1. Музей В.Г. Короленка відкрито у Полтаві у 1928 році, де жив з 1903 по 1921 рік російський письменник. Скільки років жив письменник у Полтаві? Скільки років існує музей В.Г.Короленка в Полтаві?

2. У 1909 році було відкрито музей історії Полтавської битви, яка відбулася в 1709 році. Скільки років тому відбулася Полтавська битва? Скільки років існує музей історії Полтавської битви?

3. 22 вересня 1937 року була утворена Полтавська область. Скільки років і скільки місяців існує Полтавська область?

4. На 1 січня 1999 року в Оржицькому районі проживало 31194 особи. За 11 місяців у район прибуло 263 чоловіки. Вибуло за цей же період 294 особи. За січень - листопад народилося 230 діток. Померло за цей період 556 осіб. Яка чисельність населення району була на кінець 1999 року?

5. Яке місце в Україні займає Полтавщина за розмірами території? (сьоме)

11·11= 125-ь

25·5= 176-м

120·4= 3472-е

45+54+16+61= 480-о

124·28= 121-с

6. Яка довжина сухопутних кордонів нашої області? (11000 км.)

48·905-31360-1080=

7. Скільки областей України межує з Полтавщиною? (7)

40·25= 594-і

11·54= 738-м

9·82= 1000-с

8. Яка протяжність області із заходу на схід? (245 км)

49·5=

9. Яка відстань від нашої області до Чорного моря? (330 км)

660-66·5=

10. Коли було відкрито найбільше Миргородське джерело мінеральної води? (1894)

76·9+62·99-4928=

11. Скільки видів риб зустрічається на Полтавщині? (53)

64·11-62·9-93=

12. Який найменший птах мешкає на території області?(корольок-жовтоголовий)

89+246= 335-К

105+95= 200-О

421+479= 900-Р

183+17= 185-Л

68+117= 951-Ь

73+878= 139-Ж

121+79= 241-В

139+196= 140-Т

128+11= 633-Г

131+69= 369-И

98+143= 322-Й

86+54=

138+62=

507+126=

25·8=

37·5=

325-125=

105+136=

271+98=

244+78=

13. Який найбільший птах області? (дрофа)

84·109= 232-Ф

39·4= 156-Р

32·4= 2020-А

29·8= 128-О

505·4= 9156-Д

14. Який із співучих птахів у Полтавській області не сідає ні на кущі, ні на дерева? (жайворонок)

96:12= Р-7

17·29= Й-50

750:15= А-493

486:243= В-2

81·11= О-891

714:102= Н-325

99·9= К-11

25·13= Ж-8

27·33=

121:11=

15. На території Полтавщини 121 річка, загальною протяжністю 4237 км. Найбільші з них Псел, Ворскла і Сула, які мають довжину: Псел - 692 км., Ворскла – 455 км., Сула – 415 км. Знайти довжину решти. Побудувати кругову та стовпчасту діаграми.

16. 36·22+14·22+869=

Відповідь: 1969

У жовтні 1969 року у парку імені І. П. Котляревського напередодні двадцятип'ятиріччя визволення України від фашистських загарбників відкрито меморіал. Піднісся у голубінь неба гранітний обеліск, як лезо солдатського штика. Поруч воїн - визволитель із щитом, що символізує доблесть і перемогу. На обеліску напис: «Слава героїв безсмертна». Біля пам'ятника палає вогонь.

17. Обчислити площу садиби – Музею І.П.Котляревського , яка має прямокутну форму. Ширина якої – 12 м., а довжина – у 5 разів більша за ширину.

18. Скільки років минуло від створення Полтавського дослідного поля на території поля Полтавської битви, якщо це відбулося 1884 року?

19. Скільки років минуло від перемоги російської армії над армією шведського короля?

20. Оборона міста під час Полтавської битви тривала з 30 квітня до 27 червня. Скільки днів тривала оборона Полтави?Пам’ятник слави споруджено у 1811 році. Висота пам’ятника 11м., діаметр 1,5 м., вмуровано 18 гармат.

21. (-8·15- 6·18)·(-5)+566 =

Відповідь: 1706

1706 року споруджена найдревніша будівля Полтави – Спаська церква. ІІ спорудив настоятель І. Світайло за допомогою І.Іскри.

22. 879417:1269·3-188 =

Відповідь: 1891

1891 року при Полтавській губернській земській управі розпочалася організація найстарішого музею Полтави – Краєзнавчого.

23. В Полтавській області в 1913 році проживало 2 млн. 25 тис. чол., у 1939 році - 1 млн.896 тис. чол., у 1959 році – 1 млн.627 тис. чол., у 2005 році - 1 млн.700 тис. чол.Побудувати стовпчасту діаграму чисельності населення області по роках.

24. 38·28+110=

Відповідь: 1174

1174 рік фіксує наявність поселення Лтава на Ворсклі, потім 256 років ніде нічого, нарешті 1430 рік - Полтава. Два документа, і море припущень і догадок. А можливо, все простіше? 1240рік - монголо - татари це поселення, як і всі на Подніпров'ї, зруйнували, спалили. Двісті років поселення відбудовували. Відбудували. І, напевне, якось називали. А як саме? У староруській мові префікс по часто означає після (после). А саме: победа - после бедьі, понедельник после недели. Тож маємо: була Лтава, згодом Полтава. 25. 1174рік – перша літописна згадка про Полтаву. Скільки років минуло з того часу?

**Десяткові дроби. Відсотки.**

1. Полтавська губернія на початку XX століття мала площу приблизно 4,5 млн. десятин. Десятина = 1.09 га. Виразити площу губернії в гектарах.

2. Полтавська губернія із заходу на схід протяглася на 360 верст. Верста =1,07 км. Виразити в кілометрах протяжність губернії з заходу на схід.

3. Коли утворилася Полтавська губернія? (1802)328440:1428+1572=

4. Яка площа Полтавської області? (28,8 тис.км2)3,6·8000=

5. Скільки адміністративних районів має наша область? (25)25380:1015,2=

6. Основними галузями тваринництва Полтавської області є скотарство, що складає 62%, свинарство 33 %, птахівництво 5%. Побудувати кругову діаграму тваринництва в області.

7. Яку частину у відсотках займає площа області по відношенню до площі території України? (4,8%) 13,44:2,8=

8. Яку частину у відсотках займає площа Полтавщини по відношенню до площі території Європи?(0,3%)0,25·1,2=

9. Площа Полтавської області 28,8 тис.км2. Ліси складають 6,5% площі області, 70% області покриті чорноземами. Визначити площу лісів і площу чорноземів області.

10. Довжина території Полтавської області з півночі на південь 220 км., а з північного заходу на південний схід – 270 км. На скільки відсотків більша довжина з північного заходу на південний схід від довжини з півночі на південь?

11. Населення Полтавської області 1,7 млн. чол., що становить 3,5% від усього населення України. Яка чисельність населення України? (1,7 млн. – 11 місце серед областей України)

12. Земельні ресурси Полтавщини складають 2,8 млн. га, з них 76,1% займають сільськогосподарські угіддя. Скільки га займають с/г угіддя?

13. У структурі посівних площ визначальними в області є зернові і кормові культури. На їх долю припадає 80% від 2, 1 млн.га загальної площі орних земель. Скільки га відведено під зернові і кормові культури?

14. Провідна зернова культура області – озима пшениця, яка складає 23% від 2,1 млн.га загальної площі орних земель. Скільки га землі відведено під озиму пшеницю?

15. Посівні площі кукурудзи в області становлять близько 90 тис.га. Скільки відсотків від 2, 1 млн.га загальної площі орних земель займає кукурудза?

16. Якої корисної копалини видобувається в Полтавській області найбільше?

-5,3+8,9= 24,14 - З

5,78-5,93= 3,6 - Г

-5,93+30,07= -0,15 - А

17. Площа Полтавської області 28,8тис. км2, що становить 4,4 % площі території України. Яку площу займає територія України?

18. Площа Полтавщини 28,8 тис.км2, що становить 0,3% по відношенню до площі Європи. Яку площу займає Європа?

19. В Полтавській області 1898 населених пунктів, у тому числі міських – 36, сільських – 1862. Скільки відсотків становить кількість міських пунктів від загальної кількості? Скільки відсотків становить кількість сільських населених пунктів від загальної кількості?

20. Населення Полтавської області становить 1699,2 тис.чол. у тому числі міське – 57%, сільське – 43%. Скільки людей проживає в місті і скільки в селі?

21. Територія Полтавської області 28,8 тис. км2. Пересічна густота населення 59 чол на км2. Скільки людей проживає в області?

22. Територія Полтавщини 28,8 тис.км2. ліси вкривають 7,1% території області. Яку площу області вкривають ліси?

23. У 1845 р. в Полтавській губернії налічувалося 1636317 чол., серед яких 667805 дворових людей. Решту населення становили селяни, козаки, міщани, купці та дворяни. Скільки відсотків становили разом селяни, козаки, міщани, купці та дворяни від загальної кількості населення губернії?

24. На початок 1938 р. в Полтавській області налічувалось 2727 колгоспів, за якими було закріплено 3238,7 тис.га орної землі та 5,5 тис. тракторів. Скільки га землі припадало на 1 трактор. Відповідь округлити до десятих.

25. Під час Великої Вітчизняної війни фашисти на території Полтавської обл. спалили 107 тис. будинків, що становлять близько 36% від загальної кількості. Скільки всього будинків було на Полтавщині в той час?

26. В 1940 р. в Полтавській області діяло 144 лікарні, 264 медичні амбулаторії, 564 фельдшерсько-акушерські пункти, 24 санаторії та будинків відпочинку, а в 1990 р. в області діяло 199 лікарень, 295 амбулаторій, 806 фельдшерсько-акушерських пунктів, 55 санаторіїв та установ відпочинку. Побудувати стовпчасті діаграми лікувальних закладів у 1940 та 1990рр.

27. 13·14+750:0,5+280=

Відповідь: 1962

1 вересня 1962 року – початок руху тролейбусів у Полтаві.

**Видатні люди Полтавщини**

1. (24-17)3·5+172=

Відповідь: 1887

У 1887 році народився Микола Іванович Вавілов - генетик, рослинник, географ, основоположник сучасної наукової селекції, громадський діяч, академік АН (з 1929 року). Пізніше її віце-президент. Науково-прикладну роботу почав (1910) в Україні на Полтавській дослідній станції. Полтавське дослідне поле - одне із старих сільськогосподарських виробництв країни. Спеціалісти там вчилися обробляти землю, вживати різні добрива, культури трав і злаків, розробляли різні прийоми ведення сільського господарства. Ось саме тут свої перші шляхи зробив Микола Іванович. Вчений із світовим ім'ям був крупним організатором науки у нашій країні.У листопаді 1977 році в Полтаві відбулася наукова конференція, на ній вирішили на адміністративному корпусі Полтавської сільськогосподарської дослідної станції відкрити меморіальну дошку. На якій золотом сяють слова: «У 1940 році на Полтавській дослідній станції працював видатний вчений - біолог, перший президент Всесоюзної сільськогосподарської академії академік Микола Іванович Вавілов».

2. 12,5·29+26·8,1+1227,9 =

Відповідь: 1801

У 1801 р. народився видатний математик і механік, засновник школи російських математиків, член Петербурзької АН, член АН у Нью-Йорку (з 1834), Туринської академії у Римі (з 1853), член-кореспондент Паризької АН (з 1856) М.В.Остроградський в селі Пашенному (тепер Пашенівка) на Полтавщині. Вчився у І-й Полтавській гімназії до 1817р., потім у Харківській гімназії до 1817 року, потім у Харківському університеті, слухав лекції у Парижі. А з 1828 року – професор вищих навчальних закладів Петербурга.

3. 105:5·58+642 =

Відповідь: 1860

У 1860 році в с. Гавронці Диканського району народилася Марія Костянтинівна Башкирцева. Дитячі роки провела в с. Черняківці Чутівського району. Українська художниця – живописець. З 1870 року жила у Франції. Померла у Парижі.

4. (-18,6·(-42)+(-4,2)·(-26,6))·2+154,16 =

Відповідь: 1940

Музей Панаса Мирного почав роботу у 1940 році у частині будинку в Полтаві, де письменник прожив 17 останніх років.

5. 68·(24·21-52·4)-25·720-303=

Відповідь: 1825

1825 року в с. Малієвці Полтавської області народився відомий математик Михайло Єгорович Ващенко - Захарченко. Навчався він у Київському університеті, а також у Парижі. Своєю працею і педагогічною діяльністю Михайло Єгорович мав великий вплив на розвиток математичної культури.І тепер використовують його «Історію математики», а також переклад «Початків» Евкліда з примітками.

6. 62·72-51·36-806=

Відповідь: 1822

У 1822 році народився на Полтавщині Гулак Микола Іванович – громадський діяч, учений і письменник. Був одним із засновників Кирило-Мефодіївського братства, в якому разом із Т.Г.Шевченком. примикав до лівого, революційно-демократичного крила. Написав два математичні твори: «Етюди про трансцендентні рівняння», «Спроба геометрії і чотирьох вимірів».

7. (38·24+24)·2+50=

Відповідь: 1922

1922 року в с. Мацівці Полтавської області народився відомий математик, доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН України. Закінчив Київський педінститут, учасник ВВВ. Основні його роботи відносяться до математичної фізики та кібернетики.

8. (46·16+29)·2+406=

Відповідь: 1936

У 1936 році в Полтаві народився відомий математик-методист Василь Андрійович Євтушевський. Він уперше склав задачі, в яких повязав знання з арифметики, алгебри і геометрії. Його твори, особливо «Методика арифметики» і «Збірник арифметичних задач» мали велике значення в розвитку матемаитки. Педагогічні погляди Євтушевського призвели до численних дискусій, в яких брали участь П.Л.Чебишев та Л.М.Толстой.

9. 28·82-6351(34+53)-344=

Відповідь: 1879

В 1879 році в м. Лубни Полтавській області народився Олександр Матвійович Астреб, відомий математик-педагог, профессор.Закінчив Киїський Університет. З 1904 р. Тривалий час викладаву гімназіях Полтави і Лубен. О.М.Астреб видав більше 70 науково-методичних робіт.

10. 123·7+23·32+552:23+296=

Відповідь: 1917

1917 року в с. Шишаки Полтавської Області народився Юрій Олексійович Митропольський відомий математик і механік, доктор технічних наук, академік АН України, учасник ВВВ.

11. І -341- 450 І+І -16·36+550 І+31=

Відповідь: 1948

Володимир Тарасенко народився 23 жовтня 1948 року в селі Бориси Глобинського району Полтавської області. В 1970 році закінчив Полтавський педінститут. Працював у комсомольських, партійних органах, у редакції обласної газети «Комсомолець Полтавщини», на кафедрі української літератури Полтавського педінституту, заступником начальника відділу обласного УВС. В даний час - на державній службі в апараті Полтавської обласної ради. Письменник і поет, член Національної Спілки письменників України.

12.а) 15,57:0,9+3,76=

Відповідь: 12,06

б) 250·2,6+42·27+113 =

Відповідь: 1897

Нині вже багатьом відоме ім’я геніального конструктора, вченого-теоретика, винахідника в галузі космонавтики, піонера космічних польотів, який уже в 16 років розпочав серйозні дослідження в галузі міжпланетних сполучень Олександра Шаргея (Юрія Кондратюка), який народився 21.06.1897 року в м. Полтаві по вул. Стрітенській №4 (нині вул. Комсомольська).