€•,ƒ„† - ‡€ ^‰†Šƒ

€ • ,ƒ „‡‡^‰ Šk€•,ƒ„† ŒŠ‰•Ž•ƒ•‡ ,‰ • , ‘ †’ “‡ †Œ” •‰ –‡ —.,‰ Œ™ †š ›‰, œ^‰•‰•, †• ž‰‡, –Ÿ, ¡ , •—‰•, †—†, ¢ •‰ £ ¤ ¡ ’ ¡ Œ• ›Ž Šk , ¦§^©• ,‰ ª•^« ¡ Œ« •Œ‰ Œ™
^Œ • , ¬•ƒ - ¤Ž©°†‡ , Šš ƒ‡ Œ˜ •« ±‰© ,« ²«•Ž ,• ,Žª•^« ¡ƒ •‰‡ ,‰•ƒ Šk–„ ¤ „Žƒ Œ™

- • ´¤° ¡ ŠkŒŠ €•,ƒ„† €‹ Œ‹•‹Žƒ ^‰†Šƒ „‹¡Ž†• •Šk - • ,‰ -†³Œ‰•, •†• ’‰µ‰, ² ,‰•, ¶©, (Components), ,‰^·² ¸‰¤ƒ ¹ • ª•^« ¡ ,« ••¤ ’‰µ‰ Šk •Š º‰^‰ •‰• ¡‰™

Introduction of Computer in top 10 headlines:

1. , ¦§^©• • , - ¤Ž©°†‡ , ª• , • ¸ Œ˜ •« ±Ž‰ ,« ²«•Ž ,• ,Žª•^« ¡ƒ •‰‡ ,‰•ƒ Šk–„ ¤ ³‰ Œ™ ^Œ ¡ ¸‡‰, ±Ž‰ ”©«•Ž• , •—‰•, ¹ • » ©«ŠŽš‡ ,Ž†¤ • ² ^« ¡ † , ^‰ •‰³‰ Œ™ € ¼‡‡ , , ¦§^©• ª½— ¡†³, •©ƒ , ³‰ ¹ • „ › ³‰ ,Ž•‰¾ ,‰Š , •³ŽŒŸ†• • •Ž‡š › ‰, œ^‰•‰• ¹ • †• ž‰‡ Šk ¿‰†³ € À Œ™
2. Á , ¦§^©•Â š´„ ,‰ ‘ ¾·Œ˜Á ¡ ¸‡‰ , •‡Ž•‰¤‰Â™ šÃ.€ ³ Šk - • ,‰ ª•^« ¡ ,Ž• ¤ ¡ ¸‡‰ ,Ž †¤ • Œ«³‰ ¾‰, ¤Ž, ‡ € • ^Œ -©•‡Ž, € †©†Ä†š^ ¤ -©Ž¤ •‹• , ¡Å‡Ä , †±Æ‰-‡, ¹ • •«—«†©® • •˜•Ž‘ ‡Ž, ›ŽÇ Šk ª•^« ¡ Œ« •Œ‰ Œ™ - • ,ƒ –ŒŠ.È ƒ › Š³‰ É ,Ž, ‰• ¸ ^Œ • ƒ•‡ ,‰ ‘ ŒŠ †Œ” •‰ –‡ —.,‰ Œ™
3. , ¦§^©• ,ŽŠÊ.^ ¶© , „« ’‰¡ Ç Šk–‰ËŽ•‰³ŽŒŸ£ •‹•”ƒ† ¹ • Œ”•…’ƒ†™ Œ‰±•Ž• •Ž ’ Ì†³ , †Œ” •ŽŒŸ†• “Œ‹ Í ¨• , ³ŽŒŸ •˜•ŽŠ°‡ƒ©•, , ƒ–«±; CPU™ •°Î©•Ž• •Ž²« ¡Å Š Œ«³ŽŒŸ • « Œ‰±•Ž• , « †‡„Ïš „Ž ŽŒŸ •˜•ŽMS Word, Excel, ¹ • » ••Ž© ¡ †• ”©Š™
4. , ¦§^©• , ‰ †• , ‰• , À —• ¸ Ç Šk Œ.€ Œ™ ²‰•†’ , , ‰¤ Šk ‘ –˜, • •˜•Ž•‰¼‡Ç , ª• ª•^« ¡ Œ«³‰ ¾‰™ - • ,Ž–‰„ ^‰†¥ , Šš ƒ‡‹ € Ð, †Ä• - ¤Ž©°†‡ , , ¦§^©• –‡Ž € • ŒŠ ,Ñ¥Š –„ †Ò¼ŠÓ‰ ¹ • ®•‰©Š , ¦§^†© ¡ ,Ž^.¡.Šk ²•Ž , • —.,ŽŒŸ • Œ‰Ë, ¦§^©• , ƒ › Š³‰•Ë ¤ ¡‰³‰• –Ô •Œƒ ŒŸ
5. , ¦§^©• , ƒ •‰Ë •ƒ†Ô^‰ËŠ‰‡ƒ •‰³ƒ ŒŸ£ •Œ¤ƒ •ƒÔƒ (•®^Š ©Õ–), „¨•ƒ (©‰†• ”©•), ³ƒ••ƒ (IC), —Ì¾ƒ (Š‰- ¿«²«•Ž•), ¹ • •‰Ë•ƒ (AI ¹ • ®•‰©Š , ¦§^©•)™ Œ• •ƒÔƒ Šk ¡†³, › Š³‰, ¹ • € ,‰• Šk •¼‰• Œ.€ Œ™ -‡ •ƒ†Ô^Ç ‡Ž³ , ‡ƒ , ƒ „‡‡^‰ Šk ‡• Š‰‡ ,

”¾‰†• ³ †‚ •™

6. ‚¦§ˆ©• ‚‰ ª•ˆ«¡ †Š›‰Šœ»‡¤‰-‡ ¤†‡·¡‚†±†•©¤ ¤‰-–Ÿƒ ¹•À-••ƒ›‰É ‚Ž †¤•†‚ˆ‰ •‰³‰Œ™†—†‚¢•‰ ›Ÿ Šœˆ Œ††‡„‰‡‚†••—· ¹•••«—«†©‚ •••ƒ ŠœŠ„„ ‚•³‰ Œ™œˆ‰•‰• Šœ±Ž‰†•Ö¤Ÿ¸‚ ‘ ‚‰ª†©¡ ¹•À-‚°Š•·‚Ž†¤• ‚¦§ˆ©• ‘ •†•Œ‰ˆ·•‰¼‡ –‡ ¡ˆ‰Œ™
7. ‚¦§ˆ©• ‚«†•†’“‡ ²‚‰•Ç Šœ–‰Ë‰ ¡ˆ‰Œ£ •.•‚¦§ˆ©•‚ŠŸ×ŽŠ‚†Š‡ƒ ‚¦§ˆ©•‚ ¹•Š‰-¿« ‚¦§ˆ©•™ -• ‚Ž‘ ¤‰•‰‚±Ž‚©°•‚¤˜•©°•‚©˜–¤Ž ¹•”Š‰©Ä«‡ ’ƒ ‚¦§ˆ©• ‚ƒ ØŽƒ Šœ€ ³ŽŒŸ Œ•²‚‰• ‚Ž‚¦§ˆ©• ‚‰ ª•ˆ«¡ ª• ‚ƒ ›Š³‰ ¹•€ •Öˆ‚³‰ ‚Ž ‘ ‡.•.‰• †‚ˆ‰ •‰³‰Œ™
8. ‚¦§ˆ©• ‚Ž‚‰ˆ·‚« ——˜…‚™ŠŒ‰Œœ‚ • ž…˜…‚Ÿ† …š†“¡ ‚Ž—‰• —• ¸Ç Šœ•Š°‰ •• ‚³‰Œ™ -‡•©.Šœ±Ž‰ „ • ·Œ«³‰Œ˜²«•Ž• ¡ Šœ CPU †‡„Ïšç ‚Ž‘ ‡.•.‰• ‚‰ˆ·‚•³‰Œ˜ € ª©•©.Šœ•†• ¸‰Š †„È‰ˆ‰ •‰³‰Œ˜ ¹•”©«•Ž• Šœ±Ž‰ •.•‡›³†‚ˆ‰ •‰³‰Œ™
9. ‚¦§ˆ©• ‚Ž¤‰’ ‘ ‡Ž ŒŸ£ ³ŽŒƒ‚•©ƒ‚³‰‚•Šˆ ‚ƒ —³‚ ¹•”•—‰¤‡™ ¤Ž‚‡ -• ‚Ž •‰¾ ‚„.Í —‡Ì†³ˆ‰Ë ƒ ŒŸ•˜Ž•‰--• •.•›‰ È³•Ž±Ž‰ ²‰-•Ž ƒ‚ ¹•‘ ¢ˆ†¼‚ †‡ ’•³‰™ -‡ •Š”ˆ‰É ‚Ž•Š‰¼‡ ‚Ž†¤• •.•‡›³ ³‚‡ƒ‚ç ¹•••‰¡Ù‚³‰ ‚ƒ €•Öˆ‚³‰Œ™
10. €• ‚¦§ˆ©• Š‰‡• •ƒ•‡ ‚‰ ‘†’“‡ ‘ ¡ –‡ —.‚‰Œ™ ¶•‚„Ú³•‚ª Û«¡‚†•Ž‰‡‚ ¹•†š›‰£Œ• •¡Œ-•‚‰ ²ˆ«¡ Œ«•Œ‰Œ™ €‡Ž•‰¤Ž•Šˆ Šœ‚Ñ¥Š —„Ò¼ŠÓ‰ ¹•®•‰©Š ‚¦§ˆ†©¡ ‚¦§ˆ©• ‚ƒ „†‡ˆ‰ Šœ‡À ¿‰†³ ¤‰•Ë‡Ž†•••ŽŒŠ‰•ƒ ‚‰ˆ² ¸‰¤ƒ •¨ƒ ³•Œ —„ ¤ •‰• ¡ƒ™

€•‚ƒ„† €¢ ˆ‰†£‹¤‹

‚¦§ˆ©• •‚ —¥¶¡..Š‰—€ ‰•’‹—Œ Œ˜•« -‡•©.¤Ž‰Œ˜ª•Ž²«•Ž‚ ‚•³‰Œ˜¹• € ª©•©.„Ž‰Œ™
ÁComputerÂ š´„ ÁComputeÂ •Ž–‡‰Œ˜†••‚‰Š³¤—Œ˜Á¡¸‡‰ ‚•‡‰Â™

–‰¨ •‹Œ

- **©ª€Œ (2500 B.C.)** £ •Œ¤‰ ¡ ¸‡‰ ª• ¸• ¸
- **ˆ«€¥‹—— (1642)** £ Blaise Pascal Ü‰•‰
- **‡—‹‰¥‰..€¥ –»¡ — (1837)** £ Charles Babbage (ÁFather of ComputerÂ)
- **ˆ•¥¢ ˆ¢¬¢ (1940-1956)** £ Vacuum Tubes
- **-Œ†¢ ˆ¢¬¢ (1956-1963)** £ Transistors
- **¨¢Œ†¢ ˆ¢¬¢ (1964-1971)** £ Integrated Circuits
- **Š®¯¢ ˆ¢¬¢ (1971-’ ¨'•‹—)** £ Microprocessors
- **ˆ‹Š’¢›ˆ¢¬¢ (£‰’±ƒ)** £ ArtiÝcial Intelligence

•˜² ƒ ³…€

1. •‹•"Ƒ† ´ £®‰¨€ £‹œ

- -‡•©.†±•‰- •: Keyboard, Mouse
- € ª©•©.†±•‰- •: Monitor, Printer

- ”©«•Ž : Hard Disk, SSD
- CPU: ²«•Ž• ¡ ˆ†‡©

2. Œ”•…’ƒ† ´ ‰—-¶¶/™šœ‹•

- †•”©Š •°Î©•Ž•: Windows, Linux
- •†§¤ ,Žš‡ •°Î©•Ž•: MS Word, Photoshop

€‹ƒ‘™ ¸‹¥¢ (IPO Cycle)

1. **Input** £ ±Ž‰ „Ž‰
2. **Process** £ CPU Ü‰•‰ ²«•Ž
3. **Output** £ •†• ¸‰Š
4. **Storage** £ ±Ž‰ ”©«•

™€‹†

Super Computer £ š«¼, ŠÌ•Š •¨‰‡Š‰‡

- **Mainframe** £ –Ÿ, ¡ , –ÞŽ• ¡ß‡
- **Mini Computer** £ †Š±-¤Ž¤ ,‰ˆ·
- **Micro Computer/PC** £ ¢ˆ†®³ ¡ ³ ª•ˆ«¡
- **Laptop** £ •«©Ï–¤

‰’¶¤¨‹‡°

- ª½— ¡†³ (High Speed)
- •©ƒ , ³‰ (Accuracy)
- †•š‰¤ • ¡Æ¸ ›Š³‰ (Storage)
- ”•—‰¤‡ (Automation)
- –Œª•ˆ«¡ƒ (Versatility)

Œ¢•‹‡°

- ”•ˆ †‡¸·ˆ ‡Œƒ ¤Ž• , ³‰
- ’‰•‡‰•Ë‡Œƒ •Šº ³‰

- †–• ¤ƒ/•°Ú©•Ž• •• †‡ ’ •

ž ˆ ƒ šœ

- †š ›‰ £ À-¤†‡·¡
- –Ÿ, ¡ £ ¤Ž‡-„Ž‡
- œˆ‰•‰• £ À- , °Š• ·
- †–† , ¢ • ‰ £ †‡„‰‡
- Š‡«• • ‡ £ ¡Ž̈, ¦ˆ†• ,

---

¹ ‹ƒ -“

- •«• ¡ ‰• ‚Ž ‘ •••
- •Šˆ ‚ƒ —³
- ª¢•‰„ , ³‰ Š‹ •Ñ„†Ð¼
- € ¼†‡ , •ƒ•‡ Š‹ •†.•¼‰

- computer general introduction
- computer general introduction in hindi
- the psychology of computer programming and introduction to general systems thinking
- general introduction to computer science
- what is introduction to computer application
- what are the introduction of computer
- what is introduction to computer system
- computer general information
- introduction of basic computer
- explain about the general introduction to computers
- computer general introduction
- computer general introduction in hindi

‰—±€¤‘:

, ¦§ˆ©• • , ‘ „ Ò³. È«• Œ˜†• • ‡ŽŒŠ‰•Ž• ƒ • ‡ , « € • ‰‡ ¹ • ³Æ –‡‰ †„ ^‰ Œ™ - • , ‰ • Œƒ ª • ^ « ¡ ŒŠ‹ • Ä ¤ ³‰ , ƒ É • ¤Ž • ‰ • , ³‰ Œ™

€ • ,Ž•Š^ Š‹ , ¦§ˆ©• , ‰ ž‰‡ †• à· • , †” , ¤ ‡Œƒ, –†á , • , • ’ º ƒ € ¨ ‹ –‡ —., ‰ Œ™

FAQs ´ €•, ƒ „† : Œ‹ • ‹Ž ƒ ^‰†Š ƒ

Q1. €•, ƒ „† €‹ ¡—€ ‰€Œ“€ • ‹ ¡ ‹¨ ‹ •œ

—‰á • ·—˜–Ž (Charles Babbage)™

Q2. CPU €‹ ^†‚¸ —‹• ¦ƒ‹ •œ
Central Processing Unit™

Q3. €•,ƒ„† €¢ •˜²ƒ £‹¤‹ €®– Œ¢ •œ
–‰-‡•ƒ ’‰µ‰ (Binary Language £ 0 ¹ • 1)™

Q4. Œ˜† €•,ƒ„† €‹ ž^ƒšœ €•‹°•š¨‹ •œ
•˜Ž‰†‡ , š«¼, ŠÌ•Š •¨‰‡Š‰‡, ‘ ³†• › ‘ ‡.•:¼‰‡ Š›™

Q5. ¦ƒ‹ €•,ƒ„† ‰ª—‹ Œ”¼...’ƒ† €“€‹• €† Œ€ ¨‹ •œ
‡Œƒ, •°Ú©•Ž• ,Ž†–‡‰ , ¦§^©• ,‰Š ‡Œƒ ,• • , ³‰™

ª •‰ ’ €½^¢ƒ ™º— (Multiple Choice Questions)

Ques. 1: MOEMS €‹ ^„ ‘¾^

○ (A) Š‰- ,« » †§© , - ¤Ž©°†‡ , Šƒ†±^‰ •«•·
○ (B) Š‰- ¿«- » §©«-- ¤Ž©«-ŠŽ‚Ž‡ , ¤ †• ”©¦•
○ (C) ŠŽ‰ » ••Žš • Šƒ†±^‰ •°Î©•Ž•
○ (D) Š‰- ¿« » †§© , -- ¤Ž©«-ŠŽ‚Ž‡ , ¤ •«•·

Ques. 2: • ¿‰–€ €•,ƒ„† €‹ ¡—€

○ (A) †—¤ ¡Ž⊙
○ (B) •:„• †•—‰À
○ (C) —‰á•·—˜–Ž
○ (D) ”©ƒ• •°´•

Ques. 3: IPv6 ‰€ ¨—“‰ª... €‹ •š¨‹ •«

- ○ (A) 32 †—©
- ○ (B) 64 †—©
- ○ (C) 128 †—©
- ○ (D) 256 †—©

Ques. 4: ™šŒŒ† €¢ ^¢• ¦ƒ‹ ‰—¿‹‰†¨ €†¨¢ •«

- ○ (A) ®¤° , ”•ƒ±
- ○ (B) –Ÿ±†•±Ò
- ○ (C) € •ÑÓ
- ○ (D) Î ¤°§•

Ques. 5: BlowÀsh ¦ƒ‹ •«

- ○ (A) •Š†Š³ •†“¿§š‡
- ○ (B) Œ†š ¡ •á¡«†•¾Š
- ○ (C) †±†•©¤ Œ”³‰›•
- ○ (D) ‘ •Š†Š³ •†“¿§š‡

Ques. 6: Public Key Infrastructure €‹ Œ›£‘

- ○ (A) †±†•©¤ •.›‰
- ○ (B) È‰Û •.›‰
- ○ (C) ”•‰”â^ „Æ’‰¤
- ○ (D) „¨••—‰•

Ques. 7: WWW €“ • ‰’±€‹†€

○ (A) †©Š –‡•·¤ƒ
○ (B) Š®• •Ž¤
○ (C) Š‰†©‡ ,¨••
○ (D) • • • Ä«´ •·

Ques. 8: CAD €‹ ^„‘¾^

○ (A) Common Aided Design
○ (B) Computer Aided Design
○ (C) Complex Aided Design
○ (D) Communication Aided Design

Ques. 9: €•,ƒ„† ‰€Œ“ŒŠ—‹ •Âª-¥¨‹ •«

○ (A) ‡–•
○ (B) ±‰©‰
○ (C) -‡•©.
○ (D) ²«•Ž•

Ques. 10: ECS €‹ ©¯‘

○ (A) •®•Ž ¿Ž±© •.:•‰- ••
○ (B) •®”©‰ ,˜š ”©Ž⊙
○ (C) •®•—‹• †®¤^†• ¡ ”©Ÿ±·
○ (D) -¤Ž©‰†‡ , †®¤^†• ¡ •†•·•

Ques. 11: •‹...‹ ™šŒ‰Œœ €‹ ©¯'

○ (A) ±‰©‰ ,‰ 'ã±‰• ¸
○ (B) ±‰©‰ ,‰ • ¡Å¸
○ (C) •¨—‡‰ ²‰§³ ,•‡‰
○ (D) •¨—‡‰ ,‰†•Ö¤Ž¸

Ques. 12: €•,ƒ„† Œ‹Â†¨‹ €‹ ©¯'

○ (A) ²« ¡ÅŠ †¤È‡‰
○ (B) ¥‡© •¼‰•‡‰
○ (C) ,‰^·› Š³‰ •‰‡‡‰
○ (D) ,‰^·² ¸‰¤ƒ •‰‡‡‰

Ques. 13: Œ'‹‰¿€ €•,ƒ„† '‹¥‹ -¶

○ (A) '‰•³
○ (B) Ù•
○ (C) •‰•‰‡
○ (D) ' Šž• ,‰

Ques. 14: €•,ƒ„† €‹ €®—-Œ‹ œ˜¸ —•¢›•«

○ (A) •á„ †‡ ¸·^ ¤Ž‡Ž, ƒ › Š³‰
○ (B) ¡«•‡ƒ^ ³‰
○ (C) –„‚ÙŒƒ‡
○ (D) †•†•¼³‰

Ques. 15: ‰ŠÃ‹Ä•€ •‹…‹ •Á™ƒšœ •š¨‹ •«

○ (A) ‘ ,Ç ,‰
○ (B) ‘ › •Ç ,‰
○ (C) †—äÇ ,‰
○ (D) ª•ˆ®³ • ’ƒ

Ques. 16: •‹…‹ ™šŒ‰Œœ €‹ ©¯‘•«

○ (A) ±‰©‰ • ¡Æ¸
○ (B) ±‰©‰ ,« • •‰‡‰
○ (C) ±‰©‰ ,« ª•ˆ«¡ƒ –‡‰‡‰
○ (D) ª•ˆ®³ • ’ƒ

Ques. 17: €•,ƒ„† €“œ˜¸ ¦ƒ‹ •Å

○ (A) ³ƒ•Å¡†³
○ (B) ¥‡©•†Œ³ ,‰ˆ·
○ (C) ¡«•‡ƒˆ³‰
○ (D) ª•ˆ®³ • ’ƒ

Ques. 18: •‹…‹ ™šŒŒ €† • Ž…˜… -“”’ Œœ• €†–”’‹¥‹ ƒÆ

○ (A) -‡•©.
○ (B) ,¦§ˆ©•
○ (C) •‰Î©•Ž•
○ (D) Œ‰±•Ž•

Ques. 19: €•,ƒ„† €®—Œ‹ €‹ƒ'—•¢›€†¨‹

○ (A) ²«•Ž• ¡
○ (B) -‡•†© ¡
○ (C) ' ±• "©Ÿ± ¡
○ (D) € ª©•†© ¡

Ques. 20: €•,ƒ„† 1. • €Çš›€"£»‹† ¸ '‹¥¢ ‡€ ŒÂ• ƒ‰¦¨ •è 2. • €Çš›€" ‰'º¥¤ ¸ €†—"•ÁŒÂ• •è 3.^„'œš^—¢ƒ¨‹ ª—‹‡ †É—"•ÁŒÂ• •è 4.€£¢-€£¢ '‹ƒ†Œ Ê‹†‹ ŒË‰•¨ •š¨‹ •è —¢Š"‰-‡ œ‡ €„. Œ"Œ•¢ ž Ì † €‹ Šƒ— €†Á

○ (A) 1 ¹ • 2
○ (B) 2 ¹ • 3
○ (C) 1, 2 ¹ • 4
○ (D) • 'ƒ —‰•Ç

FAQs ´ €•,ƒ„† : Œ‹•‹Žƒ ^‰†Šƒ

Que. €,ƒ„† €‹ Œ‹•‹Žƒ ^‰†Šƒ ¦ƒ‹ •∞

Ans. ,§^©• • , -¤Ž©°†‡ , ª• ,• ¸ Œ˜• « ±Ž‰ ,« -‡•©. ,ŽÙ• Š‹¤Ž‰ Œ˜ ª •Ž• •‰†¼³ ,•³‰ Œ˜ ¹ • •‰‡ ,‰•ƒ ,« € ª©•©. ,ŽÙ• Š‹„Ž‰ Œ™ ^Œ †‡„Ïš ç ,Ž• , •Ž (†• •Ž²« ¡ÅŠ ,Œ‰ •‰³‰ Œ) ,‰ •‰¤‡ ,•³‰ Œ™ ,§^©• Š‹±Ž‰ ¹ • †‡„Ïš ç ,« • ¡Æƒ³ ,•‡Ž, ƒ › Š³‰ Œ«³ƒ Œ˜ ¹ • - • ,‰ ª • ^« ¡ †•†' "‡ ² ,‰• ,Ž, ‰^«·,Ž†¤ • †, ^‰ •‰ • , ³‰ Œ˜

Que. €,ƒ„† €"7 €‹ƒ'¦ƒ‹ •Å

Ans. ,§^©• €¼‡‡ , •Š‰• Š‹• , ŠŒ¢ • •¸·'†Š ,‰ †‡ '‰³ŽŒŸ ¹ • -‡•©, ²«•Ž• ¡ , "©«•Ž• , € ª©•©, †‡^¥ ¸ ¹ • •—‰• •˜•Ž€ •Ö^ , ,‰^· , •³ŽŒŸ

Que. Computer €‹ ^‡‚‹ —‹• ¦ƒ‹ •∞

Ans. , § ˆ © • , ‰ • ¨ ‰ ‡ ‰ Š Commonly Operated Machine Particularly Used for Technical and Educational Research Œ™ - • Ž † Œ „ ƒ Š‹ Á • ‰ Š ‰ “ ˆ ³ å ² — ‰ † ¤ , Š š ƒ ‡ , † • š ž Ù • • Ž³ , ‡ ƒ , ƒ ¹ • š † › , ‘ ‡ . • ¼ ‰ ‡ ‚ Ž † ¤ • ª • ˆ « ¡ , ƒ • ‰ ³ ƒ Œ Â , Œ • , ³ Ž Œ Ÿ

Que. €, ƒ „ † €‹ -Œ † ‹ — ‹ • ¦ ƒ ‹ • ∞

Ans. , § ˆ © • , « † Œ „ ƒ Š ‹ • ¡ ¸ , ˆ ‰ ‘ † ’ , † ¤ ¥ ’ ƒ , Œ ‰ • ‰ ³ ‰ Œ™ , § ˆ © • , ‰ „ ¨ • ‰ ‡ ‰ Š • ¡ ¸ , Œ ˜ , † • • , ‰ ‘ ¾ · Œ ˜ Á ¡ ¸ ‡ ‰ , • ‡ Ž • ‰ ¤ ‰ Â ˆ ‰ Á • « ¡ ¸ ‡ ‰ , • ³ ‰ Œ Â ¹ • Wikipedia™ - • ,Ž ‘ † ³ † • ® ³ , - • Ž ‘ † ’ , † ¤ ¥ ’ ƒ , Œ ‰ • ‰ ³ ‰ Œ ˜ , • « Á ¡ ¸ ‡ ‰ , • ‡ Ž • ‰ ¤ ƒ Š š ƒ ‡ Â ,Ž ‘ ¾ · Š ‹ ² ˆ ® ³ Œ « ³ ‰ Œ™ , § ˆ © • , ‰ • ž ‰ † ‡ , ‡ ‰ Š ® ˆ ‰ Œ æ

Que. €, ƒ „ † €‹ €š Í ’ « Î ‹ ‰ — € — ‹ • — • ¢ › • è

Ans. , § ˆ © • • , ª • , • ¸ Œ ˜ † • • Ž ± Ž ‰ , « • • ‰ † ¼ ³ , • ‡ Ž ¹ • • ‰ ‡ , ‰ • ƒ „ Ž ‡ Ž , Ž † ¤ • † ± Æ ‰ - ‡ † , ˆ ‰ ¡ ˆ ‰ Œ™ - • Ž € Š ³ Ì • •• • , Á - ¤ Ž © ° † ‡ , ª • , • ¸ Â ˆ ‰ Á Š š ƒ ‡ Â ,Ž Ù • Š ‹ • ‰ ‡ ‰ • ‰ ³ ‰ Œ™ — ‰ á • · – ~ – Ž • , « Á , § ˆ © • , ‰ • ‡ , Â Š ‰ ‡ ‰ • ‰ ³ ‰ Œ ˜ ® ˆ Ç † , ª “ Œ Ç ‡ Ž Á • ‡ ‰ † ¤ © , ¤ - • ‡ Â , ‰ € † • ç , ‰ • † , ˆ ‰ ¾ ‰ , • « € ¼ ‡ ‚ , § ˆ © • Ç , ‰ € ¼ ‰ • – ‡ ‰ ™