1. Come si spegne un computer in modo corretto ?

- [x] Cliccando sul pulsante Start, poi su Arresta e Arresta Sistema
- [ ] Premendo il pulsante on/of posto sul Case
- [ ] Cliccando sul pulsante Chiudi(X) posto in alto a destra.

2. Quanto viene stimato il consumo in litri/minuto dell'utenza "Gabinetto con Scarico a cassetta" per un dimensionamento impiantistico idraulico di adduzione?

- [x] 6 litri/minuto
- [ ] 1 litri/minuto
- [ ] 20 litri/minuto

3. Il costo della manodopera viene determinato:

- [x] dai contratti collettivi di lavoro
- [ ] dal direttore dei lavori
- [ ] dall'appaltatore in accordo con l'amministrazione appaltante

4. Secondo le prescrizioni contenute nell'allegato IV del D.Lgs.81/08, le vie e le uscite di emergenza devono:

- [x] essere evidenziate da apposita segnaletica
- [ ] essere blindate
- [ ] restare chiuse in ogni caso

5. Cosa si indica per avvalimento:

- [x] la possibilità per cui un operatore economico può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale necessari per partecipare ad una procedura di gara, avvalendosi delle capacità di altri soggetti
- [ ] una particolare forma di autocertificazione del possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario
- [ ] una particolare procedura ai fini dell'emissione di un certificato SOA

6. Quali sono i principali parametri che caratterizzano una pompa?

- la viscosità e la durezza del fluido
- la portata e la prevalenza necessaria per vincere le perdite di carico
- la temperatura ed il volume

7. In quale fase di progettazione è prevista la redazione del Piano di Manutenzione:

- in fase di progetto esecutivo
- in fase di studio di fattibilità tecnico-economico
- durante le procedure della gara

8. Per la protezione da un incendio di un centro di calcolo è preferibile usare:

- acqua
- polvere
- idrocarburi alogenati

9. Cosa si intende per C.O.P. in una pompa di calore?

- il coefficiente di prestazione di una pompa di calore dato dal rapporto tra potenza resa e potenza elettrica assorbita
- il coefficiente relativo alle perdite della pompa di calore
- il coefficiente relativo alle perdite al mantello di un generatore

10. Indicativamente quanti mq di collettori solari termici sono necessari per coprire l'80% del fabbisogno di acqua calda sanitaria di una famiglia composta da 4 persone?

- 30 mq
- 1 mq
- 6 mq

11. Ai sensi dell'art.32 del D.Lgs.50/2016, quando può avvenire l'esecuzione del contratto?

- (●) salvo il caso di esecuzione anticipata per motivi di urgenza, quando il contratto sia divenuto efficace
- ( ) già al momento dell'aggiudicazione
- ( ) entro il termine massimo di 180gg successivi alla scadenza dell'efficacia della dichiarazione di pubblica utilità

12. Qual'è lo scopo di un termostato di massima temperatura?

- (●) dare un segnale nel momento in cui viene raggiunta una temperatura massima di set-up
- ( ) dare un segnale nel momento in cui viene raggiunta la pressione massima di set-up
- ( ) visualizzare il valore istantaneo raggiunto dalla temperatura

13. Durante un incendio si possono avere difficoltà respiratorie a causa:

- ( ) della presenza di idrogeno nell'aria
- (●) della riduzione del tasso di ossigeno nell'aria
- ( ) della riduzione del tasso di azoto nell'aria

14. Che cos'è il DVR?

- (●) il Documento di Valutazione dei Rischi
- ( ) un documento contrattuale da fornire in fase di gara
- ( ) un documento sulle variazioni in fase di esecuzione

15. Il metano è un gas più pesante dell'aria..

- ( ) dipende dal carico di umidità presente in aria
- (●) falso
- ( ) vero

16. La ventilazione naturale dei locali può essere ottenuta:

- ( ) con testine sprinkler sempre aperte
- (●) con le finestre.

- con i ventilatori

17. Che cosa è il Testo Unico della Sicurezza D.Lgs.81/08?

- è il testo che regolamenta l'edilizia
- è il testo che regolamenta l'ambiente
- è il testo che regolamenta la salute e la sicurezza sul lavoro

18. Perché avvenga la combustione sono necessari:

- combustibile, innesco, comburente
- inerte e combustibile
- inerte ed innesco

19. Secondo l'art. 18 del D.Lgs.81/08, come modificato dal Decreto-Legge 21 ottobre 2021, n.146, il preposto deve

- designare gli addetti alla lotta antincendio
- in caso di rilevazione di deficienze dei mezzi e delle attrezzature di lavoro e di ogni condizione di pericolo rilevata durante la vigilanza, se necessario, interrompere temporaneamente l'attività
- designare gli addetti di primo soccorso

20. Chi è il R.P.C.T.?

- responsabile protezione civile e trasparenza
- responsabile plenipotenziario della corruzione e della trasparenza
- responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza

21. Le vie di fuga vengono segnalate:

- con cartelli di colore rosso
- con cartelli di colore azzurro
- con cartelli di colore verde

22. Che cosa è un trasduttore di pressione?

- è un termistore che in base alla temperatura del circuito su cui è installato lancia un segnale alla centralina.
- è un apparecchio che controlla il surriscaldamento
- è un sensore che attraverso un segnale dato da una scheda fa si che ritorni alla stessa un valore secondo la pressione del circuito su cui è installato

23. Il fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale dipende:

- dalla sola effcienza energetica del generatore di calore
- dalle sole perdite dell'impianto termico
- dai parametri edificio-impianto

24. In un circuito idraulico, il passaggio del fluido all'interno di una valvola a saracinesca a passaggio ridotto crea una perdita di carico localizzata?

- rimane sempre costante al variare della velocità del fluido
- si, e la perdita aumenta all'aumentare della velocità del fluido
- si, e la perdita diminuisce all'aumentare della velocità del fluido

25. A quanto equivale una portata di 10 l/s?

- 8 mc/h
- 36 mc/h
- 0,008 mc/h

26. A quale dei seguenti soggetti il co. 4, art. 31, D.Lgs. 50/2016, affida il compito di accertare la libera disponibilità di aree e immobili necessari?

- al responsabile della fase preliminare della progettazione
- in via esclusiva all'organo di indirizzo politico-amministrativo della stazione appaltante
- al RUP

27. Cosa si intende per C.P.I. ai sensi dell'art.1 del DPR 151 del 01 agosto 2011?

- Centri Provinciali per l'Impiego
- Certificato Prevenzione Incendi
- Cicli per Istruzioni

28. James.....it for me.

- buyed
- bought
- buying

29. Quali tra queste non sono una porta di input/output del PC ?

- USB
- HTTP
- HDMI

30. A norma del disposto di cui al co. 1, art. 101, D.Lgs. n. 50/2016, di quali soggetti si avvale il RUP, nella fase dell'esecuzione dei lavori?

- direttore dei lavori, direttore operativo, coordinatore in materia di salute e di sicurezza
- direttore dei lavori, ispettori di cantiere
- direttore dei lavori, direttore operativo, coordinatore in materia di salute e di sicurezza, collaudatore/commissione di collaudo

31. I Lavoratori secondo l'art. 20 del D.Lgs 81/2008 sono obbligati a sottoporsi ai controlli sanitari?

- no, solo se acconsentono
- solo quelli prescritti dal Responsabile dei Lavori della Sicurezza
- si se previsti da legge

32. Approssimativamente, quale potrebbe essere la necessaria potenza calorifica per scaldare un mc di aria per una Sala di una singola abitazione non soggetta ad efficientamento di un edificio del 1970?

- 20-25 watt/mc

- 180-220 watt/mc
- 1200-1400 watt/mc

33. I liquidi infiammabili sono classificati:

- in base all'odore
- in base al colore
- in base alla temperatura di infiammabilità

34. E' corretto affermare che i corpi scaldanti denominati radiatori scambiano calore solo per irraggiamento?

- si, è corretto perché scaldano energia solo ed esclusivamente per irraggiamento
- no, i radiatori infatti scambiano calore principalmente per convezione cedendo energia all'aria interna (circa 70%)
- no, perché i radiatori scambiano energia solo per conduzione, ovvero contatto

35. Se al suolo si dispone di una pressione di 2 bar sarà possibile pompare acqua fino all'altezza H di:

- 20 metri e non oltre
- circa 2 metri
- circa 5 metri

36. Cosa indica il S.A.L. in ambito di lavori pubblici?

- il Sistema di Aggiudicazione dei Lavori
- un criterio di aggiudicazione
- lo Stato di Avanzamento dei Lavori

37. Secondo l'art. 26 del D.Lgs.81/08, l'obbligo per il committente di elaborare il DUVRI

- non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, ai lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno, sempre che essi non comportino I rischi elencati al comma 3bis dell'art. 26 del D.Lgs.81/08
- è sempre applicabile
- è sempre applicabile ad eccezione di alcune casistiche

38. Come avviene, ordinariamente, la comunicazione dell'avvio del procedimento ai sensi dell'art.7 della Legge 241/90?

- pubblicazione sul B.U.R.A.S
- comunicazione personale
- pubblici proclami

39. Una tubazione termoidraulica da diametro esterno 16mm x spessore 2mm in multistrato (senza alcun rivestimento) …

- ha un diametro interno da 8mm
- ha un diametro interno da 14mm
- ha un diametro interno da 12mm

40. I'm very fond of.....

- written
- to write
- writing

41. Il D.Lgs 81/08 secondo l'art. 3 comma 1 si applica

- a tutti i settori di attività, privati e pubblici, e a tutte le tipologie di rischio
- al settore privato
- al settore di attività pubblica

42. A norma del disposto di cui al co. 6, art. 23, D.Lgs. n. 50/2016, il progetto di fattibilità:

- non è dovuto
- indica le caratteristiche prestazionali, le specifiche funzionali, le esigenze di compensazioni e di mitigazione dell'impatto ambientale, nonché i limiti di spesa dell'infrastruttura da realizzare
- individua in modo compiuto e dettagliato ogni tipo di lavorazione da realizzare

43. Qual'è il principale scopo di una caldaia a cndensazione?

- produrre condensa acida
- produrre fumi prossimi alla condensazione e più pesanti
- Recuperare il calore latente del vapore acqueo contenuto nei fumi di combustione incrementando l'efficienza energetica dell'intero sistema

44. La funzione dell'evaporatore in un circuito frigorifero di una pompa di calore aria/acqua è:

- cedere calore all'aria immessa condensando il gas refrigerante
- diminuire la pressione di uscita dell'aria introdotta
- assorbire calore dall'aria introdotta facendo evaporare il gas refrigerante

45. Il DURC attesta:

- la conformità impiantistica
- che i soggetti partecipanti non abbiano commesso violazioni gravi alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali
- che i soggetti partecipanti non abbiano precedenti contenziosi con gli Organi di Giustizia

46. Quale tra questi software non è un sistema operativo ?

- Windows
- Android
- Office

47. L'ossido di carbonio (CO) ha le seguenti caratteristiche:

- incolore ed inodore
- colore bianco e odore di mandorle amare
- colore rosso

48. Il Consiglio Comunale e' :

- l'organo che supporta la Giunta Comunale

- un organo deputato esclusivamente all'istituzione e all'ordinamento dei tributi
- l'organo di indirizzo e di controllo politico/amministrativo

49. Qual'è genericamente il valore della temperatura di mandata di un impianto radiante a pavimento in caso di riscaldamento per civile abitazione?

- 35°C
- 15°C
- 65°C

50. Se il PH di una sostanza è uguale a 8, tale sostanza è:

- basica
- acida
- neutra

51. Cos'è un disegno "as built" ?

- un documento redatto dal Direttore Lavori di contabilità dei lavori realizzati
- i disegni che descrivono l'opera come è stata effettivamente costruita, a seguito di modifiche progettuali in corso d'opera o di difformità fra progetto e Realizzazione
- i disegni del progetto esecutivo

52. L'assorbitore di energia utilizzato su un'imbracatura di sicurezza

- non è da applicare fatte salve alcune specifiche lavorazioni sui ponteggi
- deve essere valutato rispetto al tirante d'aria libero da ostacoli necessario per il corretto intervento in caso di caduta
- non è mai da applicare

53. La contabilizzazione del calore diretta è utilizzabile principalmente:

- sempre
- solo negli impianti a colonne montanti negli impianti centralizzati
- negli impianti delle singole unità immobiliari dotati di distribuzione a collettore

54. Sulla base del codice di comportamento di cui al D.P.R.62/2013, il dipendente

- [x] svolge i propri compiti nel rispetto della legge, perseguendo l'interesse pubblico senza abusare della posizione o dei poteri di cui è Titolare
- [ ] può chiedere per se stesso dei regali
- [ ] svolge i propri compiti nel rispetto della legge, perseguendo l'interesse personale abusando della posizione o dei poteri di cui è titolare

55. Immagazzinando combustibili che sviluppano vapori più pesanti dell'aria il pericolo è maggiore:

- [x] in locali sotterranei
- [ ] in locali al piano terra
- [ ] in locali sopraelevati

56. Il registro di contabilità:

- [ ] è un elaborato di progetto da predisporre nella fase definitiva
- [x] riporta le partite dei lavori eseguiti in ordine rigorosamente cronologico
- [ ] è un documento in cui si annotano le presenze di manodopera in cantiere

57. Chi può ordinare la sospensione dei lavori nell'ambito dei lavori pubblici?

- [x] il direttore dei lavori
- [ ] il direttore tecnico di cantiere dell'impresa
- [ ] il progettista

58. Dispone l'art. 31, D.Lgs. n. 50/2016, che il RUP deve essere dotato del necessario livello di inquadramento giuridico in relazione alla struttura della p.a. e di competenze professionali; il citato articolo stabilisce che:

- [ ] il responsabile unico del procedimento deve essere nominato dalla Giunta Comunale
- [ ] il responsabile unico del procedimento deve essere nominato dal Consiglio Comunale
- [x] l'ufficio di responsabile unico del procedimento è obbligatorio e non può essere rifiutato

59. Negli impianti termoidraulici l'abbreviazione sulla tubazione PN16 cosa sta ad indicare?

- la massima temperatura di esercizio di 16°C
- la lunghezza della tubazione di 16 metri lineari
- la massima pressione interna ammissibile (espressa in bar) per una temperatura di 20 °C

60. Ai sensi del D.Lgs. 81/2008, cosa permettono di raggiungere le «vie di emergenza»?

- un ascensore
- un luogo sicuro
- una postazione dotata di centralino di SOS