

Computer Awareness MCQs Questions And Answers For Telangana High Court

Q1. నెట్‌వర్క్‌లో బ్రిడ్జ్ యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి?

- (a) LANలను కనెక్ట్ చేయడానికి
- (b) LANలను వేరు చేయడానికి
- (c) నెట్‌వర్క్ వేగాన్ని నియంత్రించడానికి
- (d) పైవన్నీ
- (e) పైవేవీ కావు

Q2.A _____ వివిధ నెట్‌వర్క్‌ల మధ్య డేటా ప్యాకెట్‌లను డైరెక్ట్ చేయడానికి మరియు డిస్పాచ్ చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

- (a) కనెక్షన్
- (b) బ్రిడ్జ్
- (c) గేట్‌వే
- (d) హబ్
- (e) రూటర్

Q3. 'బ్రిడ్జ్' OSI మోడల్ యొక్క ఏ లేయర్‌లో పనిచేస్తుంది?

- (a) నెట్‌వర్క్ లేయర్
- (b) డేటా లింక్ లేయర్
- (c) భౌతిక లేయర్
- (d) అప్లికేషన్ లేయర్
- (e) ట్రాన్స్‌పోర్ట్ లేయర్

Q4. కేబుల్‌లను ఉపయోగించకుండా నెట్‌వర్క్‌కు కనెక్ట్ అయ్యే పరికరాన్ని అంటారు

- (a) డిస్ట్రిబ్యూటెడ్
- (b) వైర్‌లెస్
- (c) సెంట్రలైజ్డ్



(d) ఓపెన్ సోర్స్

(e) స్కాటర్డ్

Q5. రెండు కేబుల్ విభాగాలు లేదా వైర్లెస్ యాక్సెస్ పాయింట్ల మధ్య సిగ్నల్ను పెంచడానికి ఉపయోగించే పరికరం ఏది?

(a) బూస్టర్

(b) రిపీటర్

(c) స్విచ్

(d) రూటర్

(e) వీటిలో ఏదీ లేదు

Q6. సిగ్నల్ క్షీణించకుండా నెట్వర్క్ పొడవును పొడిగించాలనుకుంటే, మీరు _____ ని ఉపయోగిస్తారు.

(a) రిపీటర్

(b) రూటర్

(c) గేట్వే

(d) స్విచ్

(e) వీటిలో ఏదీ లేదు

Q7. వివిధ ప్రోటోకాల్లను ఉపయోగించి నెట్వర్క్లను కనెక్ట్ చేయడానికి కింది నెట్వర్క్ పరికరాల్లో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

(a) హబ్

(b) స్విచ్

(c) రూటర్

(d) గేట్వే

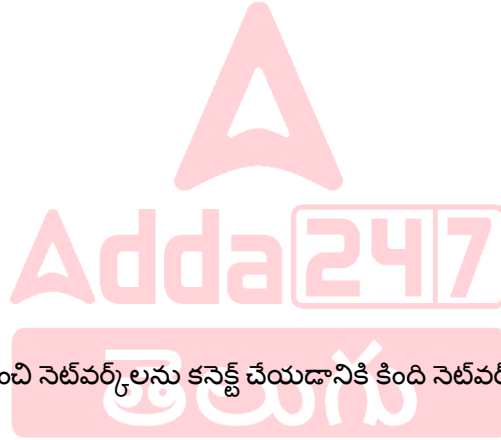
(e) రిపీటర్

Q8. వివిధ ప్రోటోకాల్లతో నెట్వర్క్లను కనెక్ట్ చేసే పరికరం

(a) స్విచ్

(b) గేట్వే

(c) హబ్



(d) సర్వర్

(e) వీటిలో ఏవీ లేవు

Q9. కింది వాటిలో ఏది రౌటర్ విధులను వివరిస్తుంది?

(a) ప్యాకెట్ మార్పిడి

(b) ప్యాకెట్ ఫిల్టరింగ్

(c) ఇంటర్నెట్ వర్క్ కమ్యూనికేషన్

(d) ఇవన్నీ

(e) పాత్ సెలక్షన్

Q10. కింది వాటిలో ఏది గాలిలోని ధ్వని కంపనాలను ఎలక్ట్రానిక్ సిగ్నల్లుగా అనువదిస్తుంది?

(a) హాట్

(b) స్విచ్

(c) మైక్రోఫోన్

(d) ఇవన్నీ

(e) వీటిలో ఏవీ లేవు

Q11. తక్కువ మొత్తంలో నిల్వ స్థలంలో పెద్ద సంఖ్యలో ఫైళ్లను నిల్వ చేయడానికి ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

(a) ఫైల్ అడ్జస్ట్ మెంట్

(b) ఫైల్ కాపింగ్

(c) ఫైల్ కాంపాటిబిలిటీ

(d) ఫైల్ కాంక్షన్

(e) ఫైవన్నీ కాదు

Q12. ప్రెజెంటేషన్ /స్లయిడ్ షోను సిద్ధం చేయడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించే సాఫ్ట్వేర్ అప్లికేషన్ ఏది?

(a) Adobe

(b) పవర్ పాయింట్

(c) అవుట్ లుక్ ఎక్స్ ప్రెస్

(d) ఇంటర్నెట్ ఎక్స్ ప్లోరర్

(e) పై వాటిలో ఏవీ కావు

Q13. ఈ క్రింది వాటిలో CPU ద్వారా నేరుగా అర్థం చేసుకోబడే భాష ఏది?

- (a) మెషిన్
- (b) C
- (c) C++
- (d) జావా
- (e) పై వాటిలో ఏవీ కావు

Q14. ఈ క్రింది కేబుల్ టెక్నాలజీలలో ఏది ఎలక్ట్రికల్ సిగ్నల్లను ఆప్టికల్ సిగ్నల్లుగా కవర్ చేస్తుంది?

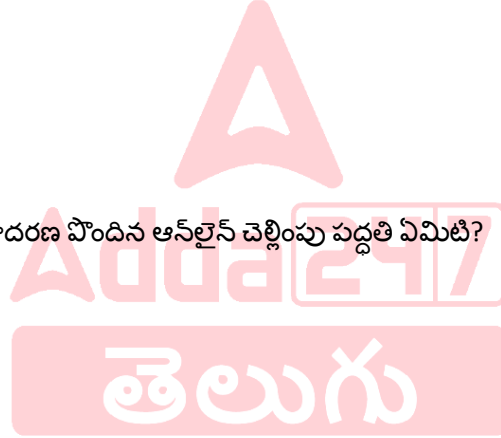
- (a) కోయాక్సియల్
- (b) STP
- (c) UTP
- (d) ఫైబర్ ఆప్టిక్
- (e) పైవేవి కావు

Q15. ప్రపంచవ్యాప్తంగా అత్యంత ప్రజాదరణ పొందిన ఆన్‌లైన్ చెల్లింపు పద్ధతి ఏమిటి?

- (a) డెబిట్/క్రెడిట్ కార్డులు
- (b) ఆన్‌లైన్ బదిలీ
- (c) చేతిలో నగదు
- (d) డిజిటల్/ముఠైల్ వాలెట్లు
- (e) పైవేవి కావు

Q16. RDBMS అంటే ఏమిటి?

- (a) రిలేషనల్ డేటాబేస్ మేనేజ్‌మెంట్ సిస్టమ్
- (b) రిలేషనల్ డేటా మేనేజ్‌మెంట్ సిస్టమ్
- (c) రిలేషనల్ డేటాబేస్ మేనేజ్‌మెంట్ సాఫ్ట్‌వేర్
- (d) రిలేషనల్ డేటా మేనేజ్‌మెంట్ సాఫ్ట్‌వేర్
- (e) పైవేవి కావు



Q17. MS DOSను అభివృద్ధి చేసిన సంస్థ ఏది?

- (a) ఆపిల్
- (b) మైక్రోసాఫ్ట్
- (c) గూగుల్
- (d) IBM
- (e) ఫైవేవీ కావు

Q18. ప్రధాన కంప్యూటర్ సిస్టమ్లో భాగం కాని మరియు తరువాత తరచుగా సిస్టమ్కు జోడించబడే హార్డ్‌వేర్ పరికరాలకు ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

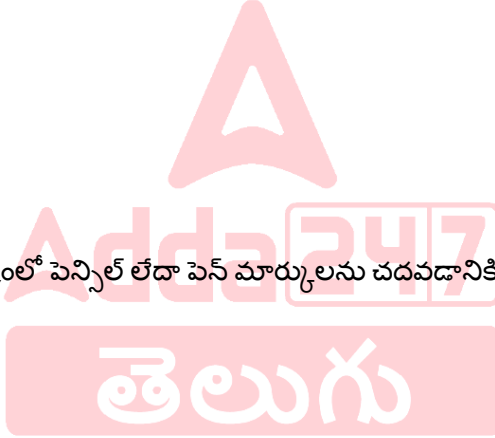
- (a) క్లిప్ ఆర్ట్
- (b) హైలైట్
- (c) అమలు
- (d) పరిధీయ
- (e) ఫైవేవీ కావు

Q19. బహుళ-ఎంపిక సమాధాన పత్రంలో పెన్సిల్ లేదా పెన్ మార్కులను చదవడానికి ఉపయోగించే సాంకేతికతను ఏమని పిలుస్తారు?

- (a) OMR
- (b) MICR
- (c) OCR
- (d) CPU
- (e) ఫైవేవీ కావు

Q20. MS యాక్సెస్‌లో పట్టికను ప్రదర్శించడానికి విభిన్న వీక్షణలు ఏమిటి?

- (a) **Pivot Table & Pivot Chart View**
- (b) **Design View**
- (c) **Datasheet View**
- (d) ఫైవేవీ కావు



(e) పైవేవీ కావు

Solutions

S1. Ans.(a)

Sol. బ్రిడ్జ్ అనేది నెట్‌వర్క్ పరికరం, ఇది అనేక సబ్‌నెట్‌వర్క్‌లను కలిపి ఒకే నెట్‌వర్క్‌గా రూపొందిస్తుంది. ఇది అదే ప్రోటోకాల్ ఉపయోగించే ఇతర కంప్యూటర్ నెట్‌వర్క్‌లతో అనుసంధానాన్ని అందిస్తుంది. బ్రిడ్జ్ ద్వారా, అనేక LANలను కలిపి ఒక పెద్ద మరియు విస్తృత LANగా తయారు చేయవచ్చు.

S2. Ans: (e)

Sol. రౌటర్ అనేది డేటా ప్యాకెట్లను విభిన్న నెట్‌వర్క్‌ల మధ్య రూట్ చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. ప్రతి ప్యాకెట్‌లోని సమాచారం ఏమిటి మరియు అది ఎక్కడికి వెళ్లాలి అనే విషయాలను ఇది చదివి నిర్ణయిస్తుంది. ప్యాకెట్ ఒక సమీప నెట్‌వర్క్‌కు చెందినట్లయితే, ఇది బయటి ప్యాకెట్ (ఉదా: IP ప్యాకెట్)ను తొలగించి, ప్యాకెట్‌ను సరైన ఈథర్నెట్ చిరునామాకు పునరీత్రాస్ చేసి, ఆ నెట్‌వర్క్‌లో ప్రసారం చేస్తుంది.

S3. Ans.(b)

Sol: బ్రిడ్జ్‌లు OSI మోడల్‌లో డేటా-లింక్ లేయర్ వద్ద పనిచేస్తాయి. ఇవి లోకల్ మరియు రిమోట్ డేటా మధ్య తేడాను గుర్తించగలవు. అందువల్ల, ఒకే సెగ్మెంట్‌లోని ఒక వర్క్ స్టేషన్ నుండి మరొకదానికి వెళ్లే డేటా బ్రిడ్జ్‌ను దాటాల్సిన అవసరం ఉండదు. బ్రిడ్జ్‌లు MAC లేయర్ చిరునామాలపై పనిచేస్తాయి.

S4. Ans: (b)

Sol. వైరల్‌స్ నెట్‌వర్క్‌లు కంప్యూటర్ నెట్‌వర్క్‌లు, ఇవి ఏదైనా రకమైన కేబుల్‌ల ద్వారా కనెక్ట్ చేయబడవు. వైరల్‌స్ నెట్‌వర్క్ ఉపయోగించడం ద్వారా, సంస్థలు భవనాల్లో కేబుల్‌లను అమర్చే ఖర్చుతో కూడిన ప్రక్రియను లేదా వివిధ పరికరాల మధ్య కనెక్షన్‌ను నివారించగలవు.

S5. Ans: (b)

Sol. రిపీటర్ అనేది నెట్‌వర్క్ పరికరం, ఇది కమ్యూనికేషన్ ఛానెల్‌లో సిగ్నల్‌లను బూస్ట్ చేయడానికి లేదా అమ్ప్లిఫై చేయడానికి ఉపయోగిస్తారు. కేబుల్స్ లేదా వైరల్‌స్ మీడియాల ద్వారా సిగ్నల్‌లు పొడవైన దూరాలకు ప్రయాణించేటప్పుడు అవి అటెన్యూయేషన్ వల్ల బలహీనమవుతాయి. రిపీటర్ ఈ సిగ్నల్‌లను తిరిగి రూపొందించి బలపరుస్తుంది, తద్వారా అవి కేబుల్ సెగ్మెంట్ల మధ్య లేదా వైరల్‌స్ యాక్సెస్ పాయింట్ల మధ్య బలంగా మరియు మరయకుండా ఉంటాయి.

S6. Ans: (a)

Sol. రిపీటర్ అనేది ఎలక్ట్రానిక్ పరికరం, ఇది సిగ్నల్‌ను స్వీకరించి, అది ఎక్కువ స్థాయిలో లేదా అధిక శక్తితో తిరిగి ప్రసారం చేస్తుంది. అలాగే, ఇది అడ్డంకుల మరుగున దాటి, సిగ్నల్ ఎక్కువ దూరం కవర్ చేయగలిగేలా చేస్తుంది.

S7. Ans: (d)

Sol. గేట్‌వే అనేది వివిధ ప్రోటోకాల్స్ ఉపయోగించే నెట్‌వర్క్‌లను కనెక్ట్ చేస్తుంది. ఇది డేటాను ఒక ప్రోటోకాల్ నుండి మరొకదానికి అనువదించి, పరికరాల మధ్య నిరంతర కమ్యూనికేషన్‌ను నిర్ధారిస్తుంది.

S8 Ans.(b)

Sol. గేట్వే అనేది రెండు నెట్వర్క్లను వేర్వేరు కమ్యూనికేషన్ ప్రోటోకాల్లతో అనుసంధానించే నెట్వర్క్ పరికరం, వాటి మధ్య డేటా ప్రవహించేలా చేస్తుంది. ఇది ప్రోటోకాల్ల మధ్య అనువాదకుడు లేదా కన్వర్టర్గా పనిచేస్తుంది, సజావుగా కమ్యూనికేషన్ను నిర్ధారిస్తుంది. గేట్వేలను సాధారణంగా ఎంటర్ప్రైజ్ నెట్వర్క్లలో ఉపయోగిస్తారు, ఇక్కడ వివిధ వ్యవస్థలు లేదా సాంకేతికతలు సంకర్షణ చెందాలి.

S9. Ans. (d)

Sol. ఇవ్వబడిన అన్ని ఎంపికలు రౌటర్ పనితీరును వివరించాయి

S10. Ans.(c)

Sol. మైక్రోఫోన్ అనేది గాలిలో ధ్వని తరంగాలను ఎలక్ట్రానిక్ సిగ్నల్లుగా మార్చే పరికరం.

S11. Ans.(d)

Sol. ఫైల్ కాంప్రెషన్ అనేది పెద్ద ఫైలును చిన్న నిల్వ స్థలంలో భద్రపరచడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి. ఇది ఫైల్ యొక్క కంటెంట్ లేదా నాణ్యతకు హాని లేకుండా దానిని కుదీస్తుంది.

S12. Ans. (b)

Sol. పవర్ పాయింట్ అనేది ప్రజెంటేషన్లు లేదా స్లైడ్ షోలు తయారు చేయడానికి ఉపయోగించే సాఫ్ట్వేర్.

S13. Ans.(a)

Sol. CPU C++ లేదా ఇతర హై-లెవల్ ప్రోగ్రామింగ్ భాషలను నేరుగా అర్థం చేసుకోదు. హై-లెవల్ లాంగ్వేజ్ స్టేట్మెంట్లను మిషన్ కోడ్గా మార్చి అమలుచేయాలి.

S14. Ans.(d)

Sol. ఫైబర్ ఆప్టిక్ కేబుల్ కాంతి సంకేతాల రూపంలో సమాచారం ప్రసారం చేస్తుంది. ఇది సన్నని గ్లాస్ ఫైబర్ స్ట్రాండ్ ద్వారా పనిచేస్తుంది.

S15. Ans.(d)

Sol. డిజిటల్/ముఖైల్ వాలెట్లు (ఉదా: PayPal, Apple Pay) ప్రపంచవ్యాప్తంగా అత్యంత ప్రాచుర్యం పొందిన ఆన్లైన్ చెల్లింపు పద్ధతి.

S16. Ans.(a)

Sol. RDBMS అంటే రిలేషనల్ డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్.

S17. Ans.(b)

Sol. MS DOS అంటే మైక్రోసాఫ్ట్ డిస్క్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్, ఇది x86-ఆధారిత పర్సనల్ కంప్యూటర్ల కోసం నిలిపివేయబడిన ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్, ఎక్కువగా మైక్రోసాఫ్ట్ అభివృద్ధి చేసింది.

S18. Ans. (d)

Sol. పెరిఫరల్ పరికరం అంటే ప్రధాన కంప్యూటర్ వ్యవస్థలో భాగంగా లేకుండా, కంప్యూటర్తో అనుసంధానమైన ఉప పరికరాలు. ఉదా: మౌస్, కీబోర్డ్.

S19. Ans.(a)

Sol. **OMR (Optical Mark Recognition)** అనేది బహుళ ఎంపిక ప్రశ్నాపత్రంపై పెన్సిల్ లేదా పెన్ గుర్తులను చదివే టెక్నాలజీ.

S20. Ans.(d)

Sol. Microsoft Accessలో **Pivot Table & Pivot Chart View, Design View, Datasheet View** వంటి అన్ని వీక్షణలను ఉపయోగించవచ్చు..

