

पाठ 10 - जावा में अपवाद प्रबंधन

(1) कौन ऑब्जेक्ट रूपी प्रोग्रामिंग में एक त्रुटी दर्शाता है?

उ. Exception (अपवाद)

(2) एक अपवाद (Exception) स्थिति कौन सी होती है?

- उ. - ऐसी फाइल को रूपांतरित करना जिसे केवल पढ़ने की अनुमति हो।
- ऐसी फाइल को खोलना जिसका सिस्टम में अस्तित्व न हो।
- बिना इन्टरनेट कनेक्शन वाले कंप्यूटर से वेब पृष्ठों को डाउनलोड करना

(3) अपवाद आने पर क्या होता है?

- उ. - गलत क्रियान्वन होता है
- प्रोग्राम स्वतः बंद हो जाता है

(4) अपवाद क्या दर्शाता है?

उ. भूल संदेश

(5) अपवाद कौन सी समस्या दर्शाता है?

उ. प्रोग्राम के क्रियान्वन के साथ आनेवाली समस्या

(6) अपवाद के लिए सही विकल्प :-

- उ. - अपवाद कभी-कभी ही आते हैं।
- अपवाद प्रोग्राम के क्रियान्वन के साथ आनेवाली समस्या है।
- अपवाद प्रबंधन प्रोग्राम के नियमित क्रियान्वन की अनुमति देता है।

(7) जावा में किसे अपवाद कहा जाता है?

- उ. - प्रोग्राम कम्पाइल करते समय आनेवाली समस्याएँ
- प्रोग्राम के क्रियान्वन के समय आनेवाली समस्याएँ

(8) त्रुटी को सामान्यतः कितने विभागों में बाँटा गया है?

उ. दो

(9) त्रुटी को कौन - कौन से भागों में बाँटा गया है?

- उ. - कम्पाइल करते समय आनेवाली त्रुटी(Compile-time error)
- रन करते समय आनेवाली त्रुटी(Run-time error)

(10) एक कम्पाइलर का क्या कार्य है?

उ. सोर्स कोड को ऑब्जेक्ट कोड में बदलना

(11) यदि कम्पाइल करते समय वाक्य रचना त्रुटी (Compile Error) हो तो कौन सी फाइल नहीं बनती है?

उ. .class

(12) दिए गए विधान वाक्य रचना त्रुटी दर्शाते हैं:-

उ. - स्टेटमेंट के अंत में अर्धविराम(सेमी-कॉलॉन) का उपयोग न करना |

- घोषित किये बिना ही वेरिएबल का उपयोग करना|

- आइडेंटिफायर या कीवर्ड की गलत स्पेलिंग |

- सामान कोष्ठक का ना होना |

(13) कौन सी त्रुटी सामान्यतः प्रोग्रामरों की गलती से आती है और जब तक हल न कर लिया जय तब तक प्रोग्राम कम्पाइल नहीं होता है?

उ. Compile-time Error

(14) कम्प्यूटर विज्ञान क्षेत्र में _____ यह दर्शाता है कि कमाण्ड या प्रोग्राम का सफलतापूर्वक क्रियान्वन हुआ है या नहीं?

उ. Exit code, Exit status

(15) यदि प्रोग्राम अथवा कमाण्ड का सफलतापूर्वक क्रियान्वन हुआ हो तो कौन सी संज्ञा(कोड) प्राप्त होती है?

उ. 0

(16) कौन-सी संज्ञा(कोड) यह दर्शाती है कि कमाण्ड के क्रियान्वयन में कुछ समस्या है?

उ. 1

(17) जावा main “.class” फाइल कब प्राप्त होती है?

उ. जावा प्रोग्राम कम्पाइल होने पर

(18) जावा अपवादों के लिए सही शब्दों का चयन करे?

उ. Runtime Exceptions (अमल करते समय आनेवाले अपवाद)

(19) जावा में अपवाद प्रबंधन का सही विधान :-

उ. अपवाद और त्रुटी दोनों के सम्मान उद्देश्य हैं|

(20) प्रत्येक प्रकार के अपवाद में जावा में क्या उपलब्ध है?

उ. संयुक्त अपवाद क्लास

(21) कौन से पैकेज में अपवादों से संयुक्त classes है?

उ. java.lang, java.io

(22) `int a[] = new int [4]; a[13] = 99;` यह कौन सा अपवाद दर्शाता है?

उ. `ArrayIndexOutOfBoundsException`

(23) `int a = 50/0;` यह कौन सा अपवाद दर्शाता है?

उ. `ArithmeticException`

(24) किसी संख्या को शून्य से भाग देने पर कौन से अपवाद स्थिति उत्पन्न होती है?

उ. `ArithmeticException`

(25) किसी ऐसी फाइल का उपयोग करने की कोशिश करना जो अस्तित्व में न हो, यह कौन सा अपवाद दर्शाता है?

उ. `FileNotFoundException`

(26) जहाँ ऑब्जेक्ट की आवश्यकता हो वहाँ `null` का उपयोग करना, यह कौन सा अपवाद दर्शाता है?

उ. `NullPointerException`

(27) `String s=null; System.out.print(s.length());` यह कौन सा अपवाद दर्शाता है?

उ. `NullPointerException`

(28) एक स्ट्रिंग को एक संख्या प्रकार में बदलना, यह कौन सा अपवाद दर्शाता है?

उ. `NumberFormatException`

(29) `String s="xyz"; int i= Integer.parseInt(s);` यह कौन सा अपवाद दर्शाता है?

उ. `NumberFormatException`

(30) छपाई के समय I/O त्रुटी आना, यह कौन सा अपवाद दर्शाता है?

उ. `PrinterIOException`

(31) अपवाद कौन सी स्थिति है ?

उ. त्रुटी स्थिति

(32) अपवाद प्रबंधन अर्थात क्या ?

- उ. त्रुटी को सही रूप से व्यवस्थित करने की एक ऑब्जेक्ट रूपी तकनीक
- (33) अपवाद प्रबंधन करते समय कौन सी कोशिश करनी चाहिए?
- उ. - प्रोग्राम आकस्मिक रूप से बंद ना हो
- प्रोग्राम अवन्चिनिया आउटपुट ना दे
- (34) कौन जावा में एक अपवाद संचालन कीवर्ड है?
- उ. try, catch, finally
- (35) कौन जावा में एक अपवाद संचालन कीवर्ड नहीं है?
- उ. trace
- (36) कौन सा ब्लॉक अपने अन्दर उस कोड को रखता है जिससे एक या एक से ज्यादा अपवाद आने की संभावना होती है?
- उ. try
- (37) कौन से ब्लॉक में उस कोड को लिखा जाता है जो अपवाद स्थिति का नियंत्रण कर सके?
- उ. catch
- (38) कौन सा ब्लॉक का प्रोग्राम के अन्त से पहले हमेशा क्रियान्वयन होता है चाहे अपवाद का निर्माण हुआ हो या नहीं ?
- उ. finally
- (39) कौन सा अल्पांश try ब्लॉक में उपयोग नहीं किये जाते है ?
- उ. कीवर्ड catch
- (40) catch ब्लॉक के मध्य में क्या होता है ?
- उ.अपवाद प्रबंधन के लिए बहुत से वाक्य
- (41) क्या होगा जब try ब्लॉक किसी भी प्रकार का अपवाद नहीं देता है और आपने एक से अधिक catch ब्लॉक का उपयोग किया हो ?
- उ.कोई catch ब्लॉक क्रियान्वित नहीं होगा
- (42) try.... catch ब्लॉक की एक विशेषता क्या है?
- उ.अपवादात्मक घटना को नियमित घटना के साथ समाकलित करना
- (43) finally ब्लॉक का क्रियान्वन कब होता है?
- उ.प्रोग्राम के अन्त से पहले हमेशा

(44) कौन सा विकल्प try ब्लॉक के संदर्भ में गलत है?

उ. यह अपवाद के व्यवस्थापन का प्रयत्न करता है।

(45) प्रोग्राम के क्रियान्वन के दौरान उत्पन्न हो सकने वाली समस्याओं से सम्बंधित कोड को कौन से विभाग में लिखा जाता है?

उ. try

(46) जावा में प्रत्येक प्रकार की अपवाद समस्या _____ से संक्युत होती है।

उ. ऑब्जेक्ट

(47) try ब्लॉक के बाद कौन सा ब्लॉक होना चाहिए?

उ. catch, finally

(48) जावा प्रोग्राम में catch ब्लॉक को कहाँ लिखा जाता है?

उ. try ब्लॉक के तुरंत बाद

(49) कौन सा ब्लॉक उस कोड को रखता है जो एक अपवाद को नियंत्रित करने के लिए क्रियान्वित किया जाता है?

उ. catch

(50) कौन सा ब्लॉक अपवाद प्रबंधक (Exception Handler) है?

उ. catch

(51) एक अकेले try ब्लॉक के लिए कितने catch ब्लॉक हो सकते हैं?

उ. एक से अधिक

(52) catch ब्लॉक में catch कीवर्ड के साथ किसे उपयोग में लिया जाता है ?

उ. पैरामीटर

(53) कौन catch ब्लॉक में अपवाद के प्रकार को पहचानता है?

उ. पैरामीटर

(54) कौन सा ब्लॉक "eobj" ऑब्जेक्ट का निर्माण करता है?

उ. try

(55) कौन सा ब्लॉक "eobj" नामक ऑब्जेक्ट के लिए reference रखता है?

उ. catch

(56) catch ब्लॉक का क्या कार्य है ?

उ. - अपवाद का व्यवस्थापन करना

- अपवाद की स्थिति में प्रोग्राम को बंद ना होने देना

(57) यदि हम एक निश्चित फाइल को एक अन्य स्थान पर (remote) पर रखे कम्प्यूटर पर अपलोड करना चाहते हैं तोह निम्न में से कौन सी स्थिति में अपवाद आने की संभावना रहती है?

उ. - हमारे कम्प्यूटर में फाइल उपस्थित न हो

- हमारा कम्प्यूटर नेटवर्क से जुड़ा न हो

(58) एक try ब्लॉक के लिए एक से अधिक आधिक catch ब्लॉक कब लिखे जाते हैं?

उ. एक try ब्लॉक एक से अधिक अपवाद देता हो

(59) कौन सा catch ब्लॉक किसी भी प्रकार के अपवाद का प्रबंधन कर सकता है?

अथवा

कौन सा catch ब्लॉक डिफॉल्ट catch ब्लॉक होता है?

उ. अंतिम

(60) कौन सा ब्लॉक किसी भी प्रकार के अपवाद का प्रबंधन कर सकता है?

उ. डिफॉल्ट catch ब्लॉक

(61) जावा प्रोग्राम में डिफॉल्ट catch ब्लॉक कहाँ लिखा जाता है?

उ. सभी catch ब्लॉक के बाद

(62) finally ब्लॉक का क्रियान्वन सामान्यतः कब किया जाता है ?

उ. try ब्लॉक के क्रियान्वन के अन्त में

(63) जब हम किसी निश्चित कोड को किसी भी स्थिति (अपवाद आने या न आने) में करना चाहते हैं , तब कौन से ब्लॉक का उपयोग किया जाता है ?

उ. finally

(64) कौन से ब्लॉक के क्रियान्वन try ब्लॉक में आनेवाले अपवाद पर निर्भर नहीं करता है?

उ. finally

(65) प्रोग्राम रन करते समय आनेवाली त्रुटी के द्वारा आकस्मिक खतम करने की स्थिति में भी कौन से ब्लॉक के वाक्य क्रियान्वित होते हैं?

3. finally

(66) finally ब्लॉक का सामान्यतः कब क्रियान्वन किया जाता है?

- उ. - प्रोग्राम के समापन के समय किसी निश्चित फाइल को बंद करना हो
- किसी महत्वपूर्ण स्रोत का विमोचन (मुक्त) करना हो

(67) एक finally ब्लॉक किससे जुड़ा होता है?

- उ. एक निश्चित try ब्लॉक से

(68) जावा प्रोग्राम में finally ब्लॉक कहाँ लिखा जाता है?

- उ. एक निश्चित try ब्लॉक से

(69) यदि किसी try ब्लॉक के लिए catch ब्लॉक न लिखा गया हो तो finally ब्लॉक कहाँ लिखा जाता है ?

- उ. संपूर्ण प्रोग्राम में कहीं भी

(70) कौन सी परिस्थिति में प्रोग्राम कंपाइल नहीं होगा?

- उ. - catch ब्लॉक सही स्थान पर न लिखा गया हो
- finally ब्लॉक सही स्थान पर न लिखा गया हो

(71) जावा प्रोग्राम में throw कीवर्ड का क्या उपयोग है ?

- उ. अपवाद ऑब्जेक्ट को बाहरी रूप में स्पष्टता से फेंकना

(72) कौन अपवाद ऑब्जेक्ट का निर्माण करता है और उसे स्वतः ही फेंकता है?

- उ. JVM

(73) हम एक अपवाद ऑब्जेक्ट का निर्माण कर सकते हैं ,और उसे बहार फेंक सकते हैं?

- उ. सही

(74) कौन अपवाद फेंक सकता है?

- उ. try ब्लॉक के साथ मेथड

(75) throw कीवर्ड द्वारा हम जिस ऑब्जेक्ट को फेंकते हैं, वह कौन से प्रकार का होना चाहिए?

- उ. java.lang.Throwable

(76) throw कीवर्ड द्वारा हम जिस ऑब्जेक्ट को फेंकते हैं, वह कौन से class का होना चाहिए?

उ. Throwable क्लास अथवा उसकी सब-क्लास

(77) एक अपवाद ऑब्जेक्ट को फेंकने की वाक्य रचना कौन सी है?

उ. throw exception_object;

(78) throw वाक्य के परिचालन के समय क्या होता है?

उ. - संबंधित catch ब्लॉक को ढूंढने की प्रक्रिया शुरू होती है

- finally ब्लॉक को ढूंढने की प्रक्रिया शुरू होती है |

(79) ऐसे अपवाद जो बाहरीरूप से फेंके गए हैं, उनके लिए कौन सा ब्लॉक होना चाहिए?

उ. catch

(80) मेथड या कंस्ट्रक्टर द्वारा निर्मित अपवाद का प्रबंधन करने के लिए कितनी विधियाँ हैं?

उ. दो

(81) कौन सी विधि द्वारा एक मेथड या कंस्ट्रक्टर द्वारा निर्मित अपवाद का प्रबंधन किया जा सकता है?

उ. - जिस मेथड या कंस्ट्रक्टर में अपवाद आ सकता है try-catch ब्लॉक में लिखना |

- जिस मेथड या कंस्ट्रक्टर में अपवाद आ सकता है try ब्लॉक में इन्वोक करना |

(82) मेथड या कंस्ट्रक्टर घोषित करते समय _____ का उपयोग यह बताने के लिए किया जाता है कि मेथड या कंस्ट्रक्टर में लिखा गया कोड एक अपवाद फेंक सकता है |

उ. throws उपवाक्य

(83) जब हम एक ऐसा मेथड या कंस्ट्रक्टर लिखते हैं जो कि जहाँ से कॉल होती है वहाँ कुछ अपवाद फेंकती है तब यह _____ के लिए उपयोग है।

उ. दस्तावेजीकरण

(84) एक मेथड एक से अधिक अपवाद को फेंक सकता है, सही या गलत?

उ. सही

(85) मेथड द्वारा फेंके जा सकनेवाले प्रत्येक प्रकार के अपवाद को कहाँ लिखना चाहिए?

उ. हेडर में

(86) यदि मेथड द्वारा अपवाद फेंका जाता है तो उससे सम्बंधित कौन सा ब्लॉक होना चाहिए?

उ. catch

(87) कौन सा ब्लॉक मेथड के अन्दर लिखा गया हो मेथड अपवाद नहीं फेंकती?

उ. catch

(88) मेथड से सम्बंधित अपवाद प्रबंधक प्रोग्राम में कहाँ होना चाहिए?

उ. अपवाद देनेवाली मेथड जिस मेथड में से कॉल हो रही हो

(89) जावा कौन से प्रकार के अपवादों के लिए पूर्वनिर्मित अपवाद क्लास नहीं देता है?

उ. विनियोग सम्बंधित

(90) उपयोगकर्ता द्वारा परिभाषित (विनियोग संबंधित) अपवाद का निर्माण किस प्रकार किया जाता है ?

उ. क्लास की सबक्लास बनाकर

(91) उपयोगकर्ता द्वारा निर्मित अपवाद कौन से वाक्य का उपयोग कर फेंक जाते हैं?

उ. Thrown

(92) कौन हमें प्रोग्राम के सामान्य बहाव की अनुमति देता है?

उ. अपवाद प्रबंधन

(93) किसकी अनुपस्थिति में प्रोग्राम का बहाव बिखर जाता है?

उ. अपवाद प्रबंधन

(94) क्लाइट को प्रोग्राम देने से पूर्व डिबग(Debug) करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

उ. Assertions

(95) कौन प्रोग्राम चलते समय आनेवाली त्रुटियों को पहचानने के लिए आसन कार्यप्रणाली देता है ?

उ. अपवाद प्रबंधन

(96) अगर आप किसी मेथड को सम्पूर्ण रूप से उपयोग करना चाहते हैं, तो इसका न्यूनतम महत्व किसका होगा?

उ. मेथड द्वारा फेंके जानेवाले अपवादों के प्रकार