

2-2
Home Assignment

Date

Page

4

Q1-A A- 75° N latitude and 90° W longitude

B B- 60° N latitude and 120° W longitude

C C- 60° N latitude and 60° E longitude

D D- 45° N latitude and 45° W longitude

E E- 0° latitude and 150° W longitude

F F- 60° S latitude and 120° W longitude

G G- 30° S latitude and 0° longitude

H H- 15° S latitude and 75° E longitude

I I- 45° S latitude and 150° E longitude

J J- 30° N latitude and 180° E longitude

& Tokyo is $77^\circ + 139^\circ = 216^\circ$

~~216 =~~

~~216×2 minutes~~

Pg no - 2

Q3. Longitude of Delhi = $77^\circ E$

Longitude of Tokyo = $139^\circ E$

Difference per degree = $139^\circ - 77^\circ =$

62°

Difference of time per degree = 4 mins

Difference between the time of delhi
and tokyo = $4 \times 62 = 248 \text{ min} = 4 \text{ hr } 8 \text{ min}$

dehli
Since it lies west of tokyo we shall

subtract 4 hr 8 minutes from tokyo

time. Hence local time of delhi is

10:52 am

Q 2A India - 20.5937°N latitude and 78.9629°E longitude

B Japan - 36.2048°N latitude and 138.2529°E longitude

C. South Africa - 30.5595°S latitude and 22.9375°E longitude

d Canada - 56.1304° N latitude and 106.3468° W longitude

e Iran - 32.4279° N latitude and 53.6880° E longitude