19- آتھورائزڈ ایکسیس (Authorized Access) کی وضاحت کریں۔

جواب: مجاز رسائی (Authorized Access): کسی کمپیوٹر یا کمپیوٹر کی خصوصیات تک قانونی رسائی حاصل کرنے کو مجاز رسائی کہتے ہیں۔

20- غیر مجاز رسائی (Unauthorized access) کی وضاحت کریں۔

جواب: غیر قانونی طور پر کسی کمپیوٹر یا کمپیوٹر کی خصوصیات تک رسائی حاصل کرنے کو غیر مجاز رسائی کہتے ہیں۔

21- تصدیق (Authentication) کیا ہوتی ہے؟

جواب: کسی کی شناخت کی تصدیق کرنا جو ڈیٹا، وسائل یا ایپلی کیشنز تک رسائی حاصل کرنا توثیق کہلاتا ہے۔

22- یوزر نیم (صارف کا نام) کی وضاحت کریں۔

جواب: صارف نام ایک ایسا نام ہے جو کمپیوٹر سسٹم میں کسی کی منفرد شناخت کرتا ہے۔ صارف نام حروف، اعداد یا کچھ خاص حروف کا مجموعہ ہے۔

23- پاس ورڈ کی وضاحت کریں۔

جواب: پاس ورڈ حروف کا مجموعہ ہوتا ہے۔

24- لاگ ان کی وضاحت کریں۔

جواب: پاس ورڈ میں حروف کے مجموعہ کو لاگ ان کہا جاتا ہے۔

25- ذاتی شناختی نمبر (Pin) کیا ہے؟

جواب: ذاتی شناختی نمبر ایک عددی کوڈ ہے جو یوزر کو کمپیوٹر سسٹم تک رسائی حاصل کرنے کے لیے اس کی توثیق کرتا ہے۔

26- ایکسیس کارڈ سے کیا مراد ہے؟

جواب: یہ ایک ایسا طریقہ کار ہے جو کمپیوٹر یا اس کے ذرائع (وسائل) تک رسائی حاصل کرتا ہے۔

اہم کثیر الانتخابی سوالات

■ **مندرجہ ذیل کثیر الانتخابی سوالات کے چار ممکنہ جوابات دیے گئے ہیں۔ درست جواب پر (✓) کا نشان لگائیں۔**

1- ایک مجرمانہ فعل جو کمپیوٹر اور انٹرنیٹ کے ذریعہ انجام دیا جاتا ہے اسے _____ کا نام دیا جاتا ہے۔

(A) سائبر سپیس (B) سائبر کرائم (C) کرائم (D) کمپیوٹر کرائم

2- ایک سافٹ ویئر جو خود بخود اپنے آپ کو نقل کرتا ہے کہلاتا ہے۔

(A) وائرس (B) ایڈویئر (Adware) (C) وارم (Warm) (D) سپائی ویئر (Spyware)

3- ایک ایسا سافٹ ویئر جو یوزر کی براؤزنگ (browsing) کی عادات کا پتہ لگاتا ہے اسے _____ کہتے ہیں۔

(A) وائرس (Virus) (B) وارم (Worm) (C) ایڈویئر (Adware) (D) ہیکر (Hacker)

4- ایک پروگرام جو کمپیوٹر سسٹم کو توڑتا ہے، اسے کہتے ہیں۔

(A) کریکر (Cracker) (B) بریکر (Breaker) (C) ہاکر (Hawker) (D) ہیکر (Hacker)

-5 ایسا پروگرام جو کمپیوٹر کو نقصان پہنچاتا ہے ــــــــــ کہلاتا ہے۔

(A) اینٹی وائرس (Antivirus) (B) وائرس (Virus) (C) ہیکر (Hacker) (D) شیئر ویئر (Shareware)

-6 کسی اصل سافٹ ویئر کی غیر قانونی کاپی کو کہا جاتا ہے۔

(A) ایپلیکیشن سافٹ ویئر (B) تفریحی سافٹ ویئر

(C) پائیریٹڈ سافٹ ویئر (D) پائریٹس

-7 وہ سافٹ ویئر جو کمپیوٹر کو سیکورٹی کے خطرات سے بچاتا ہے اسے ــــــــــ کہتے ہیں۔

(A) اینٹی وائرس (B) سپریڈ شیٹ سافٹ ویئر (C) گرافک سافٹ ویئر (D) ایپلیکیشن سافٹ ویئر

-8 موجودہ وائرسز کے پروفائلز کو ــــــــــ وائرس کہتے ہیں۔

(A) Definitions (B) Descriptions (C) Derivations (D) Deletions

-9 یہ شناخت کے لیے بائیومیٹرک کی تکنیک میں سے ایک ہے:

(A) فنگر پرنٹ پہچان (Fingerprint recognition)

(B) پن کوڈز (Pin codes)

(C) کارڈ قبول کرنا (Accepts card)

(D) یوزر کا نام اور پاس ورڈ (Username and passwords)

-10 یہ کمپیوٹر تک رسائی حاصل کرنے کے لیے یوزر کی شناخت کی تصدیق کرنے کا ایک عمل ہے۔

(A) Authorization (B) Authentication (C) Verification (D) Automation

-11 یہ توثیقی (authentication) طریقہ کار میں سے ایک ہے۔

(A) Pin (B) Code (C) Password (D) SIM

-12 افراد کو اپنے ذہنوں کی تخلیق پر جو حقوق دیے جاتے ہیں ان انسانی حقوق کو ــــــــــ کہتے ہیں۔

(A) انسانی حقوق (Human Rights) (B) املاک کے حقوق (Property Rights)

(C) عقلی حقوق (Intellectual Rights)

(D) دانشورانہ املاک کے حقوق (Intellectual Property Rights)

-13 کسی فرد یا تنظیم کا یہ حق ہے کہ وہ کسی کو معلومات تک رسائی سے انکار کرے۔

(A) انفارمیشن پائریسی (Information Piracy) (B) انفارمیشن درستگی (Information accuracy)

(C) انفارمیشن پرائیویسی (Information Privacy) (D) انفارمیشن پراپرٹی (Information Property)

-14 اینٹی وائرس کا دوسرا نام:

(A) ویکسین (Vaccine) (B) کیڑا (Worm)

(C) ٹروجن ہارس (Trojan Horse) (D) ڈیس (DES)

-15 مفت سافٹ ویئر کا دوسرا نام۔

(A) Encrypted software (B) Copy protected software

(C) Public domain software (D) Shareware

-16 کمپیوٹر کے جرائم کے بارے میں ذیل میں سے کون سا بیان درست نہیں ہے؟

(A) بیشتر کمپیوٹر جرائم اندرونی لوگ کرتے ہیں

(B) کمپیوٹر جرائم کی تعداد بڑھ چکی ہے اور اس میں کمی ہونا شروع ہوتی ہے

(C) بہت سے، شاید زیادہ تر، کمپیوٹر جرائم پتہ لگانے یا غیر اطلاع یافتہ ہونے پر ہوتا ہے

(D) خریداری سے بچنے کے لیے کسی درخواست کی غیر قانونی طور پر کاپی کرنا ایک عام کمپیوٹر جرم ہے

-17 ایک وائرس پروگرام عام طور پر پوشیدہ ہوتا ہے۔

(A) آپریٹنگ سسٹم (Operating System) (B) صرف ایپلیکیشن پروگرام (Only Application Program)

(C) ڈسک ڈرائیو (Disk Drive) (D) (A) اور (B)

-18 ملٹی یوزر کمپیوٹر سسٹم پر صرف معلوم اور مجاز یوزر کی اجازت دینے کا معیاری طریقہ کیا ہے؟

(A) فنگر پرنٹ کے ذریعہ شناخت (B) پاس ورڈز/لاگ ان کا نام

(C) ماہر سسٹمز (D) آواز کی شناخت

-19 ذیل میں درج کمپیوٹرز کا سب سے عام جرم کیا ہے؟

(A) بنک فنڈ میں بہتہ (B) ڈیٹا بیس تخریب کاری

(C) لوگوں کو فضول میلنگ لسٹ میں ڈالنا (D) سافٹ ویئر پائریسی

-20 کمپیوٹر جرائم کا پتہ لگانا اتنا سخت کیوں ہے؟

(A) ثبوتوں سے جان چھڑانے کے لیے آسانی سے ڈسک کو مٹایا جا سکتا ہے

(B) کوئی معلومات چوری کر سکتا ہے اور اصل کو پیچھے چھوڑ سکتا ہے

(C) زیادہ تر کمپیوٹر جرائم اندرونی لوگوں کے ذریعے ہوتے ہیں

(D) اس طرح کمپیوٹر جرائم کا پتہ لگانا مشکل ہو جاتا ہے

-21 بہت سی کمپنیاں کال بیک سیکورٹی سسٹم کیوں استعمال کرتی ہیں جس میں کمپیوٹر یوزر کو رسائی کی اجازت دینے سے قبل فون کرتا ہے۔

(A) آواز کی پہچان کے ذریعے یوزر کی شناخت کرنا

(B) موڈیم taps کے لیے فون لائنوں کی جانچ پڑتال کرنا

(C) غیر مجاز استعمال کے چوری شدہ پاس ورڈز کو روکنے کے لیے

(D) اصل میں کال بیک سسٹم پرانا ہے

-22 زیادہ تر کمپیوٹر جرائم کا ارتکاب کا ذریعہ۔

(A) ہیکرز (B) بین الاقوامی جاسوس (C) اعلیٰ تربیت یافتہ کمپیوٹر کنسلٹنٹس (D) کمپیوٹر کے اندرونی افراد

-23 پرسنل کمپیوٹرز کے تحفظ میں شامل ہیں۔

(A) اندرونی اجزاء (B) تالے اور کیبلز (C) سافٹ ویئر (D) تمام

-24 کمپیوٹر جرائم کی سب سے عام شکل ہے۔

(A) ہارڈ ویئر چوری کرنا (B) رقم، سامان، معلومات اور کمپیوٹر وسائل کی چوری

(C) نیٹ ورک میں موجود دوسرے لوگوں کی جاسوسی (D) وائرس لکھنا

-25 کسی سرگرمی سے قبل کی بورڈ پر ٹائپ کیے جانے والے خفیہ الفاظ یا اعداد کو کہتے ہیں۔

(A) بائیومیٹرک ڈیٹا (B) ڈیٹا انکرپشنز (C) پاس ورڈ (D) نجی الفاظ

-26 سافٹ ویئر کی وہ اقسام جو کاپی رائٹ قوانین کی خلاف ورزی کے بغیر آزادانہ طور پر تقسیم کی جاسکتی ہیں ان کو کہا جاتا ہے۔

(A) شیئر ویئر (Shareware) (B) پبلک ڈومین (Public Domain)

(C) کاپی پروٹیکٹڈ (Copy Protected) (D) (A) اور (B) دونوں

-27 کمپیوٹر جرائم کی اصل حد کوئی نہیں جانتا کیونکہ

(A) بہت سے کمپیوٹر جرائم کا کبھی پتہ نہیں چلتا

(B) کمپنیاں اکثر کمپیوٹر جرائم کی اطلاع نہیں دیتیں کیونکہ وہ خراب تشہیر سے ڈرتے ہیں

(C) (A) اور (B)

(D) کوئی نہیں

-28 ایک وائرس جو خود کو نقل کرتا ہے اسے کہتے ہیں۔

(A) بگ (bug) (B) کیڑا (worm) (C) ویکسین (vaccine) (D) بم (bomb)

-29 ایک پروگرام جس کی تخریب کاری (Sabotage) کچھ خاص حالت پر مختصر ہوتی ہے اسے کہا جاتا ہے۔

(A) بگ (bug) (B) کیڑا (worm) (C) ویکسین (vaccine) (D) بم (bomb)

-30 وہ شخص جو کمپیوٹر سسٹم تک غیر قانونی رسائی حاصل کرتا ہے۔

(A) ہیکر (hacker) (B) کیڑا (worm) (C) سافٹ ویئر (software) (D) زیپر (Zapper)

-31 آن لائن نظام کے منطقی تحفظ (Logical Security) بنیادی طور پر _____ اور اجازت کوڈ کے ذریعہ حاصل کی جاتی ہے۔

MIS (A) Password (B) Tactical (C) None (D)

-32 مندرجہ ذیل میں سے کون سا بدنما (malicious) پروگرام ہے جو آزادانہ طور پر نقل کرتا ہے (replicates)، پھیلتا ہے اور کمپیوٹر کو نقصان پہنچاتا ہے۔

(A) وائرس (B) کیڑا (worm) (C) ایڈویئر (Adware) (D) سپائی ویئر (Spyware)

-33 کون سا بدنصیب پروگرام انٹرنیٹ پر یوزر کے برتاؤ کو ریکارڈ کرتا ہے۔ اشتہارات ڈسپلے کرتا ہے اور کمپیوٹر پر دوسرے بدنما سافٹ ویئر کو ڈاؤن لوڈ بھی کر سکتا ہے؟

(A) وائرس (B) سپائی ویئر (C) ایڈویئر (D) کیڑا

-34 ایک ایسی ویب سائٹ جو وائرس پھیلانے یا کسی اور غیر اخلاقی مقصد کے لیے مرتب کی گئی ہو اسے _____ کہتے ہیں۔

(A) محفوظ ویب سائٹ (B) غیر معلوماتی ویب سائٹ (C) معلوماتی ویب سائٹ (D) غیر محفوظ ویب سائٹ

-35 مندرجہ ذیل میں سے کون سا ایسا کمپیوٹر پروگرام ہے جو خراب پروگراموں کی نشاندہی، ان کی روک تھام اور ان کو ختم کرنے کے لیے کارروائی کرتا ہے۔

(A) وائرس پروگرام (B) آپریٹنگ سسٹم (C) اینٹی وائرس پروگرام (D) ورڈ پروسیسر

-36 میلوئیر (Malware) کے بارے میں معلومات موجود ہیں جو ان کی شناخت کے لیے بھی استعمال ہو سکتی ہیں۔

(A) وائرس ڈیفینیشن فائل (B) ورڈ فائل

(C) ایکسل فائل (D) ای میل ملحق (Email attachment)

-37 کمپیوٹر میں وائرس پھیلانے کا عمومی ذریعہ

(A) متاثرہ فلیش ڈرائیو یا ڈسک (B) ای۔میل ملحق

(C) غیر محفوظ ویب سائٹ کی سرفنگ (D) پائریٹڈ سافٹ ویئر انسٹال کرنا

-38 یہ کمپیوٹر نیٹ ورک اور اس کے وسائل کا غیر مجاز استعمال ہے۔

(A) پروگرامنگ (Programming) (B) ہیکنگ (Hacking)

(C) چوری (Stealing) (D) ڈکیتی (Robbing)

جوابات

(B)	-5	(D)	-4	(C)	-3	(D)	-2	(B)	-1
(B)	-10	(A)	-9	(A)	-8	(A)	-7	(C)	-6
(C)	-15	(C)	-14	(C)	-13	(D)	-12	(A)	-11
(D)	-20	(D)	-19	(B)	-18	(D)	-17	(B)	-16
(C)	-25	(B)	-24	(D)	-23	(D)	-22	(C)	-21
(A)	-30	(D)	-29	(B)	-28	(C)	-27	(D)	-26
(C)	-35	(D)	-34	(C)	-33	(B)	-32	(B)	-31
				(B)	-38	(A)	-37	(A)	-36