



Wydział Test

Pytanie 1

Punkty maks.:
1,00

Mapa zasadnicza:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. zawiera informacje o właścicielu nieruchomości
- b. nie zawiera danych o zagospodarowaniu terenu (np. ulicach, drzewach, obiektach rzeźbie terenu)
- c. zawiera dane o podziemnym, naziemnym i nadziemnym uzbrojeniu terenu
- d. nie zawiera danych z ewidencji gruntów i budynków (np. granice i numery działek)

Pytanie 2

Punkty maks.:
1,00

Objęte infrastrukturą informacji przestrzennej zbiory oraz usługi danych przestrzennych, prowadzone przez organy administracji publicznej, są udostępniane:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. odpłatnie – instytucjom i organom Unii Europejskiej do celów sprawozdawczych w zakresie środowiska
- b. odpłatnie – innym organom administracji w zakresie niezbędnym do realizacji przez nie zadań publicznych
- c. nieodpłatnie – instytucjom i organom Unii Europejskiej do celów sprawozdawczych w zakresie środowiska
- d. nieodpłatnie – innym organom administracji w zakresie niezbędnym do realizacji przez nie zadań publicznych

Pytanie 3

Punkty maks.:
1,00

Modyfikacji współrzędnych punktów granicznych dokonuje się, jeżeli odchyłka wyrażona przez pierwiastek z sumy kwadratów różnic między dotychczasowymi współrzędnymi punktu granicznego i współrzędnymi tego punktu jest:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. równa 0,15 m
- b. mniejsza niż 0,15 m
- c. większa niż 0,15 m
- d. większa niż 0,10 m

Pytanie 4

Punkty maks.:
1,00

Przy wykonywaniu geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych pomija się punkty szczegółu terenowego, których odchylenie od linii prostej konturu tego szczegółu sytuacyjnego, ustalonej przez dwa sąsiednie pomierzone punkty:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. nie przekracza 0,30 m w przypadku II grupy szczegółów terenowych,
- b. nie przekracza 0,70 m w przypadku III grupy szczegółów terenowych.
- c. nie przekracza 0,10 m w przypadku I grupy szczegółów terenowych,
- d. nie przekracza 1,5 m w przypadku I grupy szczegółów terenowych,

Pytanie 5

Punkty maks.:
1,00

Organy władzy publicznej działają:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. na podstawie ugruntowanego orzecznictwa sądowego
- b. na podstawie prawa
- c. bezpośrednio, na podstawie stanowionych uchwał
- d. w granicach prawa

Pytanie 6

Punkty maks.:
1,00

Organ prowadzący zasób prowadzi w postaci elektronicznej w systemie teleinformatycznym:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. rejestr zawiadomień o zakończeniu prac geodezyjnych
- b. ewidencję materiałów zasobu

- c. ewidencję wykonawców prac geodezyjnych
- d. rejestr prac geodezyjnych

Pytanie **7**

Punkty maks.:
1,00

Znak kartograficzny "teren zalesiony" stosuje się na mapie zasadniczej do obszaru porośniętego roślinnością leśną o powierzchni:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. co najmniej 0,10 ha
- b. co najmniej 0,01 ha
- c. co najmniej 0,10 a
- d. co najmniej 1 ha

Pytanie **8**

Punkty maks.:
1,00

Do samodzielnego lokalu mieszkalnego mogą przynależeć, jako jego części składowe, pomieszczenia takie jak:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. komórka
- b. garaż
- c. piwnica
- d. strych

Pytanie **9**

Punkty maks.:
1,00

Ewidencja gruntów i budynków obejmuje dane podmiotowe dotyczące:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. lokali
- b. gruntów
- c. adresów zameldowania na pobyt stały albo siedziby podmiotów
- d. daty nabycia prawa własności

Pytanie **10**

Punkty maks.:
1,00

Ocenę przydatności użytkowej materiałów zasobu przeprowadza:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. starosta
- b. geodeta powiatowy
- c. powołana przez organ prowadzący zasób komisja
- d. powiatowy ośrodek dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej w uzgodnieniu z wojewódzkim inspektorem nadzoru geodezyjnego i kartograficznego

Pytanie **11**

Punkty maks.:
1,00

Rozporządzenia są wydawane:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. przez Sejm po uprzedniej zgodzie Senatu
- b. przez organy wskazane w Konstytucji, na podstawie szczegółowego upoważnienia zawartego w ustawie i w celu jej wykonania
- c. na podstawie uchwał Rady Ministrów
- d. na podstawie zarządzeń Rady Ministrów

Pytanie **12**

Punkty maks.:
1,00

Karę dyscyplinarną zawieszenia możliwości wykonywania uprawnień zawodowych na okres od 6 miesięcy do 1 roku wymierza się w przypadku:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. naruszenia przepisów prawa
- b. rażącego naruszenia przepisów obowiązujących w geodezji i kartografii
- c. nie dochowania należytej staranności
- d. niezgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej

Pytanie **13**Punkty maks.:
1,00

Z zastrzeżeniem wyjątków wynikających z przepisów ustawy o gospodarce nieruchomościami oraz odrębnych ustaw, organem reprezentującym Skarb Państwa w sprawach gospodarowania nieruchomościami jest:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. marszałek województwa
- b. Prezes Rady Ministrów
- c. wojewoda
- d. starosta, wykonujący zadanie z zakresu administracji rządowej

Pytanie **14**Punkty maks.:
1,00

Do dóbr osobistych człowieka należą :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. swoboda sumienia
- b. nazwisko lub pseudonim
- c. cześć
- d. zdrowie

Pytanie **15**Punkty maks.:
1,00

Jednostki miar inne niż legalne jednostki miar mogą być stosowane na mocy porozumień międzynarodowych:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. w geodezji
- b. w transporcie kolejowym
- c. w transporcie lotniczym
- d. w transporcie morskim

Pytanie **16**Punkty maks.:
1,00

Wymiana danych między organami Służby Geodezyjnej i Kartograficznej odbywa się w postaci elektronicznej:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia prac geodezyjnych
- b. raz w miesiącu
- c. na pisemną prośbę zainteresowanego organu
- d. po wskazaniu zakresu niezbędnych danych

Pytanie **17**Punkty maks.:
1,00

Która z kar dyscyplinarnych przewidziana dla osoby wykonującej samodzielne funkcje w dziedzinie geodezji i kartografii, która wykonuje swoje zadania z naruszeniem przepisów prawa, wymieniona poniżej, nie została uwzględniona w przepisach ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. nagana
- b. upomnienie
- c. odebranie uprawnień zawodowych
- d. zawieszenie możliwości wykonywania uprawnień zawodowych na okres od miesiąca do 5 lat

Pytanie **18**Punkty maks.:
1,00

Organy administracji publicznej obowiązane są załatwiać sprawy bez zbędnej zwłoki:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. tak, ale tylko w ściśle określonych przypadkach
- b. nigdy
- c. gdy wymaga tego interes strony
- d. zawsze

Pytanie **19**Punkty maks.:
1,00

Danymi ewidencyjnymi dotyczącymi działki ewidencyjnej są między innymi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. oznaczenie jednostki rejestrowej gruntów, do której należy działka ewidencyjna

- b. numer księgi wieczystej
- c. oznaczenie dokumentów potwierdzających własność
- d. pole powierzchni części działki oddanej w dzierżawę

Pytanie **20**Punkty maks.:
1,00

O dokonanych zmianach w danych ewidencyjnych starosta, w terminie 14 dni od dokonania zmiany w ewidencji, zawiadamia:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. organy ścigania
- b. wydział ksiąg wieczystych właściwego miejscowo sądu rejonowego - w przypadku zmian danych objętych działem IV ksiąg wieczystych
- c. wydział ksiąg wieczystych właściwego miejscowo sądu rejonowego - w przypadku zmian danych objętych działem I ksiąg wieczystych
- d. organy podatkowe

Pytanie **21**Punkty maks.:
1,00

Kto posługuje się dokumentem stwierdzającym tożsamość innej osoby albo jej prawa majątkowe lub dokument taki kradnie lub go przywłaszcza:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. podlega karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2
- b. podlega karze pozbawienia wolności od roku do 5 lat
- c. podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2
- d. podlega grzywnie, karze pozbawienia wolności albo pozbawienia wolności do lat 5

Pytanie **22**Punkty maks.:
1,00

Zażalenia mogą być wnoszone:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. pisemnie
- b. telegraficznie
- c. za pomocą telefaksu
- d. ustnie do protokołu

Pytanie **23**Punkty maks.:
1,00

Na treść opisu mapy do celów projektowych składają się w szczególności:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. nazwa zleceniodawcy prac geodezyjnych
- b. położenie obszaru opracowania
- c. skala
- d. data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę

Pytanie **24**Punkty maks.:
1,00

Podstawowe osnowy geodezyjne ze względu na ich dokładność dzielą się na klasy:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. pierwotną
- b. bazową
- c. I klasy
- d. fundamentalną

Pytanie **25**Punkty maks.:
1,00

Osoba zainteresowana nabyciem uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii może rozpocząć praktykę zawodową między innymi:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. po zaliczeniu ósmego semestru studiów wyższych na podstawie umowy cywilnoprawnej
- b. po zaliczeniu szóstego semestru studiów wyższych na podstawie umowy o pracę

- c. po zaliczeniu szóstego semestru studiów wyższych na podstawie umowy dotyczącej praktyki zawartej między uczelnią a przedsiębiorcą
- d. po zaliczeniu szóstego semestru studiów wyższych na podstawie umowy o praktykę absolwencką u przedsiębiorców lub w jednostkach organizacyjnych

Pytanie **26**

Punkty maks.:
1,00

Na Krajowe Ramy Interoperacyjności składają się:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. sposoby osiągnięcia interoperacyjności
- b. architektura systemów teleinformatycznych podmiotów realizujących zadania publiczne
- c. repozytorium ZSIN
- d. repozytorium interoperacyjności na ePUAP

Pytanie **27**

Punkty maks.:
1,00

Materiały zasobu w postaci nieelektronicznej przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przetwarza się sukcesywnie do postaci dokumentów elektronicznych nie dłużej niż:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. do dnia 31 grudnia 2024 r.
- b. do dnia 31 grudnia 2021 r.
- c. do dnia 31 grudnia 2022 r.
- d. do dnia 31 grudnia 2023 r.

Pytanie **28**

Punkty maks.:
1,00

Rejestr cen nieruchomości zawiera informacje dotyczące:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wykazu nieruchomości będących przedmiotem transakcji
- b. strony kupującej
- c. rodzaju rynku
- d. ceny transakcji netto

Pytanie **29**

Punkty maks.:
1,00

Przy przeprowadzaniu modernizacji ewidencji gruntów i budynków, każdy, czyjego interesu prawnego dotyczą dane ujawnione w projekcie operatu opisowo-kartograficznego może zgłaszać uwagi do projektu:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. w okresie wyłożenia projektu operatu opisowo-kartograficznego do wglądu
- b. po otrzymaniu decyzji
- c. w terminie 30 dni od dnia ogłoszenia w dzienniku urzędowym województwa
- d. po ogłoszeniu w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej starostwa

Pytanie **30**

Punkty maks.:
1,00

Pierwszy człon identyfikatora ewidencyjnego materiału zasobu jest:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. literą C, W lub P
- b. identyfikatorem TERYT
- c. czterocyfrową liczbą
- d. skrótem PL

Pytanie **31**

Punkty maks.:
1,00

Znak kartograficzny "zadrzewienie, zakrzewienie" stosuje się na mapie zasadniczej do obszaru porośniętego grupą drzew lub krzewów o powierzchni:




Wybierz wszystkie poprawne:

- a. większej niż 1 ha
- b. co najmniej 10 ha
- c. co najmniej 0,10 ha
- d. mniejszej niż 0,10 ha

Pytanie **32**Punkty maks.:
1,00

Który obiekt przedstawia plac gier i zabaw:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. 
- b. 
- c. wszystkie odpowiedzi są poprawne
- d. 

Pytanie **33**Punkty maks.:
1,00

Organy administracji geodezyjnej i kartograficznej obowiązane są przekazywać urządowi statystycznym elektroniczne wykazy oddanych do użytku budynków, sporządzone na podstawie ewidencji gruntów i budynków:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. w każdym kwartale – w terminie 21 dni po każdym kwartale
- b. w każdym roku kalendarzowym – w terminie do 31 stycznia następnego roku kalendarzowego
- c. w każdym kwartale – w terminie 14 dni po każdym kwartale
- d. w każdym półroczu – w terminie 14 dni po każdym półroczu

Pytanie **34**Punkty maks.:
1,00

Odmowa przyjęcia do zasobu geodezyjnego kartograficznego materiałów sporządzonych w ramach wykonanej pracy geodezyjnej przyjmuje postać:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. zarządzenia o odmowie
- b. informacji na piśmie o odmowie oraz o możliwości odwołania do wojewódzkiego inspektora nadzoru geodezyjnego i kartograficznego
- c. informacji o odmowie oraz o przekazaniu dokumentacji do weryfikacji do wojewódzkiego inspektora nadzoru geodezyjnego i kartograficznego
- d. decyzji administracyjnej o odmowie

Pytanie **35**Punkty maks.:
1,00

Zaliczenie do kategorii dróg gminnych następuje :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. w drodze uchwały zarządu gminy
- b. w drodze uchwały rady gminy, po zasięgnięciu opinii właściwego zarządu powiatu
- c. w drodze uchwały zarządu gminy, po zasięgnięciu opinii właściwego starosty
- d. w drodze uchwały rady gminy, po zasięgnięciu opinii właściwego wojewody

Pytanie **36**Punkty maks.:
1,00

Jakie obiekt przedstawia poniższy znak kartograficzny:



Wybierz wszystkie poprawne:

- a. punkt graniczny stabilizowany
- b. punkt graniczny pośredni niestabilizowany
- c. punkt graniczny niestabilizowany
- d. punkt pośredni granicy państwa stabilizowany trwale

Pytanie **37**Punkty maks.:
1,00

Prace kartograficzne obejmują:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wykonywanie map specjalnych

- b. wykonywanie map topograficznych
- c. wykonywanie map tematycznych
- d. wykonywanie map ogólnogeograficznych

Pytanie **38**

Punkty maks.:
1,00

Szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem prac geodezyjnych i kartograficznych podlegają naprawieniu:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. na zasadach określonych w ustawie – Kodeks postępowania administracyjnego
- b. na zasadach prawa cywilnego
- c. na zasadach określonych w ustawie - Prawo geodezyjne i kartograficzne
- d. na zasadach określonych w ustawie o postępowaniu egzekucyjnym w administracji

Pytanie **39**

Punkty maks.:
1,00

Drogi krajowe stanowią własność:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. Skarbu Państwa
- b. ministra właściwego do spraw transportu
- c. Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
- d. właściwego samorządu województwa

Pytanie **40**

Punkty maks.:
1,00

Informacjom niejawnym nadaje się klauzule :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. ściśle poufne
- b. bezpieczne
- c. tajne
- d. zastrzeżone

Pytanie **41**

Punkty maks.:
1,00

Jaki obiekt przedstawia poniższy znak kartograficzny:



Wybierz wszystkie poprawne:

- a. przewód elektroenergetyczny najwyższego napięcia
- b. przewód elektroenergetyczny wysokiego napięcia
- c. przewód elektroenergetyczny średniego napięcia
- d. przewód elektroenergetyczny niskiego napięcia

Pytanie **42**

Punkty maks.:
1,00

Działki ewidencyjne położone w granicach jednego obrębu ewidencyjnego i będące przedmiotem identycznych praw i odpowiadających im udziałów tworzą:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. jednostkę ewidencyjną
- b. obręb ewidencyjny
- c. jednostkę rejestrową gruntów
- d. jedno gospodarstwo rolne

Pytanie **43**

Punkty maks.:
1,00

Ze względu na wymaganą dokładność określenia położenia punktów szczegółów terenowych wyróżnia się I, II i III grupę szczegółów terenowych, do grupy II nie są zaliczone szczegóły:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wały przeciwpowodziowe
- b. ciek i zbiorniki wodne o naturalnych liniach brzegowych
- c. znaki geodezyjne

- d. kontury użytkowników gruntowych

Pytanie **44**

Punkty maks.:
1,00

Źródłami danych wykorzystywanych przy zakładaniu albo modernizacji ewidencji są:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. dane zawarte w innych ewidencjach i rejestrach
- b. wyniki pomiarów geodezyjnych lub oględzin
- c. wyniki pomiarów fotogrametrycznych
- d. dane zawarte w dokumentach udostępnionych przez zainteresowane osoby, organy i jednostki organizacyjne

Pytanie **45**

Punkty maks.:
1,00

Na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę koordynuje się:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu w pasach drogowych na terenie projektowanej luźnej zabudowy obszarów wiejskich
- b. sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast
- c. sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu w pasach drogowych na terenie projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich
- d. sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu tylko na obszarach miast

Pytanie **46**

Punkty maks.:
1,00

Nadanie miejscowości statusu miasta i ustalenie jego granic następuje :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. w drodze rozporządzenia Rady Ministrów
- b. w drodze rozporządzenia Ministra Administracji
- c. w drodze rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych
- d. w drodze rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów

Pytanie **47**

Punkty maks.:
1,00

Mapa do celów projektowych jest:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wykonana z wykorzystaniem wyników pomiarów geodezyjnych
- b. opracowaniem kartograficznym
- c. wykonana z wykorzystaniem materiałów archiwalnych
- d. podstawą do sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu

Pytanie **48**

Punkty maks.:
1,00

Wykonawca prac geodezyjnych zgłasza prace geodezyjne właściwym miejscowo starostom:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. po ich rozpoczęciu, jednak nie później niż w terminie 10 dni roboczych od dniach rozpoczęcia tych prac
- b. po ich rozpoczęciu, jednak nie później niż w terminie 5 dni roboczych od dniach rozpoczęcia tych prac
- c. przed ich rozpoczęciem
- d. po ich rozpoczęciu, jednak nie później niż w terminie 7 dni roboczych od dniach rozpoczęcia tych prac

Pytanie **49**

Punkty maks.:
1,00

Pikietą według rozporządzenia w sprawie standardów mogą być:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. charakterystyczne punkty sztucznych form terenu
- b. charakterystyczne punkty naturalnych form terenu
- c. punkty powierzchni terenu charakteryzujące jego rzeźbę
- d. wszystkie punkty powierzchni terenu

Główny Geodeta Kraju jest organem wiodącym w zakresie między innymi następujących tematów danych przestrzennych:

Pytanie **50**Punkty maks.:
1,00

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. jednostki statystyczne
- b. geologia
- c. obszary chronione, rozumiane jako obszary wyznaczone lub zarządzane w ramach prawa międzynarodowego, europejskiego prawa wspólnotowego lub prawa państw członkowskich Wspólnot Europejskich
- d. jednostki administracyjne, rozumiane jako jednostki zasadniczego podziału terytorialnego kraju

Pytanie **51**Punkty maks.:
1,00

W protokole kontroli przedsiębiorcy w zakresie wykonywania prac geodezyjnych lub prac kartograficznych zamieszcza się między innymi :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wzmiankę o odmowie podpisania protokołu przez przedsiębiorcę – jeżeli została stwierdzona
- b. ustalone nieprawidłowości – jeżeli zostały stwierdzone
- c. wnioski z kontroli
- d. pouczenie przedsiębiorcy o prawie do złożenia zastrzeżeń do protokołu

Pytanie **52**Punkty maks.:
1,00

Wpływy z udostępniania map, danych z ewidencji gruntów i budynków oraz innych materiałów i informacji z zasobów powiatowych :

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. są dochodami Centralnego Funduszu Gospodarki Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym
- b. są dochodami budżetu państwa
- c. są dochodami własnymi budżetu powiatu
- d. są dochodami Powiatowego Funduszu Gospodarki Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym

Pytanie **53**Punkty maks.:
1,00

Starosta doręcza wnioskodawcy decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w odniesieniu do dróg:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wojewódzkich
- b. krajowych
- c. powiatowych
- d. gminnych

Pytanie **54**Punkty maks.:
1,00

Materiały zasobu pozyskuje się do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w wyniku:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. działań organu prowadzącego zasób
- b. archiwizacji materiałów zasobu
- c. przyjęcia darowizny
- d. realizacji prac geodezyjnych lub prac kartograficznych

Pytanie **55**Punkty maks.:
1,00

Załatwienie sprawy wymagającej postępowania wyjaśniającego powinno nastąpić:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. w ciągu miesiąca
- b. bez zbędnej zwłoki
- c. nie później niż w ciągu dwóch miesięcy od dnia wszczęcia postępowania
- d. nie później niż w ciągu miesiąca

Pytanie **56**Punkty maks.:
1,00

W sprawach ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego decyzje wydaje w odniesieniu do:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym i wojewódzkim - wójt burmistrz albo prezydent miasta w uzgodnieniu z marszałkiem województwa

- b. inwestycji celu publicznego o znaczeniu powiatowym i gminnym – wójt, burmistrz albo prezydent miasta
- c. inwestycji celu publicznego na terenach zamkniętych – wojewoda
- d. inwestycji celu publicznego o znaczeniu powiatowym i gminnym – wójt, burmistrz albo prezydent miasta w uzgodnieniu z marszałkiem województwa

Pytanie **57**

Punkty maks.:
1,00

Przy zakładaniu poziomych osnów pomiarowych z wykorzystaniem pomiarów kąto-liniowych należy zapewnić :
Wybierz wszystkie poprawne:

- a. wyrównanie danych obserwacyjnych metodą najmniejszych kwadratów w układzie sieci jednorzędowej przy założeniu bezbłędności punktów nawiązania
- b. wyrównanie danych obserwacyjnych metodą najmniejszych kwadratów w układzie sieci wielorzędowej przy założeniu bezbłędności zakładanych punktów
- c. jednopunktowe nawiązanie do punktów poziomej osnowy geodezyjnej
- d. wielopunktowe nawiązanie do punktów poziomej osnowy geodezyjnej

Pytanie **58**

Punkty maks.:
1,00

Danymi ewidencyjnymi dotyczącymi budynku nie są:

Wybierz wszystkie poprawne:



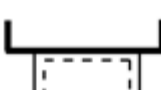
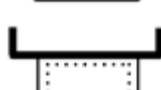
- a. rok zakończenia budowy
- b. numer rejestru zabytków
- c. informacja o materiale, z którego zbudowane są zewnętrzne ściany budynku
- d. łączne pole powierzchni użytkowej lokali niewyodrębnionych

Pytanie **59**

Punkty maks.:
1,00

Który znak kartograficzny przedstawia taras na mapie zasadniczej:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 

Pytanie **60**

Punkty maks.:
1,00

Przedmiotem geodezyjnego pomiaru wysokościowego w przypadku podziemnych szczegółów terenowych są dostępne do pomiaru:

Wybierz wszystkie poprawne:

- a. załamania poziome osi przewodów sieci uzbrojenia terenu
- b. przekroje poprzeczne ulic urządzonych
- c. dolne krawędzie rur ochronnych kabli
- d. dna studzienek kanalizacyjnych