اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | الحد التالي للنمط الاتي يكون | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 2 | الشكل التالي للنمط الاتي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 3 | إذا كانت العبارة خطأ و العبارة ايضاً خطأ فأي من عبارات الربط الاتية تكون صواب | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 4 | شكل فن المقابل يمثل عدد الطلاب الذين يدرسون اللغتين الفرنسية  و الايطالية ما هو عدد الطلاب الدارسون للغة الايطالية فقط | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 5 | شكل فن المقابل يمثل عدد الطلاب الذين يدرسون اللغتين الفرنسية  و الايطالية ما هو عدد الطلاب الدارسون للغتين معاً | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 6 | سئل شخص عن الجهاز الذي يستعملونه و مثلت النتائج  بشكل فن المقابل ما هو عدد الذين يستخدمون هاتف محمول فقط | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 7 | إذا كانت العبارة صواب و العبارة ايضاً صواب فأي من عبارات الشرط الاتية تكون خطأ | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 8 | إذا كانت عبارة شرطية فإن العبارة الشرطية المرتبطة تسمى | | | | | | | |
| **أ** | *العكس* | **ب** | المعكوس | **جـ** | المعاكس الايجابي | **د** | النظير |
| 9 | إذا كانت العبارتان الشرطيتان صحيحتين فإنه تبعاً لقانون القياس المنطقي اي العبارات الاتية صحيحة | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 10 | العبارة المركبة التي تحتوي ( و ) تسمى عبارة | | | | | | | |
| **أ** | *الفصل* | **ب** | الوصل | **جـ** | الشرط | **د** | بسيطة |
| 11 | الخاصية  *تسمى خاصية* | | | | | | | |
| **أ** | *الأنعكاس للتطابق* | **ب** | *الأنعكاس التماثل* | **جـ** | *التعدي للتطابق* | **د** | الابدال |
| 12 | إذا تقاطع مستويان فإنهما يتقاطعان في اي مما يلي | | | | | | | |
| **أ** | *مستوى واحد* | **ب** | نقطة واحدة | **جـ** | مستقيم واحد | **د** | نقطتان |
| 13 | العبارة التي *تُقبل على انها صحيحة بدون برهان تسمى* | | | | | | | |
| **أ** | *نظرية* | **ب** | تخمين | **جـ** | مُعطى | **د** | مُسلمة |
| 14 | إذا تقاطع مستقيمان فإنهما يتقاطعان في اي مما يلي | | | | | | | |
| **أ** | *مستوى واحد* | **ب** | نقطة واحدة | **جـ** | مستقيم واحد | **د** | نقطتان |
| 15 | لاي ثلاثة اعداد حقيقية إذا كان فإن تسمى هذه الخاصية بخاصية | | | | | | | |
| **أ** | *الضرب للمساواة* | **ب** | *التماثل للمساواة* | **جـ** | *التعدي للمساواة* | **د** | *التعويض للمساواة* |
| 16 | إذا كان فإن قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 17 | من الشكل المقابل إذا كان فإن قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 18 | من الشكل المقابل إذا كانت فإن قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 19 | من الشكل المقابل إذا كانت  فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 20 | من الشكل المقابل متكاملتان فإذا كان  فإن تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 21 | من الشكل المقابل إذا كانت تكمل ، تكمل  يمكن استنتاج أن | | | | | | | |
| **أ** | تكمل | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |
| 22 | من الشكل المقابل إذا كانت ،  و كانت فإن قيمة تساوي | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |

ضع علامة امام العبارة الصحيحة و علامة امام الخطأ

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ) ناتج ضرب عددين زوجيين يكون دائما عدد زوجي | ( ) |
| **2 ) الحد التالي للنمط يكون** | ( ) |
| 3 ) القطعتان المستقيمتان الواصلتان بين كل رأسين متقابلين في المستطيل متطابقتان | ( ) |
| **4 ) اذا كان عدداً اولياً فإن العدد ليس أولياً** | ( ) |
| *5 ) إذا كانت العبارة صواب و العبارة خطأ فإن العبارة تكون صواب* | ( ) |
| *6 ) العبارة تسمى عبارة الفصل* | ( ) |
| 7 ) إذا كانت العبارة صواب فإن العبارة تكون خاطئة | ( ) |
| 8 ) العبارة الشرطية يكون فيها هو الشرط و هو النتيجة | ( ) |
| 9 ) إذا كانت العبارة صواب و العبارة خطأ فإن عبارة الشرط خطأ | ( ) |
| *10 ) العبارة " إذا كان العدد كلي فأنه يكون صحيح " يكون عكسها هو*  *العبارة " إذا لم يكن العدد كلي فإنه لا يكون صحيحاً "* | ( ) |
| 11 ) العبارة الشرطية و معاكسها الايجابي متكافئان منطقياً | ( ) |
| 12 ) بالاستعانة بالشكل المقابل تكون العبارة  "إذا كانت الدالة غير خطية فإنها تكون تربيعية "عبارة صائبة | ( ) |
| *13 ) العبارة الشرطية " إذا اشتريت وجبتين فإنك نحصل على علبة عصير مجاناً" فإذا اشترى خليل وجبتين فإن العبارة التي تنتج منطقياً هي " سيحصل خليل على وجبة مجانية "* | ( ) |
| *14 ) في العبارة " إذا كان*  فإن تكون هى الفرض | ( ) |
| *15 ) أي ثلاثة نقاط يمر بها مستوى واحد فقط* | ( ) |
| *16 ) أي نقطتين يمر بهما مستقيم واحد فقط* | ( ) |
| *17 ) المستقيمان المتقاطعان يحددان مستوى* | ( ) |
| *18 ) النظرية هي عبارة تُقبل على انها صحيحة بدون برهان* | ( ) |
| *19 )*لاي ثلاثة اعداد حقيقية فإن تسمى خاصية التوزيع | ( ) |
| 20 ) من الشكل المقابل إذا كان فإن | ( ) |
| *21 ) من الشكل اذا علمت ان*  *فيكون* | ( ) |
| *22 ) الزاويتان المتتامتان يكون مجموع قياسهما* | ( ) |
| *23 ) الزاويتان المتقابلتان بالرأس متكاملتان* | ( ) |