

TEST DI INGRESSO ITS LOGISTICA 2020

30 domande a risposta multipla, solo una corretta

INFORMATICA 01 – TESTO DOMANDA: Cosa si intende per software gestionali?

1. Software “general porpouse” adattabile ad ogni applicazione
2. Software che automatizzano i programmi di gestione all’interno delle aziende
3. Software che automatizzano i processi di gestione all'interno delle aziende

INFORMATICA 02 – TESTO DOMANDA: Di cosa si occupano i Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici?

1. Sviluppo della Strategia della Qualità ICT
2. Marketing Digitale
3. Sviluppo della Strategia per la Sicurezza Informatica

INFORMATICA 03 – TESTO DOMANDA: Utilizzando la fibra ottica, quale dispositivo è necessario per mettere in condizione due personal computer situati in magazzini della logistica non adiacenti di comunicare attraverso la rete internet?

1. Firewall
2. Router
3. Switch

INFORMATICA 04 – TESTO DOMANDA: Quale dei seguenti non è un compito di un “Amministratore di sistema”?

1. Progettazione di Architetture
2. Ingegneria dei Sistemi
3. Marketing Digitale

INFORMATICA 05 – TESTO DOMANDA: Dall’esigenza di massimizzare le economie di scala delle nuove tecnologie ICT (Information Communication Technology) nel settore dei trasporti nasce l'importanza della:

1. Standardizzazione di prodotto/servizio
2. Personalizzazione di prodotto/servizio
3. Integrazione di prodotto/servizio

INFORMATICA 06 – TESTO DOMANDA: A cosa serve un dispositivo Firewall?

1. A protezione in termini di sicurezza informatica della rete come componente di difesa perimetrale
2. A protezione in termini di sicurezza informatica della rete come collegamento tra due o più segmenti di rete
3. Entrambe le affermazioni sono corrette

INFORMATICA 07 – TESTO DOMANDA: Quali benefici porta l'utilizzo della memoria SSD nel funzionamento di un calcolatore?

1. Maggiore spazio di archiviazione
2. Maggiore velocità di accesso ai dati
3. Maggiore velocità della connessione ad internet

INFORMATICA 08 – TESTO DOMANDA: Cosa si intende con "Disaster Recovering" in ambito portuale?

1. Misure tecnologiche e logistico/organizzative atte a implementare sistemi, dati e infrastrutture
2. Misure tecnologiche e logistico/organizzative atte a ripristinare sistemi, dati e infrastrutture
3. Misure tecnologiche e logistico/organizzative atte a gestire sistemi, dati e infrastrutture

INFORMATICA 09 – TESTO DOMANDA: Un foglio di calcolo EXCEL non permette di:

1. Gestire la contabilità aziendale
2. Gestire tabelle e fogli di calcolo
3. Gestire una macchina a controllo numerico

INFORMATICA 10 – TESTO DOMANDA: Quale delle seguenti attività non rientra nei compiti della Information Communication Technology nel sistema della Logistica?

1. Gestire il budget
2. Implementare tecniche di protezione
3. Rispondere agli incidenti di sicurezza

MATEMATICA 01 – TESTO DOMANDA: $(a - b)^2$ è uguale a:

1. $a^2 + 2ab + b^2$
2. $a^2 - 2ab + b^2$
3. $a^2 + b^2$

MATEMATICA 02 – TESTO DOMANDA: $y = ax^2 + bx + c$ rappresenta:

1. un'iperbole
2. una parabola
3. una retta

MATEMATICA 03 – TESTO DOMANDA: $7x - 2y + 1 = 0$ rappresenta:

1. un'ellisse
2. una parabola
3. una retta

MATEMATICA 04 – TESTO DOMANDA: $\log(x(x+8))$ è equivalente a:

1. $\log(x) + \log(x+8)$
2. $\log(x) + \log(3) + \log(x)$
3. $\log(x) - \log(x+8)$

MATEMATICA 05 – TESTO DOMANDA: la derivata di $X^3 + x^2 + 5$ è:

1. $3x^2 + 2x$
2. $3x^2 + 2x + 5$
3. $x^2 + x + 5$

MATEMATICA 06 – TESTO DOMANDA: Ruotando nello spazio di un giro completo un trapezio rettangolo attorno al lato che rappresenta la sua altezza, si ottiene:

1. un tronco di piramide
2. un tronco di cono
3. un cilindro

MATEMATICA 07 – TESTO DOMANDA: Qual è la formula per calcolare l'area di un trapezio (A = area; B = base maggiore; b = base minore; h = altezza)?

1. $A = (B + b) h / 2$
2. $A = (B + b) h$
3. $A = (B + b) 2h$

MATEMATICA 08 – TESTO DOMANDA: Per angoli "a" compresi fra 0° e 90° :

1. $\sin(a) > 0, \cos(a) < 0$
2. $\cos(a) > 0, \sin(a) > 0$
3. $\sin(a) < 0, \cos(a) > 0$

MATEMATICA 09 – TESTO DOMANDA: A quanto equivale 1000×1000^{1000} ?

1. 10^{1003}
2. 10^{3000}
3. 100^{10000}

MATEMATICA 10 – TESTO DOMANDA: Indicare per quale valore di x la retta individuata dalla funzione $y = -2x + 2$ passa per l'origine degli assi:

1. Per nessun valore di x
2. 0
3. 1

FISICA 01 – TESTO DOMANDA: Quale legge della fisica afferma: “Un corpo permane nel suo stato di quiete o di moto rettilineo uniforme a meno che non intervenga una forza esterna a modificare tale stato”?

1. Prima legge di Newton
2. Seconda legge di Newton
3. Terza legge di Newton

FISICA 02 – TESTO DOMANDA: L'energia rotazionale associata al moto di rotazione di un corpo rigido è direttamente proporzionale a:

1. momento d'inerzia e velocità angolare
2. momento d'inerzia e quadrato della velocità angolare
3. velocità angolare e quadrato del momento d'inerzia

FISICA 03 – TESTO DOMANDA: Per il principio di Archimede, una imbarcazione immersa in un liquido riceve una spinta verticale dal basso verso l'alto ... (completare la frase)

1. uguale per intensità al flusso del fluido spostato
2. uguale per intensità al volume del fluido spostato
3. uguale per intensità al peso del fluido spostato

FISICA 04 – TESTO DOMANDA: Il calore e il primo principio della termodinamica

1. Ogni joule equivale a circa 4,184 calorie
2. Calorie e joule non sono proporzionali
3. Ogni caloria equivale a circa 4,184 joule

FISICA 05 – TESTO DOMANDA: In meccanica, la quantità di moto di un oggetto massivo è:

1. una scalare vettoriale definita come il prodotto della massa dell'oggetto per la sua velocità
2. una grandezza vettoriale definita come il prodotto della massa dell'oggetto per la sua velocità
3. una angolare vettoriale definita come il prodotto della massa dell'oggetto per la sua velocità

FISICA 06 – TESTO DOMANDA: La forza di attrito, quando un corpo rotola sulla superficie di un altro è di tipo tipo:

1. Radente
2. Volvente
3. Viscoso

FISICA 07 – TESTO DOMANDA: Riducendo di $1/2$ la massa di un corpo solido, la sua densità:

1. rimane inalterata
2. si riduce a $1/2$ di quella iniziale
3. dipende dal tipo di materiale

FISICA 08 – TESTO DOMANDA: Quale delle seguenti affermazioni relative alla "forza peso" è corretta?

1. È una grandezza vettoriale e si esprime in newton
2. È una grandezza vettoriale e si esprime in kg
3. È una grandezza scalare e si esprime in newton

FISICA 09 – TESTO DOMANDA: la legge di Faraday è una legge fisica che descrive il fenomeno dell'induzione elettromagnetica. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

1. Si verifica quando il flusso del campo magnetico attraverso la superficie delimitata da un circuito elettrico è variabile nel tempo.
2. La legge impone che nel circuito si generi una forza elettromotrice indotta pari all'opposto della variazione temporale del flusso.
3. Entrambe le affermazioni sono corrette

FISICA 10 – TESTO DOMANDA: Il primo principio della termodinamica, anche detto, per estensione, legge di conservazione dell'energia, è un assunto fondamentale della teoria della termodinamica.

1. L'energia interna di un sistema termodinamico isolato è costante
2. L'energia non si crea né si distrugge, ma si trasforma, passando da una forma a un'altra: l'energia può cioè essere trasferita attraverso scambi di calore e di lavoro
3. Entrambe le affermazioni sono corrette