|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***فصل هفتم: عبارت‌های گویا درس اول: ساده کردن عبارت‌های گویا*** |  | |
| ***1*** | **1) حاصل کدام عبارت برابر 1 است؟ (گیلان401)**  **1)  2)  3)  4)**  **3) *کدام یک از عبارت‌های زیر گویا است؟(البرز401)***  ***1)*   2)  3)  4)**  **4) *حاصل کدام یک از عبارت های زیر عدد 1- است؟ (خارج از کشور401)***  **1)  2)  3)  4)**  **6) ساده شده عبارت  کدام است؟ (آذ...غربی401)**  **1) 2 2) 2- 3) 1 4) 1-**  **7) کدام یک از عبارتهای گویای زیر با بقیه متفاوت است؟ (اردبیل401)**  **1)  2)  3)  4)**  **8) حاصل عبارت برابر است با: (خراسان جنوبی 401)**  **1) 1 2) 1- 3) صفر 4) به مقدار  و  بستگی دارد**  **9) کدام یک از عبارتهای زیر گویاست؟ (ک.ب 401)**  **1)  2)  3)  4)**  **11) عبارت  با کدام عبارت مساوی است؟ (تهران402)**  **1)  2)  3)  4)**  **12) مقدار عددی عبارت گویای به ازای کدام گزینه است؟ (زنجان402)**  **1) 11 2)  3) تعریف نشده 4)** | |
| ***2*** | **ب) عبارت  به ازای عدد ................... تعریف نشده است. (همدان401)**  **پ) ساده شده عبارت برابر ..................... است. (کردستان401)**  **ت) عبارت  به ازای عدد ................... تعریف نشده است. (کردستان401)**  **ث) ساده شدة عبارت برابر با ........................ است. (بوشهر401)** | |
| ***3*** | **الف) ساده شدة عبارت  برابر 1 است. ب) عبارت  یک عبارت گویاست.(همدان401)**  **پ) عبارت  به ازای  تعریف نشده است. (اصفهان401) ت) عبارت یک عبارت گویاست.(سیستان401)**  **ث) *عبارت* *یک عبارت گویا است. (خارج کشور401) ج) کدام عبارت گویاست؟*  *(بوشهر401)***  ***چ) عبارت*  *یک عبارت گویا است.(خوزستان401)* ح) عبارت  گویاست.(خراسان جنوبی)**  **خ) عبارت  یک عبارت گویا است. (کرمان401)**  **د) عبارت به ازای همه‌ی مقادیر  تعریف شده است.(ک.ب 401)**  **11) عبارت گویای به ازای  تعریف نشده است.(چهارمحال402)**  **12) عبارت  یک عبارت گویا است. (کردستان402)**  **13) ج) عبارت  به ازای  تعریف نشده است. (چهارمحال...401)** | |
| ***4*** | **عبارت‌های زیر به ازای چه عددهای تعریف نشده هستند.**  **0) تهران402**  **0) آذ...شرقی401**  **1) ش تهران401  2) قم401**  **3) البرز 401  4) مرکزی401**  **5) کرمان 401  6) خارج از کشور401**  **7) قزوین 401  8) مرکزی402**  **9) ش...تهران401  10) گلستان401**  **11) (تهران401)  12) (سمنان401)**  **12 ) (فارس401)  14 ) (گیلان402)** | |
| ***5*** | **عبارت  چه موقع صفر و چه موقع تعریف نشده است؟ (بویر احمد402)** | |
|  | **درس دوم: محاسبات عبارت‌های گویا** | |
| ***1*** | **کدام نوع ساده کردن درست است؟ (چهارمحال...401)** | |
| ***2*** | **1) حاصل تقسیم  کدام گزینه است؟ (اصفهان401)**  **1)  2)  3)  4)**  **2) کدام عبارت گویای زیر ساده شدنی است؟ (مرکزی401)**  **1)  2)  3)  4)**  **3) حاصل عبارت  برابر است با: (زنجان401)**  **1)  2)  3)  4) هیچکدام**  **4) به جای عبارت A در تساوی مقابل کدام عبارت را می‌توان نوشت؟ (چهارمحال402)**  **1)  2)  3)  4)** | |
| ***4*** | **عبارت‌های زیر را ساده کنید.**  **1) گیلان401  2) تهران401**  **3) ش تهران401  4) همدان401**  **5) کردستان401  6) قم401**  **7) البرز401  8) اصفهان401**  **9) کرمان401  10) مازندران401**  **11) فارس 401  12) قزوین 401**  **13) خوزستان401  14) لرستان401**  **15) تهران402  16) چهارمحال402**  **17) کردستان402  18) بویراحمد402** | |
| ***4*** | **حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.**  **1)خ رضوی 402**  **2) ش تهران401**  **3)زنجان 402**  **4) کردستان401**  **5) قم 401  6) البرز401**  **7) اصفهان401  8) مرکزی 401**  **9) کرمان 401  10) مازندران**  **11) قزوین 401  12) آذ...غربی401**  **13) اردبیل401  14) خوزستان401**  **15) خراسان جنوبی401**  **16) خراسان‌شمالی401  17) لرستان401**  **18) ش...تهراان 401  19) تهران402**  20) سمنان 402  21) گیلان402  22) قزوین 402  23) کرمان402 | |
| ***5*** | **1) دو عبارت گویا بنویسید که حاصل جمع آنها  باشد. (گیلان401)**  **2) عبارت گویای را بصورت جمع دو عبارت گویا بنویسید. (مازندران402)** | |
|  | **درس سوم : تقسیم چند جمله‌ای** | |
| ***1*** | **تقسیم‌های زیر را انجام دهید باقیمانده و خارج قسمت را در هر مورد مشخص کنید.**  **1) گیلان 401  2) تهران401**    **3) (ش تهران401)  4) قم401**      **5) مرکزی401  6) کرمانشاه 401**    **7) خراسان ج.. 401  8) ک.ب 401**    **9) قزوین402** | |
| ***2*** | **مساحت مستطیلی به عرض  برابر با  می‌باشد. طول این مستطیل را به دست آورید. (مازندران401)** | |