المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة
المديرية الإقليمية - سيدي قاسم

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - عناصر الإجابة -
- دورة يوليوز 2022 -
مادة: الرياضيات

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 ن)

1. يضع وينجز ما يلي: $(64537,8 - 5218,65) + 740643 = 799962,15$ (2 نقط)

- لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي
- تمنح نقطة واحدة عن إنجاز عملية الطرح بشكل صحيح

2. يضع وينجز ما يلي: $568 \times 17,78 = 10099,04$ (2 نقط)

- لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي

3. يضع وينجز ما يلي: $4653 \div 56,4 = 82,5$ (2 نقط)

- لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي

4. يحسب مع الاختزال: $\left(\frac{4}{5} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{7}{4} - \frac{1}{2}\right) = \frac{23}{8}$ (2 نقط)

- تمنح نقطة واحدة إذا كان الجواب صحيحا بدون اختزال

5. يحسب ما يلي: $13h\ 40mn\ 10s - 9h\ 16mn\ 34s = 4h\ 23mn\ 36s$ (2 نقط)

- لا تقبل الإجابة إلا بعد التحقق من صحة الإنجاز في وضع عمودي

6. يكتب الجداء 8×25 على شكل ضرب قوى 2 و 3 : $25 \times 8 = 5^2 \times 2^3$ (2 نقط)

- تمنح 0,5 نقطة إذا تمكن من كتابة أحد حدي الكتابة الضربية فقط بشكل صحيح

7. يرتب الأعداد ترتيبا تزايديا: $7 < \frac{36}{5} < \frac{15}{2} < 7,6$ (2 نقط)

- تمنح 0,5 نقطة عن كل عدد في ترتيبه الصحيح

8. أ) يحسب مبلغ الفائدة التي حصل عليها الشخص بعد 16 شهرا: $8476 - 7800 = 676$ (1 نقطة)

ب) يحسب مبلغ الفائدة السنوية التي حصل عليها الشخص : $\frac{676 \times 12}{16} = 507$ (1 نقطة)

ج) يحسب سعر الفائدة الذي وضع به المبلغ في البنك : $\frac{507}{7800} \times 100 = 6,5\ \%$ (1 نقطة)

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

9. أ) التحقق من إنشاء زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها $80°$ بواسطة المنقلة. (1,5 نقطة)

ب) التحقق من إنشاء المنصف [OC] بطريقة صحيحة وباعتماد أدوات هندسية مناسبة. (1,5 نقطة)

10. يحسب قياس الزاوية $\widehat{ACB}$: $180° - (90° + 37°) = 53°$ (2 نقط)

11. (2 نقط)

ينشئ [AB]	0,5 نقطة
ينشئ [AD]	0,5 نقطة
ينشئ $\widehat{DAB}$	0,5 نقطة
ينشئ الشكل بشكل صحيح	2 نقط

12. تمنح 0,5 نقطة عن كل مماثل ضلع من أضلاع الشكل أنشئ بشكل صحيح ($4 \times 0,5$ نقطة)

13. تمنح 0,25 نقطة عن كل تصغير ضلع من أضلاع الشكل أنشئ بشكل صحيح وتمنح 2 نقط عن التصغير الصحيح للشكل كاملا. (2 نقط)

المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 ن)

- أحول إلى الوحدة المطلوبة:

14. 12,4 km 247 m = 1264,7 dam (1 نقطة)

15. 82,9 kg 5462 cg = 82954,62 g (1 نقطة)

16. 30 dm^2 76,4 m^2 0,65 a = 14170 dm^2 (1 نقطة)

17. 5,6 m^3 0,103 hl = 5610,3 ℓ (1 نقطة)

18. يحسب ب **cm** محيط الدائرة: **(1,5 cm × 2) × π = 9,42 cm** (1 نقطة)

19. أ) يحسب طول حديقة المنزل ب m : **4 × 3 = 12** m (0,5 نقطة)

ب) يحسب مساحة حديقة المنزل ب m^2 : **12 × 4 = 48** m^2 (1 نقطة)

20. أ) يحسب حجم الخزان: 30 × 30× 30 = 27000 dm^3 (0,5 نقطة)

ب) يحسب كمية الماء التي يحتوي عليها هذا الخزان: $27000 \times \frac{2}{3} = 18000\ dm^3 = 18000\ ℓ$ (1 نقطة)

- تمنح 0,5 نقطة فقط إذا اكتفى بالجواب الصحيح بـ dm^3

تنظيم ومعالجة البيانات: (4 ن)

21. أ) الشهر الذي سجل أكبر عدد من الزائرين: **يوليوز** (1 نقطة)

ب) الشهر الذي سجل أقل عدد من الزائرين: **يونيو** (1 نقطة)

ج) يحسب عدد زوار المتحف خلال شهري غشت وشتنبر: 44 + 40 = 84 (2 نقط)