

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОКТЯБРЬСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. С.И. КУВЫКИНА

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО
на заседании ПЦК _____
_____ геофизических дисциплин
Председатель ПЦК _____
_____ Хафизова Г. М.
« 04 » _____ 2020г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по учебной работе
_____ Т.Н. Хайдарова
« 04 » _____ 2020г.

Разработал преподаватель: Доленко О. А.
« 04 » _____ 2020г.

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине ОП.01 «Топографическое черчение»

ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
21.02.11 «Геофизические методы поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых»

Вариант 1

1. Графическая форма букв и цифр – это:
 - a) надпись,
 - b) шрифт,
 - c) гарнитура,
 - d) кегль;
2. Как называются шрифты, употребляемые на картах:
 - a) картографическими,
 - b) топографическими,
 - c) чертежными;
 - d) рукописными;
3. Какой элемент шрифта Т-132 имеет наибольшую ширину:
 - a) прописная буква,
 - b) строчная буква,
 - c) цифра,
 - d) номер,
4. Какая особенность отсутствует у шрифта О-132 ?
 - a) подсечки,
 - b) капли,
 - c) лапки,
 - d) гусли,
5. Каким шрифтом оформляют заголовок на топографической карте?
 - a) Т-132,
 - b) О-132,
 - c) ГОСТ 2.304-81,
 - d) вычислительным,
6. Как обозначают формат альбомного листа:
 - a) А5,
 - b) А1,
 - c) А4,
 - d) А0;
7. Лист какого формата имеет наименьшие размеры:
 - a) А5,
 - b) А1,
 - c) А4,
 - d) А0;
8. Наклонное начертание букв, цифр и других знаков шрифта ГОСТ 2.304-81 «ЕСКД. Шрифты чертежные»:
 - a) около 50 град.,
 - b) около 75 град.,
 - c) около 65 град.,
 - d) данный шрифт не имеет наклонного начертания;
9. Чертежная бумага формата А3 состоит из:
 - a) двух форматов А4,
 - b) четырех форматов А4,
 - c) шести форматов А4;
 - d) восьми форматов А4
10. На основе какого формата получают другие форматы?
 - a) А5,
 - b) А4,
 - c) А3,

- d) A0;
11. Какой карандаш наиболее твёрдый:
- a) ТМ,
 - b) 2Т,
 - c) ВН,
 - d) 3Т,
12. Сплошная толстая линия применяется для изображения:
- a) размерных и выносных линий,
 - b) видимого контура предмета,
 - c) осевых и центровых линий,
 - d) невидимого контура предмета;
13. Способ лессировки – это:
- a) последовательное окрашивание поверхности сначала одной краской, а после высыхания – другой,
 - b) раскраска площади смесью красок различных цветов,
 - c) окрашивание поверхности в несколько слоев одной и той же краской,
 - d) штриховка площади линиями одной краской, а в промежутках другой;
14. При смешивании каких красок получают зеленый цвет:
- a) желтая краска + красная,
 - b) синяя краска + красная,
 - c) желтая краска + синяя,
 - d) коричневая + желтая;
15. Какой прибор используют для вычерчивания толстой линии тушью:
- a) рейсфедер,
 - b) кронциркуль,
 - c) балеринку,
 - d) готовальню,
16. Какой цвет на топографической карте используют для изображения железной дороги:
- a) синий,
 - b) жёлтый,
 - c) чёрный,
 - d) зелёный;
17. Какие приёмы используют для изображения на топографической карте болота:
- a) окраску,
 - b) штриховку,
 - c) надпись,
 - d) отметку;
18. Какой чертёжный прибор следует затачивать:
- a) транспортир,
 - b) кронциркуль,
 - c) балеринку,
 - d) карандаш,
19. По геометрическим свойствам и назначению условные знаки местных предметов делятся на:
- a) масштабные, опознавательные, пояснительные,
 - b) немасштабные, пояснительные, опознавательные,
 - c) масштабные, немасштабные, пояснительные,
 - d) масштабные, немасштабные, опознавательные;
20. Условные знаки, применяемые для изображения предметов, которые выражаются в масштабе карты, называются:
- a) пояснительными,
 - b) немасштабными,

- с) масштабными,
 - d) опознавательными;
21. Какая по счету горизонталь проводится утолщенной:
- a) каждая 5ая,
 - b) каждая 4ая,
 - c) каждая 10ая,
 - d) каждая 7ая;
22. На какую величину выступает подсечка у толстого элемента буквы шрифта О-132:
- a) на $\frac{1}{3}$ тэ,
 - b) на $\frac{1}{2}$ тэ,
 - c) на 1 тэ,
 - d) на $\frac{1}{4}$ тэ;
23. Где на листе формата А3 принято размещать основную надпись:
- a) в левом нижнем углу,
 - b) в правом нижнем углу,
 - c) в правом верхнем углу,
 - d) в левом верхнем углу;
24. Инструмент, предназначенный для работы с тушью:
- a) циркуль,
 - b) кронциркуль,
 - c) разметочный циркуль,
 - d) рейсфедер;
25. Относительно толщины какой линии задаются толщины всех других линий чертежа?
- a) основной сплошной толстой,
 - b) основной сплошной тонкой,
 - c) штриховой,
 - d) штрихпунктирной
26. Какой твердости графит надо вставить в циркуль, чтобы прямые линии и окружности были одинаковыми по толщине:
- a) одинаковой твердости,
 - b) тверже карандаша,
 - c) мягче карандаша,
 - d) твердость значения не имеет;
27. Согласно ГОСТ 2.302-68 «Масштабы» масштаб 2:1 является:
- a) масштабом уменьшения,
 - b) масштабом увеличения,
 - c) натуральной величиной,
 - d) согласно данному ГОСТу такого масштаба не существует;
28. Какой элемент топографической карты не является математическим:
- a) масштаб,
 - b) координатная сетка,
 - c) высота сечения рельефа,
 - d) условные знаки;
29. Какой знак характеризует строения на топографической карте:
- a) треугольник,
 - b) окружность,
 - c) крестик,
 - d) прямоугольник;
30. Что на топографической карте обозначает стрелка на реке:
- a) части света,
 - b) направление течения,
 - c) скорость,

- d) температуру;
- 31. Как определить ширину нормальной буквы h_n для шрифта О-132:
 - a) $1/5 h$,
 - b) $8 t_z$,
 - c) $4/7 h$,
 - d) $b_{ш} - 1$;
- 32. Какие элементы имеет топографическая карта:
 - a) математические и географические,
 - b) математические и орфографические,
 - c) географические и биологические,
 - d) географические и механические
- 33. Какие горизонталы имеются топографической карте:
 - a) основные сплошные,
 - b) редкие пунктирные,
 - c) волнистые,
 - d) блестящие
- 34. Какую информацию несёт цвет на геологической карте:
 - a) название горных пород,
 - b) возраст горных пород,
 - c) формы рельефа,
 - d) название объектов
- 35. Какие элементы отсутствуют на геологической карте:
 - a) горные породы,
 - b) возраст горных пород,
 - c) населённые пункты,
 - d) рельеф
- 36. Какая эра обозначается MZ:
 - a) Мезозойская,
 - b) Палеозойская,
 - c) Кайнозойская,
 - d) Протерозойская
- 37. Что не содержит геохронологическая шкала:
 - a) ярус,
 - b) эру,
 - c) эпоху,
 - d) график
- 38. Что не относится к литологии:
 - a) газонасыщенность,
 - b) битуминозность,
 - c) песчаники,
 - d) кустарники
- 39. Какой условный знак литологического состава изображают буквой П:
 - a) постройки,
 - b) проекции,
 - c) пирит,
 - d) период
- 40. В какой отрасли не используют карты:
 - a) в геологии,
 - b) в кардиологии,
 - c) в навигации,
 - d) в геофизике

Критерии оценки КИМ:

21-26 верных ответов из 40 – 3 балла;
27-34 верных ответов из 40 – 4 балла;
35-40 верных ответов из 40 – 5 баллов.