

## ITI Computer Operator and Programming Assistant (Python)

### Module 15 Introduction to Cloud Computing & Application Development Life Cycle

(1). Which of the storage technologies among the following is have the best performance? | निम्नलिखित में से किस स्टोरेज तकनीक का प्रदर्शन सबसे अच्छा है?

(A) NAS

(B) SAN

(C) DAS

(D) SAD

Correct Answer : B

(2). Which of the following is the correct statement about cloud computing? | क्लाउड कंप्यूटिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(A) Cloud computing abstracts systems by pooling and sharing resources | क्लाउड कंप्यूटिंग एब्स्ट्रैक्ट सिस्टम पूलिंग और संसाधनों को शेयर करके

(B) Cloud computing is nothing more than the Internet | क्लाउड कंप्यूटिंग इंटरनेट से ज्यादा कुछ नहीं है

(C) The use of the word "cloud" makes reference to the two essential concepts | "cloud" शब्द का उपयोग दो आवश्यक अवधारणाओं का संदर्भ देता है

(D) Cloud computing services are accessed by the user only after the software is installed on their own device | क्लाउड कंप्यूटिंग सेवाओं का उपयोग उपयोगकर्ता द्वारा अपने डिवाइस पर सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करने के बाद ही किया जाता है

Correct Answer : A

(3). What does PaaS stands for? | PaaS का क्या अर्थ है?

(A) Platform as a Service

(B) Platform as a Software

- (C) Parallel as a Service
- (D) Parallel as a Software

**Correct Answer : A**

(4). Choose the correct IaaS provider among the following. | निम्न में से सही IaaS प्रदाता चुनें।

- (A) EC2
- (B) EC1
- (C) EC10
- (D) Hybrid

**Correct Answer : A**

(5). Website, Server, Internet this are an example of which web hosting? | वेबसाइट, सर्वर, इंटरनेट यह किस वेब होस्टिंग का उदाहरण है?

- (A) Shared | शेयर्ड
- (B) Virtual | वर्चुअल
- (C) Dedicated | डेडिकेटेड
- (D) Web | वेब

**Correct Answer : C**

(6). Web hosting service where more than one web site is hosted on the same server? | वेब होस्टिंग सर्विस जहां एक ही सर्वर पर एक से अधिक वेब साइट होस्ट की जाती हैं?

- (A) Windows Hosting | विंडोज होस्टिंग
- (B) VPS Hosting | VPS होस्टिंग
- (C) UNIX Hosting | UNIX होस्टिंग
- (D) Shared hosting | शेयर्ड होस्टिंग

**Correct Answer : D**

(7). Which of the following provides a runtime environment? | निम्नलिखित में से कौन एक रनटाइम एन्विरानमेंट प्रदान करता है?

- (A) IaaS
- (B) SaaS
- (C) PaaS
- (D) XaaS

Correct Answer : C

(8). Which of the following is not correct model in Software Development Paradigm? | निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट पॅराडिगम में सही मॉडल नहीं है?

- (A) Waterfall Model | वाटरफॉल मॉडल
- (B) P model | पी मॉडल
- (C) Spiral Model | सर्पिल मॉडल
- (D) V model | वी मॉडल

Correct Answer : B

(9). Which of the following provides the GUI for interaction with the cloud? | निम्नलिखित में से कौन सा क्लाउड के साथ इंटरैक्शन के लिए GUI प्रदान करता है?

- (A) Server | सर्वर
- (B) Client | क्लाइंट
- (C) Client Infrastructure | क्लाइंट इंफ्रास्ट्रक्चर
- (D) Server Infrastructure | सर्वर इंफ्रास्ट्रक्चर

Correct Answer : C

(10). Which one of the following options can be considered as the cloud? | निम्नलिखित विकल्पों में से किस एक को क्लाउड माना जा सकता है?

- (A) Hadoop | हडूप

- (B) Intranet | इंट्रानेट
- (C) Web Applications | वेब अनुप्रयोग
- (D) Application | आवेदन

**Correct Answer : A**

(11). Who is the father of cloud computing? | क्लाउड कंप्यूटिंग के जनक कौन हैं?

- (A) Sharon B. Codd
- (B) Edgar Frank Codd
- (C) J.C.R. Licklider
- (D) Charles Bachman

**Correct Answer : C**

(12). Which of the following is not a type of cloud server? | निम्नलिखित में से कौन सा क्लाउड सर्वर का प्रकार नहीं है?

- (A) Public Cloud Servers | पब्लिक क्लाउड सर्वर
- (B) Private Cloud Servers | प्राइवेट क्लाउड सर्वर्स
- (C) Dedicated Cloud Servers | डेडिकेटेड क्लाउड सर्वर्स
- (D) Merged Cloud Servers | मर्ज्ड क्लाउड सर्वर्स

**Correct Answer : D**

(13). Which is an organization that sells or leases memory space on its servers. Is typically done in a data center, which provides services to clients that enable them to publish websites on the Internet? | कौन एक ऐसी संस्था है जो अपने सर्वर पर मेमोरी स्पेस बेचती या लीज पर देती है। आमतौर पर एक डेटा केंद्र में किया जाता है, जो ग्राहकों को ऐसी सेवाएं प्रदान करता है जो उन्हें इंटरनेट पर वेबसाइटों को प्रकाशित करने में सक्षम बनाती हैं?

- (A) Web Hosting | वेब होस्टिंग
- (B) Internet Hosting | इंटरनेट होस्टिंग
- (C) Domain Hosting | डोमेन होस्टिंग

(D) Server Hosting | सर्वर होस्टिंग

**Correct Answer : A**

(14). Who should review the detailed design before it is developed? | इसे विकसित करने से पहले डिटेल्ड डिज़ाइन की समीक्षा किसे करनी चाहिए?

(A) The developer | डेवलपर

(B) The users | यूजर

**(C) As many stakeholders as possible | जितने संभव हो उतने स्टाकहोल्डर्स**

(D) The ICT support team | ICT सपोर्ट टीम

**Correct Answer : C**

(15). Which type of integration testing uses stubs? | किस प्रकार का इन्टीग्रेशन टेस्ट स्टब्स का उपयोग करता है?

**(A) Top down testing | टॉप डाउन टेस्टिंग**

(B) Bottom up testing | बॉटम अप टेस्टिंग

(C) Both in top down and bottom up testing | दोनों टॉप डाउन और बॉटम अप टेस्टिंग में

(D) System testing | सिस्टम टेस्टिंग

**Correct Answer : A**

(16). Which of the following is a type of cloud computing service? | निम्नलिखित में से कौन सी क्लाउड कंप्यूटिंग सर्विस का प्रकार है?

(A) Service-as-a-Software (SaaS)

(B) Software-and-a-Server (SaaS)

**(C) Software-as-a-Service (SaaS)**

(D) Software-as-a-Server (SaaS)

**Correct Answer : C**

(17). What type of computing technology refers to services and applications that typically run on a distributed network through virtualized resources? | किस प्रकार की कंप्यूटिंग तकनीक उन सेवाओं और अनुप्रयोगों को संदर्भित करती है जो आमतौर पर वर्चुअलाइज्ड संसाधनों के माध्यम से वितरित नेटवर्क पर चलती हैं?

(A) Distributed Computing | डिस्ट्रिब्यूटेड कंप्यूटिंग

(B) Cloud Computing | क्लाउड कंप्यूटिंग

(C) Soft Computing | सॉफ्ट कंप्यूटिंग

(D) Parallel Computing | पैरेलल कंप्यूटिंग

Correct Answer : B

(18). Which type of servers dose Web hosting based on? | वेब होस्टिंग किस प्रकार के सर्वर पर आधारित है?

(A) UNIX WINDOWS DOS

(B) Dedicated Hosting Shared Hosting VPS Hosting | डेडिकेटेड होस्टिंग शेयर्ड होस्टिंग VPS होस्टिंग

(C) Web page Web site Web browser | वेब पेज वेब साइट वेब ब्राउज़र

(D) Server Web server Webmaster | सर्वर वेब सर्वर वेबमास्टर

Correct Answer : B

(19). What is Debugging? | डिबगिंग क्या है?

(A) Creating Program Code | क्रिएटिंग प्रोग्राम कोड

(B) Finding And Correcting Errors In The Program Code. | प्रोग्राम कोड में एरर को खोजना और सुधारना

(C) Identifying The Task To Be Computerized. | कंप्यूटराइज्ड होने के लिए टास्क की पहचान करना

(D) Creating The Algorithm. | एल्गोरिथम क्रिएट करना ।

Correct Answer : B

(20). What is the full form of ADLC? | ADLC का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Application Development Life Cycle
- (B) Additional Development In Life Cycle
- (C) Application Desine Life Cycle
- (D) Additional Desine Life Cycle

**Correct Answer : A**

(21). What is Cloud Computing? | क्लाउड कम्प्यूटिंग क्या है?

- (A) Cloud Computing means providing services like storage, servers, database, networking, etc., | क्लाउड कंप्यूटिंग का मतलब स्टोरेज, सर्वर, डेटाबेस, नेटवर्किंग आदि जैसी सर्विसिंग प्रदान करना है।
- (B) Cloud Computing means storing data in a database | क्लाउड कंप्यूटिंग का अर्थ है डाटाबेस में डाटा स्टोर करना
- (C) Cloud Computing is a tool used to create an application | क्लाउड कंप्यूटिंग एक ऐसा उपकरण है जिसका उपयोग एप्लिकेशन बनाने के लिए किया जाता है
- (D) None of the mentioned | उल्लिखित में से कोई नहीं

**Correct Answer : A**

(22). Which one is not a main type of resources used in cloud computing? | कौन सा क्लाउड कंप्यूटिंग में प्रयुक्त संसाधनों का मुख्य प्रकार नहीं है?

- (A) Private Clouds | निजी बादल
- (B) Public Clouds | सार्वजनिक बादल
- (C) Hybrid Clouds | हाइब्रिड बादल
- (D) Manual Clouds | मैनुअल बादल

**Correct Answer : D**

(23). Which of the following cloud deployment are owned and operated by a third-party cloud service provider, which delivers their computing resources like servers and storage over the internet? | निम्नलिखित में से कौन सा क्लाउड परिनियोजन एक तृतीय-पक्ष क्लाउड सेवा

प्रदाता द्वारा स्वामित्व और संचालित किया जाता है, जो इंटरनेट पर सर्वर और स्टोरेज जैसे अपने कंप्यूटिंग संसाधनों को वितरित करता है?

- (A) **Public Cloud | पब्लिक क्लाउड**
- (B) Private Cloud | प्राइवेट क्लाउड
- (C) Hybrid Cloud | हाइब्रिड क्लाउड
- (D) Private and Hybrid Cloud | प्राइवेट एंड हाइब्रिड क्लाउड

**Correct Answer : A**

(24). What does the RAD software process stand for? | RAD सॉफ्टवेयर प्रक्रिया किससे संबंधित है?

- (A) **Rapid Application Development**
- (B) Recent Application Development
- (C) Relative Application Development
- (D) Rapid Application Design

**Correct Answer : A**

(25). What is the full form of SDLC? | SDLC का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) System Development Life Cycle
- (B) Secure Development Life Cycle
- (C) **Software Development Life Cycle**
- (D) Search Development Life Cycle

**Correct Answer : C**