

à,—à,"à,¥à,-à,†à¹€à,£à,-à¹^à,-à,†à,•à,²à,£à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à¹€à,¥à,-à,-à,"

à,,à,¥à,´à,•à,,à¹^à,°

à,Šà,™à,´à,"à,,à,-à,†à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™ à,jà,µ 2 à,Šà,™à,´à,"

à,Šà,™à,´à,"à,—à,µà¹ 1 à,¥à,±à,•à,©à,"à,°à,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€à,—à,µà¹^à,-à¹^à,²à,™à¹€à,›à¹†à,™à¹•à,—à¹^à,†à

à,Šà,™à,´à,"à,—à,µà¹ 2 à,¥à,±à,•à,©à,"à,°à,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€à¹€à,«à,jà,-à,-à,™à,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€

à,-à,µà,•à,Šà,™à,´à,"à,«à,™à,¶à¹^à,†à,à,¶à¹^à,†à,jà,µà,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€à¹•à,šà,šà¹€à,"à,µà,çà,§à,•à,±à,šà,Šà, à¹,à,"à,çà,-à,²à,"à,±à,çà¹€à,à,µà,çà,†à,«à,£à,-à,-à¹•à,à,†à¹€à,›à¹†à,™à,•à,±à,§à,šà,-à,•à,,à¹^à,²à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™

à,à¹^à,§à,™à,›à,£à,°à,•à,-à,šà,,à,-à,†à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™

1. à,à,µà,"à,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€à,šà,-à,•à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™

2. à,¥à,¹à,•à,çà,²à,†à,šà,µà,šà,¥à,ì

3. à,œà¹%à,²à,žà,±à,™à¹•à,à,™

à,•à,²à,£à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™ à,çà,±à,†à,•à¹%à,-à,†à,-à,²à,"à,±à,çà¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,jà,-à,-à,µà,•à,Šà,™à,´à, à,à,¶à¹^à,†à,—à,à,•à,—à¹^à,²à,™à,,à,†à¹€à,,à,çà¹€à,«à¹†à,™à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,jà,-à,-à,Šà,™à,´à,"à,™à,µà¹%à,•à,´à, à,Šà,²à,§à,šà¹%à,²à,™à,jà,±à,•à¹€à,,à¹%à,²à,†à,à,šà¹^à,²à¹€à,›à¹†à,™à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,jà,-à,-à,§à,´à¹€à,"à,©à,-à,çà¹ à¹•à,•à¹^à,,à,§à,²à,jà¹€à,›à¹†à,™à,à,£à,´à,†à,«à,²à¹€à,›à¹†à,™à¹€à,Šà¹^à,™à,™à,±à¹%à,™à¹,,à,jà¹^ à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à, à¹€à,à,µà,çà,†à,•à,²à,£à¹€à,,à,¥à,-à¹^à,-à,™à¹,,à,«à,§à,-à,-à,†à,¥à,³à¹,,à,à¹%à¹€à,—à¹^à,²à,™à,±à¹%à,™ à¹,,à,jà¹^à,à,²à,jà, à,•à¹†à,,à,-à,£à¹%à,-à,†à¹à,«à¹%à,«à,jà,-à¹à,Šà¹%à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,Ýà,±à,†à,™à,µà¹%à,´à,´à¹%à,jà,—à,µà¹^à,«à,±

à,,à,±à¹%à,™à,à,-à,™à,•à¹^à,²à,†à¹†à¹à,™à,•à,²à,£à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™

1. à,™à,±à¹^à,†à,à,«à,£à,-à,-à,™à,-à,™à,žà,±à,•à¹à,«à¹%à,à,šà,²à,çà,«à,²à,çà,•à,-à¹^à,™à¹€à,•à¹%à,™ à,›à,£à,°à,jà,²à,

2. à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,—à¹^à,²à,™à,-à,™ à¹à,«à¹%à,™à,-à,™à,«à,†à,²à,çà,§à,²à,†à¹•à,,à,™à,à,™à,²à,™à,à,•à,

à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,—à¹^à,²à,™à,±à¹^à,†à,™à,±à¹^à,†à,šà,™à¹€à,•à¹%à,²à,-à,µà¹% à,§à,²à,†à¹•à,,à,™à,—à,µà¹

3. à, \$à, 2à, †à¹€à, à, £à, ·à¹à, -à, †à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™ à¹fà, «à¹%òà, -à, çà, 1à¹à¹fà, ™à, £à, °à, "à, ±à, \$à¹€à, "à, µà, çà, \$à, à¹, à, jà¹à, à, \$à, £à, \$à, 2à, †à¹, à, •, ¥à¹€à, •, à, ™ 3 à, Yà, à, •

4. à, žà, ±à, ™à, œà¹%òà, 2à, £à, -à, šà¹•à, à, ™ à¹, à, "à, çà, ^à, ±à, šà, ›à, ¥à, 2à, çà, "à¹%òà, 2à, ™à, —à, µà¹^à, jà, µà, à, 2à, çà, çà, 2à, †à, \$à, à¹fà, «à¹%òà, à, -à, šà, ¥à¹^à, 2à, †à, -à, -à, †à, œà¹%òà, 2à, žà, ±à, ™à¹•à, à, ™ à, -à, çà, 1à¹à¹€à, «à, ™à, -à, -à, à¹%òà, -à, "à, -à, •à, ›à, £à, °à

à, •à, £à, "à, µà, —à, µà¹^à, à, \$à, jà¹€à, à, ·à¹%òà, -à, jà, µà¹•à, à, ™ à¹fà, «à¹%òà, žà, ±à, šà¹•à, à, ™à¹€à, à, ·à¹%òà, -à, à¹%òà, 2à, †à, ™à

5. à, à, ¥à, 3à, Šà, µà, žà, ^à, £à, •à, £à, †à, à¹%òà, -à, žà, ±à, šà¹fà, «à¹%òà¹, à, "à¹%òà, •à¹à, -à, ™ à, •à¹à, -à¹, à, ›à, \$à, 2à, †à¹€à, à, £à, ·à¹

6. à, «à, jà, à, ™à¹€à, •à, ¥à, µà, çà, \$à, ¥à, 1à, •à, çà, 2à, †à, —à, µà¹^à, à, à, ¥à, 2à, çà¹, à, \$à¹%ò à¹fà, «à¹%òà, ›à, ^à, "à, •à¹à, -à, ™à, —à, µà¹^à, à¹€à, jà, -à¹à, -à, •à, £à, \$à, ^à, à, -à, šà, à, \$à, 2à, jà¹€à, £à, µà, çà, \$à, £à¹%òà, -à, çà, à, -à, †à, ¥à, 1à, •à, çà, 2à, †à¹€à, £à, µà, çà, \$à, £à¹%òà, à, ^à, ™à, •à, £à, °à, —à, ±à¹^à, †à, ^à, ±à, šà, Šà, µà, žà, ^à, £à, —à, µà¹^à, à¹%òà, -à, jà, -à, -à¹, à, jà¹^à¹, à, "à¹%ò à, «à, £à, ·à, -à, à, ±à, †à¹€à, (à, à, 3à, «à, £à, ±à, šà, à, ™à, à, 1à, †à, -à, 2à, çà,) à, ^à, 2à, •à, ™à, ±à¹%òà, ™à¹fà, «à¹%òà, à¹^à, -à, çà¹†à, à, à, ¥à, 2à, çà¹€à, •à, ¥à, µà, çà, à, ^à, ™à, •à, £à, °à, —à, ±à¹^à, †à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à¹fà, ™à, œà¹%òà, 2à, žà, ±à, ™à¹•à, à, ™à¹€à, —à¹à, 2à, •à, ±à, šà, à, \$à, 2à, jà, "à, à, à, "à, °à, —à, µà¹^à¹€à, £à, 2à, à, ¥à, 2à, çà¹€à, •à, ¥à, µà, çà, \$à, ¥à, 1à, •à, çà, 2à, †à¹, à, ›à, \$à¹%òà, 2à¹†à, à, ^à, ™à, •à, £à, °à, —à, ±à¹^à, †à, à¹•à, •à¹à, jà, -à, -à¹€à, £à, 2à, çà, ±à, †à, à, ¥à, 2à, çà¹€à, •à, ¥à, µà, çà, \$à, ¥à, 1à, •à, çà, 2à, †à¹, à, ›à¹€à, £à, -à¹à, -à, çà¹†à, à, ^à, ™à¹€à, à¹

7. à¹€à, à, µà, çà, †à, "à, ±à, †à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹•à, £à, •à, —à, µà¹^à¹, à, "à¹%òà, çà, ^à, ™à, •à¹†à, à, -à, -à, -à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹^à, à, ^à, à, "à, —à, µà¹^à¹€à, à, µà, çà, †à¹€à, ›à, ¥à, µà¹^à, çà, ™à, «à, £à, ·à, -à¹€à, à, µà, çà, †à, «à, 2à, çà, •à¹†à, à, -à, -à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, (à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à¹€à, ¥à, ·à, -à, "à, à, "à, °à, —à, µà¹^à, «à, ±à, \$à¹fà, ^à, à, ¥à, 2à, çà, •à, ±à, \$)

à, "à, ±à, †à, ™à, ±à¹%òà, ™ à, à¹à, 2à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™ à, ^à, ¶à, †à¹€à, à, µà, çà, ™à¹€à, ›à¹†à, ™à¹€à, ¥à, à, à, -à, †à, ^à, 3à, ™à, \$ à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹^à, \$à, †à, šà, ™ à, à¹à, \$à, ™ 80 à, à, -à, à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹^à, \$à, †à, ¥à¹^à, 2à, †)

8. à, à, 2à, çà, «à, ¥à, ±à, †à, —à, µà¹^à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹•à, £à, •à¹à, ¥à¹%òà, \$ à¹€à, žà, ·à¹à, -à, à, à, \$à, à, «à, £à, ·à, -à¹fà, ™à, •à, £à, "à, µà, —à, µà¹^à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹•à, £à, •à¹, à, "à¹%òà, çà, ^à, ™à¹€à, à, µà, à, •à¹†à, à, \$à, £à, ^à, °à, \$à, ±à, "à, à¹%òà, 3à, -à, µà, •à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹, à, "à, çà, šà, µà, šà, ¥à, jà¹€à, à¹%òà, 2à¹, à, ›à¹€à, žà, ^à¹à, jà, à, à

à, à¹à, 2à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, ›à, •à, •à, ^

à¹€à, £à, 2à, jà, µà, \$à, ^à, ~à, µà, à, ^à, "à, †à¹à, 2à, çà¹†à, à, "à, ±à, †à, ™à, µà¹%ò

-

à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹^à, \$à, †à, šà, ™ (à, à, µà, à¹, à, •à, ¥à, ^à,) à¹€à, —à¹à, 2à, •à, ±à, šà, «à, £à, ·à, -à, ™à¹%òà, -à, çà, •à, \$à¹^à, à, jà, ^à, ¥à, ¥à, ^à¹€à, jà, •à, £à, ›à, £à, -à, —

-

à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹^à, \$à, †à, ¥à¹^à, 2à, † (à¹, à, "à¹•à, -à, à¹, à, •à, ¥à, ^à,) à, ^à, °à, •à¹à, 3à, •à, \$à¹^à, 2 90 à¹fà, ™à, à, ™à, —à,

à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, à, 1à, †à, à, à, -à, à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, —à, µà¹^à, \$à, ±à, "à¹, à, "à¹%òà, à, 1à, †à, •à, \$à¹^à, 2à, ›à, •à, à, ^à, —à, -à, ¶à, †à¹•à, jà¹%òà, \$à¹^à, 2à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à¹, à, "à¹%òà, Šà¹^à, \$à, †à, šà, ™à, à, •à, •à, ^à¹à, •à¹à, -à¹%òà, 2à, Šà¹^à,

-

à,,à,™à,-à,²à,çà,, 30 à, ›à,μ à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à¹,,à,"à¹% 140/100 à,-à,·à,-à,§à¹^à,²à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,à,¹à,†

à,,à,™à,-à,²à,çà,, 50 à, ›à,μ à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à¹,,à,"à¹% 150/90 à,-à,·à,-à,§à¹^à,²à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à, ›à,·à,·à

à,,à,™à,-à,²à,çà,, 30 à, ›à,μ à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à¹,,à,"à¹% 140/100 à,-à,·à,-à,§à¹^à,²à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,à,¹à,†

à,-à¹%à,²à,à,†à,à,±à,ç à,·à,¥à,±à,šà¹,,à, ›à,"à,¹à¹€à,£à,·à¹^à,-à,†à,,à¹^à,²à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à, ›à,·à,·à,´à,-à,μà,·à,,à,£à,±

à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,·à¹^à,³ à,,à,·à,- à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,—à,μà¹^à,§à,±à,"à,¹,,à,"à¹%à,·à¹^à,³à,·à,§à¹^à,²à,,à¹^à,²à,›à,·à,·à,
(à,§à¹^à,§à,†à,«à¹^à,²à,†à,£à,°à,«à,§à¹^à,²à,†à,,à¹^à,²à,šà,™à¹·à,¥à,°à,,à¹^à,²à,¥à¹^à,²à,†à¹€à,—à¹^à,²à,·à,±à,š 30) à,«à,£à,

à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,·à¹^à,³ à,žà,šà¹,,à,"à¹%à¹fà,™à,,à,™à,—à,μà¹^à¹,,à,"à¹%à,£à,±à,šà,·à,²à,£à,žà,±à,·à,œà¹^à,-à,™à¹,,à,
à,§à,´à,†à¹€à,§à,μà,çà,™à¹fà,™à,,à,"à,°à,¥à,,à,·à,™à,±à¹^à,† à,«à,£à,·à,-à,çà,·à,™à¹·à,·à¹^à,™à,-à,™à,¥à,†à,-à,²à,·à,²à,†

à,,à¹^à,²à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à¹fà,™à,,à,™à¹,,à,à¹%à,Šà¹†à,-à,,

à,,à,™à,—à,μà¹^à¹€à,²à,μà,çà¹€à,¥à,·à,-à,"à,jà,²à,·à¹† à¹€à,Šà¹^à,™à,à,jà,μà,šà,²à,"à¹·à,œà,¥à,à,²à,çà,™à,-à,·à,«à,£à,·à,-à,
à¹·à,žà¹%à,çà,²à,šà,™à,´à,"à,£à,,à,™à¹·à,£à,† à,à,¥à,- à,^à,°à,žà,šà,§à¹^à,²à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à¹€à,¥à,·à,-à,"à,·à¹^à,³ à,
à,Šà¹^à,§à,†à,«à¹^à,²à,†à,£à,°à,«à,§à¹^à,²à,†à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,Šà¹^à,§à,†à,šà,™à,·à,±à,š à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,Šà¹^à
à¹€à,—à¹^à,²à,·à,±à,š 20 à¹€à,—à¹^à,²à,™à,±à¹%à,™à) à,™à,-à,·à,^à,²à,·à,™à,μà¹% à,çà,±à,†à,žà,šà,-à,²à,·à,²à,£à,-à,·à¹^à,
(à¹€à,Šà¹^à,™à,²à,—à,μà,¥à,° 120-140 à,,à,£à,±à¹%à,†) à,›à,±à,à,à,²à,§à,°à,-à,-à,·à,™à¹%à,-à,çà,«à,£à,·à,-à¹,,à,jà¹^
(Shock) à,—à,³à¹fà,«à¹%à¹€à,¥à,·à,-à,"à¹,,à,›à¹€à,¥à,μà¹%à,çà,†à,-à,§à,±à,çà,§à,°à,à¹^à,§à,™à,·à¹^à,²à,†à†à¹,,à,jà¹^à,žà
à¹·à,¥à,°à,£à,μà,šà,™à,³à,à¹^à,†à¹,à,£à,†à,žà,çà,²à,šà,²à,¥à¹,,à,"à,çà¹€à,£à¹†à,§ (à,"à,¹à,£à,²à,çà,¥à,°à¹€à,-à,μà,çà,"à¹€à,£

à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à¹fà,™à,,à,™à,›à,·à,·à,´à,à,²à,jà,²à,£à,-à¹€à,›à,¥à,μà¹^à,çà,™à¹·à,›à,¥à,†à¹,,à,"à¹%

à,à,¶à¹%à,™à,-à,çà,¹à¹^à,·à,±à,šà,›à,±à,^à,^à,±à,çà,·à¹^à,²à,†à†à¹€à,Šà¹^à,™à

- à,-à,²à,çà,, à,-à¹%à,²à,-à,²à,çà,,à,jà,²à,·à,,à,¶à¹%à,™à,à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à (à¹,,à,"à,çà¹€à,%à,žà,²à,°à,,à¹^à,²à,šà,™à) à,´
à,žà,šà,§à¹^à,²à,šà,²à,†à,,à,£à,±à¹%à,†à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à¹,,à,jà¹^à,à,¶à¹%à,™à,·à,²à,jà,-à,²à,çà,,à¹€à,à,jà,-à¹,,à,›
- à¹€à,žà,"à,œà,¹à¹%à,«à,·à,´à,†à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,^à,°à,·à¹^à,³à,·à,§à¹^à,²à,œà,¹à¹%à,Šà,²à,çà¹fà,™à,,à,™à,—à,μà¹^à
- à,£à,¹à,›à,£à¹^à,²à,†à,,à,™à,—à,μà¹^à,£à,¹à,›à,£à¹^à,²à,†à¹fà,«à,·à¹^à,-à¹%à,§à,™à,à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,jà,±à,·à,^à,°à,
- à,-à,²à,£à,jà,"à¹œ à¹€à,Šà¹^à,™à,·à,·à¹^à,™à¹€à,·à¹%à,™à,à,«à,†à,,à,"à,«à,†à,´à,"à¹,,à,·à,£à,~à¹€à,,à,£à¹^à,†à¹€à,,à,£à,
- à,à,²à,çà,«à,¥à,±à,†à,-à,-à,·à,·à,³à,¥à,±à,†à,·à,²à,çà¹fà,«à,jà¹^à†à,—à,³à,†à,²à,™à¹€à,«à,™à,·à¹^à,-à,çà,^à,±à,"à,,à,§à,
- à¹€à,§à,¥à,² à¹€à,§à,¥à,²à,šà¹^à,²à,çà,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,^à,°à,à,¹à,†à,·à,§à¹^à,²à¹€à,§à,¥à,²à¹€à,Šà¹%à,²

© 2007 Pearson Prentice Hall, Inc.

KEYWORDS: Blood pressure, heart, systolic blood pressure, diastolic blood pressure, sphygmomanometer