



قائمة الاسئلة

جيولوجيا مساحية و حفلية - (GEOS325)- المستوى الثالث -قسم علوم جيولوجية - الكل - كلية البترول والموارد الطبيعية - الفترة الاولى- درجة الام

ا.م.د/ عدنان عبدالعزيز بارحيم

(1) ايجاد منسوب نقطة اعلى من منسوب سطح الميزان :

(1) - لا يمكن باستخدام ميزان دمبي

(2) + يمكن باستخدام ميزان دمبي

(3) - يمكن باستخدام الموازين الالية فقط

(2) اجهزة الرفع الالية الحديثة جعلت من استعمال ميزان دمبي :

(1) - عديم النفع

(2) + محدود الاستعمال

(3) - يقتصر على الطرقات فقط

(3) طرق الرفع المساحي بالبوصله المنشورية يتم بقياس الانحرافات و :

(1) - تعتبر سريعة و دقيقة

(2) + تستعمل في الاعمال التمهيدية غير الدقيقة

(3) - الاجابتن السابقتين صحيحة

(4) - كلاهما خطأ

(4) عند رفع منطقة باستخدام البوصله برنتون بطريقة التقاطع فانه يتم رفع المضلع :

(1) + بطريقة التقاطع و التفاصيل بطريقة الشعاع

(2) - و التفاصيل بطريقة التقاطع





- (3) - بطريقة الشعاع و التفاصيل بطريقة التقاطع
(5) :
(1) - اخر قراءة قبل رفع الميزان
(2) + اول قراءة بعد ضبط الميزان و غالبا ماتكون معلومة الارتفاع
(3) - اول قراءة بعد ضبط الميزان و يجب ان تكون الى نقطة مرجعية معلومة الارتفاع
(6) نقطة الدوران (point turning): نقطة القامة التي :
(1) + ترصد لها مقدمة ثم مؤخرة من موقع اخر.
(2) - ترصد لها مؤخرة ثم مقدمة من موقع اخر.
(3) - ترصد لها مقدمة ثم مؤخرة من نفس الموقع .
(7) ظاهرة البارالاكس (parallax) - خطأ الوضع- و هو حركة الشعرتين بالنسبة للهدف ليمينا و يسارا او اعلى و اسفل و تنشأ عن :
(1) + عدم انطباق الصورة على مستوى حامل الشعرات تماما
(2) - عدم انطباق خط النظر على مستوى حامل الشعرات تماما
(3) - الحرارة العالية للارض اثنا عمل الميزانية
(8) في فصل الربيع و اثناء اجراء الميزانية الطولية المتسلسلة لطريق اتجاهه شرق-غرب باستعمال جهاز دمبي و اثناء العمل الصباحي و لتلافي مواجهة الشمس :
(1) + نجعل خط الميزانية على استقامة تؤخذ القراءات باتجاه الغرب
(2) - نجعل خط الميزانية على استقامة تؤخذ القراءات باتجاه الشرق
(3) - الاجابتين السابقتين خاطئة
(9) اجراء ميزانية على المنحدرات الشديدة باستخدام جهاز دمبي يعد :
(1) + احد العقبات في الميزانية
(2) - من الاجراءات الرئيسة للميزانية
(3) - احد اعمال الميزانية السريعة
(10) سور يعترض مسار ميزانية، منسوب قمته 55 متر و كانت قراءة المؤخرة على القامة 2 متر فان منسوب سطح الميزان في هذه الحالة يكون :
.....
(1) - 57 متر.
(2) - 53 متر.
(3) + الاجابتان خاطئتان.
(11) اثناء عمل ميزانية بجهاز دمبي ، اذا كان منسوب سطح الميزان هو 655 متر و كانت قراءة القامة على النقطة (c) هي 3.55 فان منسوب (c) هو :
(1) + 651.45 متر.
(2) - 658.55 متر.
(3) - الاجابتان خاطئتان.
(12) اثنا مراجعة دفتر الحقل وجدت هذه القراءة 45NE N45W فهل تدل على :
(1) + قيمة ميل و اتجاه مضرب لطبقة.
(2) - قيمة غطس و اتجاه خط .
(3) - كلا الاحتمالين صحيح.
(13) من الدائري الى المختصر اي التحويلات التالية صحيحة :
(1) - $N20^{\circ} W= 20^{\circ}, S35^{\circ} W= 35^{\circ}, S60^{\circ} E= 60^{\circ}, N90^{\circ} W=90^{\circ}$
(2) + $N20^{\circ} W= 340^{\circ}, S35^{\circ} W= 215^{\circ}, S60^{\circ} E= 120^{\circ}, N90^{\circ} W=270^{\circ}$
(3) - $N20^{\circ} W= 20^{\circ}, S35^{\circ} W= 35^{\circ}, S60^{\circ} E= 120^{\circ}, N90^{\circ} W=270^{\circ}$
(14) في الورنيات العكسية فان عدد اقسام المقياس المقابلة يساوي :
(1) - عدد اقسام الورنية - 1
(2) + عدد اقسام الورنية + 1
(3) - كلاهما صحيح
(15) زاوية الغطس (angle Plunge) تقاس خلال :
(1) - مستوى مانل بينما زاوية الراك (rake) تقاس خلال مستوى راسي.
(2) + مستوى راسي بينما زاوية الراك (rake) تقاس خلال مستوى مانل.
(3) - مستوى راسي و كذلك زاوية الراك (rake).
(16) نفرض وجود مقياس خطي يقبس الى 5 كيلومترات و الى انصاف الكيلومترات و اقل قراءة مطلوبة 100 متر فان عدد الخطوط في المقياس





الشبكي يجب ان تكون :

(1) + 5 خطوط.

(2) - 10 خطوط.

(3) - 50 خط

(17) النقطتين (A) و (B) احدهما أسفل الوادي و الأخرى على قمة منحدر عالي و حاد جدا (Cliff) و اثناء عمل الميزانية بجهاز دمبي فانه :

(1) - يمكن إيجاد الفارق في الارتفاع بينهما بالميزانية الشبكية.

(2) - يمكن إيجاد الفارق في الارتفاع بينهما بالميزانية المتسلسلة

(3) + لا يمكن إيجاد الفارق في الارتفاع بينهما بالميزانية بجهاز دمبي.

للأغراض الحقلية يتطلب استعمال :

(1) - خارطتين اساس من نوع (map Base Planimetric)

(2) - خارطتين اساس من نوع (map Base Topographic)

(3) + خارطتين اساس من نوع (map Base Planimetric) و / او (map Base Topographic)

(19) سطح عدم توافق زاوي يميل ($20^{\circ}/270^{\circ}$) و وضع الطبقات ادناه ($40^{\circ}/090^{\circ}$) ، اثناء ترسيب الطبقات العلوية الحديثة كان وضع الطبقات

اسفل السطح هو:

(1) - 60° east

(2) + 20° east

(3) - 40° west

(20) على مستوى صدع احدى القراءات ادناه منطقية

(1) + زاوية ميل مستوى الصدع = 65 ، غطس الحزوز = 00 و زاوية الراك = 00

(2) - زاوية ميل مستوى الصدع = 45 ، غطس الحزوز = 65 و زاوية الراك = 65

(3) - زاوية ميل مستوى الصدع = 45 ، غطس الحزوز = 45 و زاوية الراك = 45

21) The Stratified volcanic outcrops around Sana'a area related to:

1) + Tertiary volcanics

2) - Quaternary volcanics

3) - Both of them

22) إذا كلفت باختيار مسار لإنشاء سكة حديدية (قطار) لمنطقة معينة فانك ترجع في البداية الى الاستعانة بخرائط :

1) - (maps cadastral & Geological) الجيولوجية والتفريديية

2) - (maps cadastral & Topographical) الطبوغرافية و التفريديية

3) + (maps topographical & Geological) الجيولوجية و الطبوغرافية

23) List of references:

1) - Arrangement by published date.

2) + Alphabetical arrangement by author

3) - Alphabetical arrangement by titles

24) Key bed is thin so:

1) + It is too thin to plot to scale & mapped as single lines

2) - It is mapped as bold lines.

3) - Should be not mapped.

25) The basic purposes of a geological report are Describe accurately what has been observed and :

1) + explain geologic relationship & events.

2) - mapped geologic features.

3) - explain geologic processes.

26) Abundant of quartz grains in the soil are indicator for :

1) + Granite uphill

2) - Gabbro uphill

3) - Diorite uphill

27) Rock samples:

1) - Collected from weathered outcrops.

2) - And fossils are collected from weathered outcrops



- 3) + Collected from fresh outcrops & fossils from weathered one.
- 28) Choose the best statement;
- 1) - "It is better to collect too much samples than to have to revisit the area."
2) - "It is better to record too much data than to have to visit the area."
3) + "It is better to record too much data than to have to revisit the area."
- 29) Approximate mapping for :
- 1) + Limited time & funds.
2) - Well quality base map.
3) - Folding structure only.
- 30) One of the most important evidence of faulting:
- 1) + Cutting out of parts of rock unit.
2) - Repetition of rock unit.
3) - Changing in dip of bed
- 31) Basic field equipments needed for Examining,
- 1) - & describing rocks or soil.
2) + describing & collecting rocks or soil.
3) - describing, collecting & explaining rocks or soil.
- 32) The Recommendations should be considered on planning: Evaluate the probable costs , schedule of the project,
- 1) - & its visits.
2) - & arrangement of geological events.
3) + & determine the scale & quality of maps, images & aerial photos.
- 33) Position & condition of fossils highly recommended to determine:
- 1) + Geologic events effected beds
2) - Attitude of beds
3) - Relative age of beds
- 34) Taking geologic notes in the field it is basis for:
- 1) + Writing report
2) - Laboratory testes
3) - Determine age & sequence.
- 35) To interpret complex relations we need to know:
- 1) - Understand how each process would work alone.
2) - Overprinting of two or more geologic events
3) + Both a & b
- 36) Field geology =
- 1) + Rock or Soil in place.
2) - Two or more processes act at the same time.
3) - (1) Planning (2) Mapping, observation & collection. (3) Preparing a report.

عندما يقال ان الانحراف المغناطيسي يساوي 15 درجة شرقا (east 15 angle declination) هذا يعني ان : (37)

(1) - الشمال الجغرافي الى الشرق من الشمال المغناطيسي بمقدار 15 درجة .

(2) - الشمال الجغرافي الى الشرق من الشمال الحقيقي بمقدار 15 درجة .

(3) + الشمال المغناطيسي الى الشرق من الشمال الجغرافي بمقدار 15 درجة.

الشريط الصلب يعد أفضل أدوات القياس الطولية مقارنة بالجنزير و الشريط التيل : (38)

(1) - كونه يعد مقياس مرجعي للجنزير و الشريط التيل.

(2) + كونه لا يتأثر بالظروف الطبيعية.

(3) - كون الأرقام و الشارات حفرة عليه.

(39) تقوم فكرة مقياس الرسم الشبكي على أساس :

(1) - حساب المثلثات.

(2) + نظرية تشابه المثلثات.





- (3) - نظرية فيثاغورث.
المساحة المستوية تنقسم إلى المساحة الطبوغرافية و المساحة التقريدية أو التفصيلية. وهي تختلف عن : (40)
- (1) + المساحة الجيوديسية.
(2) - المساحة البحرية.
(3) - المساحة الجوية
(4) - جميع ماذكر صحيح

