**ОТВЕТЫ**

1. В период Второй мировой войны состоялись следующие встречи лидеров союзных держав антигитлеровской коалиции (председателя Совета министров СССР И.В.Сталина, президента США Ф.Д. Рузвельта, Премьер-министра Великобритании У.Черчилля): Постдамская конференция, Тегеранская конференция, Конференция в Ялте. На Московской конференции и Думбартон-окской конференциях присутствовали уполномоченные представители от указанных стран.

2.Среди крупных формирований вооруженных сил СССР, действовавших в период Второй мировой войны, были:

2.4. Забайкальский фронт;

2.6. Степной фронт;

2.7. Калининский фронт;

2.8. Карельский фронт.

3. Среди союзников Германии, воевавших против СССР в годы Великой Отечественной Войны, были:

3.3. Венгрия;

3.5. Финляндия;

3.6. Словакия;

3.8. Болгария.

4. Где на начало войны хранились запасы советских топографических карт на западное приграничное пространство СССР, отпечатанные большими тиражами:

**4.1. на складах карт приграничных военных округов и складах центрального подчинения;**

4.2. на предприятиях Главного управления геодезии и картографии;

**4.3. на армейских складах, находящихся в непосредственной близости от советской государственной границы;**

4.4. на Ленинградской Военно-картографической фабрике;

4.5. на военно-картографических фабриках в Свердловске и Саратове.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.129.

5. В какой невиданный ранее в истории мировой картографии срок в начальный период войны была создана карта масштаба 1: 100 000 на территорию СССР до реки Волга?

5.1. 2 месяца

5.2. 4 месяцев

**5.3. 6 месяцев;**

5.4. 8 месяцев;

5.5. 1 год.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.138, 143.

6. Карта какого масштаба начала использоваться для подготовки ежедневного доклада Верховному Главнокомандующему и Ставке по обстановке по каждому фронту в отдельности в 1942 году:

6.1. 1:100 000;

**6.2. 1:200 000;**

6.3. 1:250 000;

6.4. 1:500 000;

6.5. 1:1 000 000.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.144.

7. Перед Вами представлены 3 карты различных операций и важных сражений Великой Отечественной войны. Соотнесите номера карт с названием соответствующих операций:

7.1. Контрнаступление Советских войск в декабре 1941 г. и его развитие зимой 1942;

7.2. Курская битва: Контрнаступление советских войск 12.07.-23.08.1943;

7.3. Оборона Советского заполярья. Действия Северного флота.

Ответ: 7.1-7.в, 7.2-7.а, 7.3-7.б.

Великая Отечественная Война 1941 - 1945: иллюстрированная энциклопедия, ОЛМА – ПРЕСС Образование, Москва, 2005. Стр. 359, 304.

<http://militera.org/maps/wars/20/952/m24686/>

8. Какие советские города были освобождены Красной Армией к началу 1942 года и не занимались фашисткими войсками впоследствии?

8.1. Керчь (первое освобождение произошло 30.12.1941, в мае 1942 Керчь была снова занята фашистами, 11.04.1944 город окончательно был освобожден советскими войсками);

**8.2. Елец (09.12.1941)**

**8.3. Калуга (30.12.1941)**

8.4. Орел (освобожден 05.08.1943);

8.5. Ельня (06.09.1941 город был освобожден от немцев, 06.10.1941 город был оставлен советскими войсками и снова был окончательно освобожден 30.08.1943).

9. Хронология событий Великой Отечественной Войны:

9.2. Оборона Москвы (30.09.1941-05.12.1941);

9.4. Ржевско-Вяземская наступательная операция (08.01.1942-20.04.1942);

9.3. частичный прорыв блокады Ленинграда (на узкой полосе вдоль южного берега Ладожского озера) – 18.01.1943;

9.1. Курская битва (05.07.-23.08.1943);

9.5. Белорусская наступательная операция (23.06.-29.08.1944);

Великая Отечественная Война 1941 - 1945: иллюстрированная энциклопедия, ОЛМА – ПРЕСС Образование, Москва, 2005. Стр. 52, 299, 315, 351, 463.

10. Укажите главные виды работ, выполнявшихся военно-топографической службой на фронтах в годы Великой Отечественной Войны:

**10.1. обеспечение геодезическими данными артиллерии;**

10.2. радиотелеграфные определения долгот астрономических пунктов;

**10.3. аэрофототопоразведка;**

**10.4. топографическая подготовка войск;**

**10.5. картографическое обеспечение войск действующей армии;**

10.6. строительство тыловых оборонительных рубежей.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.84,148-178.

11. В каком из указанных ниже произведений художественной советской литературы упоминается об изучении героем произведения военной топографии в период Великой Отечественной Войны:

11.1. Н.А.Островский «Как закалялась сталь»;

11.2. С.Н.Самсонов «По ту сторону»;

11.3. А.Н.Степанов «Порт Артур»;

11.4. Б.Н.Полевой «Повесть о настоящем человеке»;

**11.5. Л.Т.Космодемьянская «Повесть о Зое и Шуре».**

Шура – один из главных героев произведения Л.Т.Космодемьянской «Повесть о Зое и Шуре» в письме своей матери с радостью и гордостью сообщал об отличных результатах сдачи экзамена по военной топографии в Ульяновском Танковом училище, куда он уехал учиться 1 мая 1942 года. (Раздел повести «Вести из Ульяновска»).

|  |  |
| --- | --- |
| \\psf\Home\Desktop\image-19-03-20-05-06-1.jpg | \\psf\Home\Desktop\image-19-03-20-05-06.jpg |

12. Соотнесите степень опознавания на аэрофотоснимках, которую удалось достигнуть советским военным топографам-дешифровщикам в 1942-1943 годах, с указанными ниже объектами противника:

|  |  |
| --- | --- |
| 12.а. 100 % | 12.1. Склады, минометные позиции, землянки и блиндажи; |
| 12.б. 90 % | 12.2. Траншеи, ходы сообщения и противотанковые рвы; |
| 12.в. 70 % | 12.3. Артиллерийские позиции и дзоты. |

Ответ: 12.а – 12.2, 12.б – 12.3, 12.в – 12.1.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.168.

13. Соотнесите количество отдешифрированных снимков и боевую операцию, в рамках которой осуществлялось данное мероприятие:

13.а. 13 тыс. аэрофотоснимков;

13.б. 65 850 аэрофотоснимков;

13.в. около 15 тыс. аэрофотоснимков;

13.1. изучение Белгородско-Курского направления перед битвой на Курской дуге;

13.2. подготовка Берлинской операции;

13.3. героическая оборона Ленинграда.

Ответ: 13.а.-13.1, 13.б-13.3, 13.в-13.2.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.167-168, 188.

14. За годы Великой Отечественной войны было отпечатано около 930 млн. экз. карт различных масштабов, в семь раз больше, чем за годы первой мировой войны 1914-1918 гг.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.148.

15. Укажите город, на трех оборонительных рубежах которого военными топографами в период июль – сентябрь 1941 года были выполнены следующие объемы работ: определено и закреплено на местности 6160 пунктов; привязано и нанесено на карту 56 190 огневых точек, отображено на карте 414 км противотанковых рвов и траншей:

15.1. Сталинград;

15.2. Смоленск;

**15.3. Ленинград;**

15.4. Киев;

15.5. Москва.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.152.

16. В какой срок по приказу командующего Юго-Западным фронтом генерала Р.Я.Малиновского 26-м моторизованным топографическим отрядом была подготовлена рельефная карта в масштабе 1:200 000 на всю полосу фронта в марте 1943 года?

**16.1. 9 суток;**

16.2. 1 месяц;

16.3. 7 недель;

16.4. 3 месяца.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.176

17. Соотнесите ключевые возвышенности и соответствующие им города, за которые шли ожесточенные бои и которые имели ключевое стратегическое значение для враждующих сторон в период Великой Отечественной войны:

17.а. мамаев Курган (высота 102);

17.б. «Высота 200»;

17.в. Сапун-гора;

17.г. Зееловские высоты;

17.1. деревня Полунино Ржевского района;

17.2. Берлин;

17.3. Сталинград;

17.4. Севастополь.

Ответы: 17.а-17.3; 17.б-17.1; 17.в-17.4; 17.г-17.2.

18. Сколько экземпляров новых карт в начале апреля 1945 года было выдано участвующим в Берлинской операции войскам трех фронтов в дополнение к имевшимся у них с фронтовых складов карт?

18.1. около 1 млн. экз.;

18.2. свыше 3 млн. экз.;

**18.3. свыше 6 млн. экз.**

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.187.

19. Перед Вами представлены 5 оригиналов различных боевых графических и картографических документов Великой Отечественной Войны. Соотнесите номера данных документов с их правильным наименованием:

19.1. фото-палетка;

19.2. огневой планшет;

19.3. данные фоторазведки;

19.4. разведсхема обороны противника перед фронтом;

19.5. артиллерийская панорама местности.

Ответы: 19.1.-19.г; 19.2-19.в; 19.3-19.д ; 19.4-19.а; 19.5-19.б.

# 19а. Разведсхема обороны противника перед фронтом 1264 сп

Описывает период с 28.10.1944 по 28.10.1944 г.

Схемы. Дата создания документа: 28.10.1944 г.
Архив: ЦАМО, Фонд: 1701, Опись: 1, Дело: 108, Лист начала документа в деле: 75
Авторы документа: 1264 сп, майор Резников, ст. лейтенант Родыгин
Описывает боевую операцию: нет данных

<https://pamyat-naroda.ru/documents/view/?id=153903530&backurl=q%5C%20%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%20%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BC%201264%20%D1%81%D0%BF::use_main_string%5Ctrue::group%5Call::types%5Copersvodki:rasporyajeniya:otcheti:peregovori:jbd:direktivi:prikazi:posnatovleniya:dokladi:raporti:doneseniya:svedeniya:plani:plani_operaciy:karti:shemi:spravki:drugie>

19б. **Артиллерийская панорама**

Описывает период с 14.04.1944 по 14.04.1944 г.

Схемы. Дата создания документа: 14.04.1944 г.
Архив: ЦАМО, Фонд: 11784, Опись: 0000001, Дело: 0002, Лист начала документа в деле: 88
Авторы документа: 761 апап
Описывает боевую операцию: нет данных

<https://pamyat-naroda.ru/documents/view/?id=455591783&backurl=q%5C%D0%90%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0::use_main_string%5Ctrue::group%5Call::types%5Copersvodki:rasporyajeniya:otcheti:peregovori:jbd:direktivi:prikazi:posnatovleniya:dokladi:raporti:doneseniya:svedeniya:plani:plani_operaciy:karti:shemi:spravki:drugie>

19в. **Огневой планшет 508 опулаб**

Описывает период с 15.03.1945 по 15.03.1945 г.

Схемы. Дата создания документа: 15.03.1945 г.
Архив: ЦАМО, Фонд: 2348, Опись: 0000001, Дело: 0015, Лист начала документа в деле: 38
Авторы документа: 508 опулаб, ст. лейтенант Ципулин
Описывает боевую операцию: нет данных

<https://pamyat-naroda.ru/documents/view/?id=451261609&backurl=q%5C%D0%9E%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%88%D0%B5%D1%82%20508%20%D0%BE%D0%BF%D1%83%D0%BB%D0%B0%D0%B1::use_main_string%5Ctrue::group%5Call::types%5Copersvodki:rasporyajeniya:otcheti:peregovori:jbd:direktivi:prikazi:posnatovleniya:dokladi:raporti:doneseniya:svedeniya:plani:plani_operaciy:karti:shemi:spravki:drugie>

**19г. Фото-палетка. Тактические объекты по данным аэрофотосъемки на 11.7.42 г.**

Описывает период с 11.07.1942 по 11.07.1942 г.

Прочие документы. № документа: 43/12, Дата создания документа: 11.07.1942 г.
Архив: ЦАМО, Фонд: 1973, Опись: 0000001, Дело: 0003, Лист начала документа в деле: 42
Авторы документа: 11 А, подполковник Скляров
Описывает боевую операцию: нет данных

<https://pamyat-naroda.ru/documents/view/?id=450203982&backurl=q%5C4.%20%D0%A4%D0%BE%D1%82%D0%BE-%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0.%20%D0%A2%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC%20%D0%B0%D1%8D%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%81%D1%8A%D0%B5%D0%BC%D0%BA%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%2011.7.42%20%D0%B3.::use_main_string%5Ctrue::group%5Call::types%5Copersvodki:rasporyajeniya:otcheti:peregovori:jbd:direktivi:prikazi:posnatovleniya:dokladi:raporti:doneseniya:svedeniya:plani:plani_operaciy:karti:shemi:spravki:drugie>

19д. **Данные фоторазведки**

Описывает период с 23.03.1943 по 11.04.1943 г.

Карты. Дата создания документа: 11.04.1943 г.
Архив: ЦАМО, Фонд: 885, Опись: 1, Дело: 23, Лист начала документа в деле: 12
Описывает боевую операцию: нет данных

<https://pamyat-naroda.ru/documents/view/?id=153116293&backurl=q%5C%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%BA%D0%B8::use_main_string%5Ctrue::group%5Call::types%5Copersvodki:rasporyajeniya:otcheti:peregovori:jbd:direktivi:prikazi:posnatovleniya:dokladi:raporti:doneseniya:svedeniya:plani:plani_operaciy:karti:shemi:spravki:drugie>

20. Какой картографический материал, изготовленный офицерами топографического отдела штаба 1-го Белорусского фронта и 36-го моторизованного топографического отряда, описывает генералов Шатилов в своем рассказе:

«Отдернули штору, и мы увидели колоссальный по размерам план Берлина. Тщательно были изображены улицы, сооружения, укрепления, завалы, доты, даже разрушенные бомбежкой кварталы. Город как на ладони. На важнейших правительственных зданиях наклеены ярлычки с номерами. Стояли, не шелохнувшись: впервые пришлось видеть такое замечательное произведение картографического искусства. Указка маршала Жукова коснулась крупного четырехугольника на северо-восточной окраине обширного зеленого массива.

- Обратите внимание на объект сто пять, - сказал Маршал Советского Союза Г.К.Жуков. – Это и есть рейхстаг»:

20.1. панорама Берлина размером 4х4 м;

**20.2. рельефный макет Берлина размером 2,5х2 м;**

20.3. топографическая карта Берлина 1:500 масштаба;

20.4. анаглифическая карта Берлина 1:2 000 масштаба.

О военно-топографической службе и топогеодезическом обеспечении войск: учебно-методические материалы. ВТУ ГШ - Москва, 1980. Стр.188-189.