教育局
2009年全港性系統評估
小學三年級
數學

學生須知：
1. 在第1、3、5、7及9頁的適當位置貼上電腦條碼。
2. 全卷共有38題，全部題目均須作答。
3. 評估時限為40分鐘。
4. 答案必須書寫在答題簿中適當的位置內。
5. 不得在框線以外書寫任何文字、符號。
6. 不得使用計算機。
7. 算草應做在草稿纸上。
8. 在下面方格內填寫學校編號、班別及班號。

作答說明：
(a) 選擇題 - 選出正確的答案，並用HB鉛筆把該選項的圓圈塗黑和塗滿。如：
- A
- B
- C
- D

(b) 列式計算題 - 在方格內列寫程式、答案、文字解說或題解，但毋須列寫算草。
(c) 其他類型題目 - 依題目的指示，在適當的位置作答。

學校編號
班別 3 班號

此格只許填寫一個大楷英文字母

2009-TSA-MATH-3MC4-1
1. 用阿拉伯數字寫出「九萬零四十」。

答案：__________

2. $243 + 501 + 373 = ______$

3. $804 - 756 = ______$

4. $196 \times 5 = $
   
   ○ A. 980  
   ○ B. 950  
   ○ C. 580  
   ○ D. 550  

5. $840 \div 8 = ______$

6. $280 + 20 \times 3 = ______$

7. 好味麪包店有分店 5 間，每間分店每天製造吞拿魚三文治 450 件和火腿三文治 270 件。5 間分店每天共製造三文治 ______ 件。
8. 餅店造了鬆餅 456 個。草莓鬆餅佔 184 個，原味鬆餅佔 115 個，其餘的是綠茶鬆餅。

綠茶鬆餅共有 ______ 個。

9. 快餐店有粟米油 38 罐，每罐 4 升。用去 105 升後，

餘下粟米油 ______ 升。

10. 有等邊三角形積木 166 塊。
  
  (a) 一個六邊形由 6 塊積木砌成，最多可砌成六邊形 ______ 個。
  
  (b) 還欠 ______ 塊才可多砌成一個六邊形。

11. 把下列分數由小至大排列。

\[
\frac{7}{16}, \frac{7}{9}, \frac{7}{17}
\]

答案：

(最小)，(最大)
12. 下列各圖中，哪個圖的陰影部分佔全圖的 \( \frac{1}{6} \) ？

○ A.  
○ B.  
○ C.  
○ D.  

13. 美美在書展買了一本價值 13 元 5 角的書，她付款 20 元。圈出應找回的款項：

\[
\begin{array}{cccccc}
\text{壹圓} & \text{伍圓} & \text{貳圓} & \text{壹角} & \text{伍角} \\
\text{壹圓} & \text{伍圓} & \text{貳圓} & \text{壹角} & \text{伍角}
\end{array}
\]
14. 下面是媽媽為文文的生日會做的派對帽。

(a) 佔全部派對帽的 $\frac{1}{4}$。

(b) 哪些款式的派對帽佔全部的 $\frac{1}{4}$？圈出正確答案。

15. 圖中的筷子的長度約等於_________ 支牙籤的長度。

牙籤

筷子
16. 上午有 178 人往食物部買零食，下午比上午少 64 人。全日共有多少人往食物部買零食？
（列式計算）

17. 課室內有書櫃 3 個，每個書櫃有 4 層，每層放了圖書 52 本。課室內有圖書多少本？
（列式計算）
18. 以下是子添錢箱裏的錢:

![錢幣圖像]

共有________元________角。

19. 下圖是偉傑的手提電話。電話的長度是多少？

![電話圖像]

○ A. 90 厘米
○ B. 90 毫米
○ C. 9 米
○ D. 9 毫米
20. 填上適當的度量單位：

(a) 一條鎖匙 約長 55 ________。

(b) 一部電風扇 約重 6 ________。

(c) 一個滑鼠 約重 80 ________。

(d) 一張光碟 約厚 1 ________。

21. 最適合用來量度籃球場長度的是：

○ A. 肘距

○ B. 手指的闊度

○ C. 步距

○ D. 腳板的闊度
22. 使用以下二月份的月曆回答下列問題。

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
<th>11</th>
<th>12</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>單日</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>双日</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>口日</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>腦日</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(a) 這年全年共有 ________ 日。

(b) 慧慧在二月十八日往宿營三天。
    宿營的最後一天是 ________ 月 ________ 日。

(c) 這年的農曆年初一在二月的第二個星期二。
    農曆年初三在 ________ 月 ________ 日。
23. 
數字鐘顯示的時間是

_______ 午 _______ 時 _______ 分。

24. 跳繩班在下午 3 時 45 分開始，為時 35 分鐘。
   跳繩班在下午哪時結束？

   答案：跳繩班在下午 _______ 時 _______ 分結束。

25. 
較重的是 * 

   它比另一種水果重 _______ g。
26. 下列哪一個工具最適合用來量度一封信的重量？

○ A. 

○ B. 

○ C. 

○ D. 

27. 嘉文把小杯盛滿水，再把水全部倒入圖中的量杯內。

小杯的容量是 ________ mL。
28. 寫出以下各立體圖形的名稱。

(a) 答案：________ 體  (b) 答案：________ 體

(c) 答案：________ 體  (d) 答案：________ 體

29. 根據指示，寫出所有代表答案的英文字母。

列出所有梯形：________________
30. 根據指示，寫出所有代表答案的英文字母。

列出:
(a) 圓形：______________
(b) 三角形：______________

31. 寫出所有代表答案的英文字母。

(a) 哪個圖形在圖形 E 的上方？
   答案：______________
(b) 哪些圖形在圖形 C 的左方？
   答案：______________
32. 在圖 1，沿著虛線畫出一組平行線。

圖 1

在圖 2，沿著虛線畫出一組垂直線。

圖 2

33. 哪幅圖中有一個直角？

○ A. 

○ B. 

○ C. 

○ D. 

（答案應選取其中之一）
34. 明明用橡皮圈在釘板上圍了一個三角形如下：

這個是 * 等邊 / 等腰 / 直角 三角形。（*圈出答案）

35. 寫出代表答案的英文字母。

小屋 ________ 屋頂的角最大。

小屋 ________ 屋頂的角最小。
36. 下圖是某商場的指示圖。

(a) 咖啡室在快餐店的 ________ 方。

(b) 理髮店的 ________ 方有一間書局。

(c) 馬先生要由 B 出口經商場往 C 出口，他應先向 ________ 方走，再向 ________ 方走便可到達。
37. 芷珊調查了27位同學的家庭成員人數，結果如下:

(a) 根據統計結果，完成下表。

<table>
<thead>
<tr>
<th>家庭成員</th>
<th>二人</th>
<th>三人</th>
<th>四人</th>
<th>五人</th>
<th>六人或以上</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>記錄</td>
<td></td>
<td>***</td>
<td>***</td>
<td>***</td>
<td>***</td>
</tr>
<tr>
<td>家庭數目</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(b) 根據統計結果，完成以下的象形圖，並加上標題。

(標題)

每個○代表1個家庭
38. 上體育課時，老師統計了同學喜愛的奧運項目，
結果如下：

<table>
<thead>
<tr>
<th>同學喜愛的奧運項目</th>
<th>每個 ( \bigcirc ) 代表 1 人</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>韻律泳</td>
<td>( \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc )</td>
</tr>
<tr>
<td>跳水</td>
<td>( \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc )</td>
</tr>
<tr>
<td>跆拳道</td>
<td>( \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc )</td>
</tr>
<tr>
<td>馬術</td>
<td>( \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc )</td>
</tr>
<tr>
<td>舉重</td>
<td>( \bigcirc \bigcirc )</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(a) 喜愛 ________ 和 ________ 的人數相同，
    喜愛這兩個項目共有 ________ 人。

(b) 喜愛舉重的比喜愛跆拳道的少 ________ 人。

(c) 如果學校想開辦一項課外活動，根據以上的象形
    圖，學校應優先考慮 ________，因為 ________  
    ______________________________________。

—— 全卷完 ——