихся к получению информации о строении Земли.

28. Как называется метод измерения объекта, основанный на измерении свойств пары снимков?

- а) Фотограмметрический
- б) Стереографический
- в) Аналитический
- г) Аналоговый

29. Как называется метод измерения объекта, основанный на свойствах одиночного снимка?

- а) Фотограмметрический
- б) Объектный
- в) Стереофотограмметрический

30. Выберите правильную последовательность обработки результатов аэрофотосъемки в Agisoft Metashape

а) Выравнивание снимков, построение облака точек, построение трехмерной полигональной модели, текстурирование полигональной модели, построение тайловой модели, построение цифровой модели местности, построение ортофотоплана

б) Выравнивание снимков, построение ортофотоплана, построение облака точек, построение трехмерной полигональной модели, построение цифровой модели местности, текстурирование полигональной модели, построение тайловой модели.

в) Выравнивание снимков, построение тайловой модели, построение цифровой модели местности, построение облака точек, построение трехмерной полигональной модели, текстурирование полигональной модели, построение ортофотоплана

г) Выравнивание снимков, построение трехмерной полигональной модели, текстурирование полигональной модели, построение облака точек, построение тайловой модели, построение ортофотоплана, построение цифровой модели местности