قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية البترول والموارد الطبيعية :: الأستكشاف الجيوفيزيائي - (GEOS334)-

د/ هاني الأسودي

1) تصحيح التضاريس يكون دائما موجب ويضاف الى القراءة الجذبية ويتم بأستخدام مخطط همر
   1) + صح
   2) - خطأ

2) شذوذ بوجير يحدث عندما توجد كتل صخرية مختلفة تقع تحت المستوى المرجعي
   1) - صح
   2) + خطأ

3) الشذوذ المحلي هي شذوذ جذبي صغير ناتج من تأثير كتلي محلي أو فرق في الكثافات الضحلة أو تراكيب جيولوجية تتمركز بالقرب من سطح الأرض
   1) - صح
   2) + خطأ

4) كلما كان الشذوذ الجذبي حاد دل على ان الجسم المسبب للشذوذ قريب من سطح الأرض وله فرق كثافة عالي أو وجود فالق
   1) + صح
   2) - خطأ

5) تزيد السعه في منحنى بوجير للشذوذ الجذبي كلما زاد عمق الجسم أو التكوين الصخري المسبب للشذوذ
   1) + صح
   2) - خطأ

6) الطريقة الجذبية تعتمد على قياس التغيرات النسبية للمجال الجذبي للأرض نتيجة عدم وجود تغيرات في الكثافة بين الصخور أو التكوينات الصخرية تحت سطح الأرض
   1) + صح
   2) - خطأ

7) في معظم المسوحات الجيوفيزيائية المستخدمة في الأستكشاف المعدني تعتمد على قياس فرق الحهد والمجال المغناطيسي
   1) + صح
   2) - خطأ

8) عندما تكون الأرض متجانسة لا يحدث تغير في المقاومة الحقيقية مهما تغيرت مسافة النشر وتكون المقاومة ثابته ويعتبر ثابت النشر يحدث تغير في فرق الجهد فقط
   1) + صح
   2) - خطأ

9) السطح الأسفرويدي هو سطح زهمي يصور شكل الأرض فيزيائيا
   1) + صح
   2) - خطأ

10) السطح الجيوديسي هو سطح فيزيائي متساوي الجهد يصور الأرض رياضيا
   1) + صح
   2) - خطأ

11) السرعة التي يتم احتسابها من منحنى المسافة والزمن في الطريقة الأنعكاسية تسمى .....
   1) + سرعة الجذر التربيعي
   2) - السرعة المتوسطه
   3) - السرعة الحقيقية
   4) - السرعه البينية

12) أي من السرعات التي تستخدم في حساب السمك للطبقاا بالطريق الأنعكاسية
   1) + السرعه المتوسطه
   2) - السرعة الحقيقية
   3) - سرعة الجذر التربيعي

13) يتم طرح قيمة تصحيح خط العرض كلما تجهنا من.....
   1) + الأقطاب بأتجاه المحطة المرجعية
   2) - خط الأستواء نحو المحطة المرجعية
   3) - كل الأجابات صحيحه

14) في تصحيح الهواء الحر يتم إضافة التصحيح الى فرق الجاذبية اذا وقعت المحطة
1) + فوق المستوى المرجعي
2) - تحت المستوى المرجعي
3) - على نفس مستوى الخط المرجعي

15) الهدف الرئيسي من اجراء المسح الكهربائي هو معرفة الأختلافات في .....
1) - التراكيب الجيولوجيه
2) + المقاومية مع العمق
3) - لا شيئ مما ذكر

16) تعتمد الطريقة الكهربائية على .....
1) + فرق الجهد
2) - شدة التيار
3) - وجود اجسام موصله كهربائيه

17) قسمت طرق النشر في المقاومة الكهربائية اعتمادا على .....
1) - الغرض من المسح
2) - العمق المراد الوصول الية
3) + المسافة بين الأقطاب

18) المسح العمودي في طريقة فينير.....
1) + تحريك اقطاب التيار بمسافات مكعبة واقطاب الجهد ثابتة
2) - تحريك الأقطاب الأربعه في وقت واحد
3) - كل ماذكر صحيح

19) تستخدم طريقة فينر في .....
1) - تحديد الحدود الفاصلة بين الطبقات
2) - تحديد عمق الصخور
3) + كل ما ذكر صحيح

20) بأستخدام طريقة شلمبرجر يتم تثبيت .....
1) - أقطاب الجهد والتيار على مسافات متساوية
2) + المسافة بين اقطاب الجهد صغيرة واقطاب التيار كبيرة
3) - المسافة بين اقطاب الجهد كبيرة واقطاب التيار أصغر

21) المسح الأفقي في طريقة شلمبرجر يتم تحريك.....
1) + أقطاب الجهد نحو اقطاب التيار والمسافه بينهم صغيرة
2) - أقطاب التيار نحو اقطاب الجهد والمسافة بنهم كبيرة وثابتة
3) - تريك الأقطاب الأربعة في وقت واحد

22) عمق الأختراق في الطريقة الكهربائية يصل الى أعماق كبيرة عندما .....
1) - ثابت النشر على مسافات صغيرة
2) + ثابت النشر على مسافات كبيرة
3) - ثابت النشر على مسافات ثابتة
4) -

23) تتميز طريقة شلمبرجر بأنها .....
1) - سهلة العمل ولا تحتاج الى جهد كبير
2) - يتم تحريك قطبين فقط
3) + كل ما ذكر صحيح

24) يهدف اجراء المسح الكهربائي الى .....
1) - معرفة واستنتاج الأختلاف في المقاومة مع العمق
2) - مقارنة النتائج التي تم التوصل اليها من المسح مع نتائج المعلومات الجيولوجية المتوفرة في مسوحات سابقة
3) + كل ماذكر صحيح

25) مصادر الضوضاء في قياس المقاومه الكهربائية .....
1) - التيارات الأرضية
2) - وجود اجسام موصله بالقرب من سطح الأرض
3) + كل ماذكر صحيح