

Model Answer Paper. (GWPC Bharatpur)
Computer Application. 201
CD/TO II Year

Q:1. What are the protocols? Explain e-mail based protocols?

Ans:1. protocols :- Network Devices के बीच Communication के लिए कुछ Set of rules एवं Conventions होते हैं जिनको protocol कहा जाता है।
e-mail based protocols two type के होते हैं।

- (i) SMTP
- (ii) POP

(i) POP :- इसका पूरा नाम Post office protocol होता है यह एक मेल सर्वर से ई-मेल प्राप्त करने के लिए प्रयोग किया जाता है।
POP Protocol के दो संस्करण होते हैं।

- (i) POP2
- (ii) POP3

(i) POP2 :- यह SMTP से आने वाले e-mails को receive करता है।

(ii) POP3 :- यह SMTP और अन्य protocols से आने वाले e-mails को receive करता है।

(ii) SMTP :- इसका पूरा नाम Simple mail transfer protocol होता है यह e-mails को भेज करने का कार्य करती है।

Q:2. :- What is the purpose of "web browser" & Search Engine?

Ans:2. :- Internet browser का इस्तेमाल सभी Internet users करते हैं।

इसके द्वारा हम Search करने का काम हासिल करते हैं। Web browser
द्वारा हम अपने Smartphone, Laptop, Computer पर कहीं भी
कर सकते हैं। यह एक Software Application है। Web का मतलब है
Internet और browser का अर्थ होता है ब्रॉउज़िंग

Search Engine :- Website में Search Engine एक अत्यधिक लोकप्रिय
था सुविधाजनक program है। Search Engine एक ऐसा program है जो
Internet पर उपलब्ध Informations में से किसी विशेष सूचना को इकट्ठा
हमारी स्क्रीन पर प्रदर्शित करता है, जैसे किसी संस्था, कंपनी, कॉलेज, विश्वविद्यालय
इत्यादि के बारे में हमें कोई जानकारी प्राप्त करनी है तो इसके बिना हम
Search tool का प्रयोग करते हैं।

Q:3. Explain the following

(i) Partial

(ii) Any two mathematical functions in MS-Excel?

Ans:3 (ii) :- MS-Excel mathematical functions :-

Formulas बने होते हैं। इन्हें ही functions कहा जाता है। किसी function में
User को सिर्फ संख्याएँ या cell address डालने होते हैं। इन्हें उस function
के argument कहा जाता है। Excel में पहले से

Mathematical functions :- गणितीय functions का उपयोग करके
डाली गई संख्याओं पर गणितीय क्रियाएँ करने के लिए काम में आता है।
मुख्य गणितीय फंक्शन के बारे में नीचे बताया गया है।

Syntax: ABS(argument)

यह किसी संख्या का वास्तविक तथा धनात्मक रूप प्रदर्शित करता है। इसी प्रकार में, यह किसी ऋणात्मक संख्या की धनात्मक रूप में बताता है।

उदाहरण: $= \text{ABS}(-13.4)$

INT()

Syntax: INT(argument)

यह दी गई संख्या को निकटतम पूर्णांक के रूप में दर्शाता है।

उदाहरण $= \text{INT}(8.9)$

MOD()

Syntax: MOD(argument₁, argument₂)

इस function के द्वारा argument₁ में argument₂ का भाग देने पर शेषफल प्राप्त होता है।

उदाहरण $= \text{MOD}(13, 3)$

SUM()

Syntax: SUM(arg₁, arg₂, arg₃, ... arg_n)

यह दी गई सभी संख्याओं का जोड़ प्रदर्शित करता है।

उदाहरण $= \text{SUM}(4, 5, 13, 3)$

SQRT()

Syntax: SQRT(argument)

यह दी गई धनात्मक संख्या का वर्गमूल निकालता है। किसी भी ऋणात्मक संख्या का वर्गमूल संभव नहीं होता है।

उदाहरण: $= \text{SQRT}(49)$

Ans 3(ii) Portal :- Portal Internet और विश्वव्यापी web के श्रेणियों में websites के समूह को कहा जाता है। Portal का शाब्दिक अर्थ होता है द्वार। एक Portal वास्तव में स्वयं भी एक जालस्थल होता है जिससे इसके कई अन्य संबंधित जालस्थलों पर पहुँचा जा सकता है। इंटरनेट से जुड़ने पर कई प्रकार के पोर्टल मिलते हैं। इन पर विभिन्न स्रोतों से जानकारियाँ जुटाकर व्यवस्थित रूप में उपलब्ध करायी जाती हैं। इसके साथ ही Portal पर कई तरह की सेवाएँ भी दी जाती हैं। Portal पर समाचार, स्टॉक, मूल्य और फिल्म आदि की गणना भी देख सकते हैं। कुछ सार्वजनिक web portals के उदाहरण हैं AOL, I-google, MSN, याहूँ आदि।