

1. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিকাশে কোনটির অবদান সবচেয়ে বেশি?
ক. Radio খ. Telephone
গ. Television ঘ. Computer
2. টেলিযোগাযোগের মাধ্যমে সভা করাকে কী বলা হয়?
ক. teleconference খ. টেলিকমিউনিকেশন
গ. video conference ঘ. video chating
3. রোগী দূরের ডাক্তারের কাছ থেকে সেবা পেতে পারে কোনটির মাধ্যমে?
ক. video conference খ. online chating
গ. teleconference ঘ. voice call
4. সাম্প্রতিক সময়ে কোনটির ব্যাপক প্রসার হয়েছে?
ক. Television খ. internet
গ. Computer ঘ. Mobile
5. তথ্য প্রযুক্তি বলতে মূলত কী বুঝায়?
ক. তথ্য রাখা ও ব্যবহার করার প্রযুক্তি
খ. তথ্য বিক্রির প্রযুক্তি
গ. তথ্য বিকৃতির প্রযুক্তি
ঘ. শুধুমাত্র তথ্য সংরক্ষণ করার প্রযুক্তি
6. Skype বলতে কী বুঝায়?
ক. electronic গুডস
খ. video chating ব্যবস্থার মাধ্যম
গ. Radio স্টেশন
ঘ. স্পেস স্টেশন
7. বর্তমান সময়ের আধুনিক সকল যোগাযোগ ও সঞ্চারণ ব্যবস্থাই মূলত কী নির্ভর?
ক. satellite খ. Radio
গ. Television ঘ. newspaper
8. Television একটি-
ক. প্রেরক যন্ত্র খ. একমুখী যোগাযোগ ব্যবস্থা
গ. দ্বিমুখী যোগাযোগ ব্যবস্থা ঘ. টেলিকমিউনিকেশন
9. কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করে ভিন্ন স্থানে থেকেও মিটিং এর কাজ সম্পন্ন করা যায়?
ক. E-mail খ. Facebook
গ. Teleconferencing ঘ. Twitter

10. কোনটি আবিষ্কারের ফলে যোগাযোগ ব্যবস্থার প্রভূত উন্নতি হয়?

ক. Computer খ. Telephone

গ. Printer ঘ. Telegraph

11. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

ক. অপচয় কমায় খ. শারীরিক শ্রম বাড়ায়

গ. ব্যয় বৃদ্ধি পায় ঘ. মানুষের মেধা ব্যবহার কমায়

বহুপদি সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

12. video conferencing ব্যবস্থায় অংশগ্রহণকারীরা

i. একে অপরের ছবি দেখতে পারে

ii. প্রত্যেকে প্রত্যেকের কথোপকথন শুনতে পায়

iii. নিজেদের মধ্যে চিঠিপত্র আদান-প্রদান করতে পারে।

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

13. চাকুরিজীবীদের কাছে internet ব্যবস্থা জনপ্রিয়, কারণ এ পদ্ধতিতে

i. যাতায়াত খরচ কম হয়

ii. অতিরিক্ত উপার্জন করা যায়

iii. সময়ের সাশ্রয় হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

২ নিচের উদ্দীপকের আলোকে 14 ও 15 প্রশ্নের উত্তর দাও :

আরমান তার কুয়েত প্রবাসী বোনের telephone এ নিয়মিত যোগাযোগ রাখে। কিন্তু তার মা প্রবাসী মেয়ে ও দুই নাতির সাথে দেখে কথা বলার জন্য আরমানকে পিড়াপিড়ি করতে সে একটা ব্যবস্থা নিতে সম্মত হয়।

14. আরমান মা-এর অনুরোধ পূরণে কোন ব্যবস্থা গ্রহণ করবে?

ক. Teleconferencing খ. E-mail

গ. Fax ঘ. video conferencing

15. আরমানের মায়ের জন্য তার মেয়ে ও নাতির সাথে যোগাযোগের সহজ উপায় হতে পারে-

i. Facebook ii. Bing

22. Global village ধারণার সাথে কোন বিষয়টি বিশেষভাবে সম্পৃক্ত?

- ক. গ্রামের সাথে শহরের সহজ যোগাযোগ
- খ. internet সুবিধার ব্যাপক প্রসার
- গ. বিশ্বব্যাপী গ্রামকে নগরে পরিবর্তন
- ঘ. শিক্ষার অবাধ সুযোগ সুবিধার বিস্তার

23. কোনো বিজ্ঞাপন বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে দিতে হলে কী করতে হবে?

- ক. সাইনবোর্ডে টাঙাতে হবে
- খ. পত্রিকায় দিতে হবে
- গ. Web সাইটে দিতে হবে
- ঘ. Radio তে প্রচার করতে হবে

24. হারবার্ট মার্শাল ম্যাকলুহান নিচের কোন দেশটির অধিবাসী ছিলেন?

- ক. জার্মানি
- খ. ফ্রান্স
- গ. গ্রিস
- ঘ. কানাডা

25. বিশ্বগ্রামের মেরুদণ্ড কোনটি?

- ক. Hardware
- খ. Software
- গ. কানেক্টিভিটি
- ঘ. Data

26. কোনটির মাধ্যমে এক দেশের লোক অন্য দেশের লোকের সাথে video চ্যাট করেন?

- ক. Skype
- খ. মাই স্পেস
- গ. Twitter
- ঘ. youtube

27. অনলাইনের মাধ্যমে ব্যবসায়-বাণিজ্য করাকে বলা হয় -

- ক. E-mail
- খ. E- Book
- গ. E-Governance
- ঘ. E-Commerce

28. নিম্নলিখিত কোনটি সংক্রান্ত Website?

- ক. চিকিৎসা সংক্রান্ত Website
- খ. বিনোদন সংক্রান্ত Website
- গ. ব্যবসায় সংক্রান্ত Website
- ঘ. শিক্ষা সংক্রান্ত Website

29. Outsourcing কী?

- ক. নির্দিষ্ট শ্রমঘণ্টায় কাজ করা
- খ. internet ভিত্তিক কাজ
- গ. বিশেষ Browsing সুবিধা
- ঘ. বিশ্বব্যাপী Network ব্যবস্থা

30. কোনটির কল্যাণে ঘরে বসেই বিশ্বকে হাতের মুঠোয় পাওয়া যাচ্ছে?

- ক. internet
- খ. Television

- গ. Telephone ঘ. Mobile Phone
31. দূরবর্তী কোনো ব্যক্তির সাথে যোগাযোগের সময় কোনটি থাকা প্রয়োজন হয়?
ক. internet খ. Cryosurgery
গ. গেঠাবাল Village ঘ. Virtual Reality
32. বহুল ব্যবহৃত সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম কোনটি?
ক. ভধপবনড়ড়শ খ. সু sঢধপব
গ. ঞরিঃবং ঘ. ণধযড়ড় ক
33. দেশের অর্থনীতির চাকাকে বেগবান করার ক্ষেত্রে নিচের কোনটি নতুন মাত্রা যুক্ত করেছে?
ক. Facebook খ. Outsourcing
গ. Google ঘ. Newspaper
34. অর্থ প্রেরণ ও গ্রহণের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি নির্ভরযোগ্য মাধ্যমে পরিণত হয়েছে?
ক. Mobile Banking খ. কুরিয়ার সার্ভিস
গ. তফসিলি ব্যাংক ঘ. Post Office
35. E-Commerce এর অন্তর্ভুক্ত নয়-
ক. বিপণন খ. সরবরাহ
গ. লেনদেন ঘ. প্রচার গ
36. প্লেজিয়ারিজম কোন অপরাধের সাথে জড়িত [দি. বো. 2016]
ক. অন্যের লেখা চুরি খ. Software Piracy
গ. কপিরাইট লংঘন ঘ. আইডেন্টিটি চুরি
37. অনুমতি ব্যতীত কোনো Computer নেটওয়ার্কে প্রবেশ করে Computer ব্যবহার করাকে কি বলে?
ক. Software Piracy খ. Nanotechnology
গ. প্লেজিয়ারিজম ঘ. hacking
38. কোনটি Outsourcing-এর মার্কেট প্লেস?
ক. Twitter খ. মাইস্পেস
গ. Odesk ঘ. ডিগ
39. কোন উপদানটি এসডনধষ ারষষধমব এর ক্ষেত্রে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ? [য.বো. 2017]
ক. internet খ. Newspaper
গ. Television ঘ. Mobile ক
40. ইন্টারনেটের মাধ্যমে ব্যবসায় পরিচালনা করাকে কী বলে? [য.বো. 2017]

- ক. E-mail থ. E-Commerce
গ. ই-ট্রেডঘ. E- Govrnence থ
41. internet ব্যবহার করে কর্মসংস্থানের সুযোগকে কী বলা হয়? [চ.বো. 2017]
ক. E-Commerce থ. Outsourcing
গ. E- Business ঘ. E- Govrnence
বহুপদি সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন
42. global village বলতে বোঝায় -
i. রিয়েল টাইম সেবা বিনিময়
ii. তথ্য ও বিনোদনের সহজলভ্যতা
iii. বিশ্বের গ্রামসমূহের আন্তঃসম্পর্ক
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii থ. থ.i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
43. হারবার্ট মার্শাল ম্যাকলুহান-এর বিখ্যাত গ্রন্থের নাম হলো-
i. ঐযব ঐঃবহনবৎম এধষধীy : ঐযব গধশরহম ড়ভ ঙুট়মৎধঢ়যরপ গধহ
ii. টহফবৎঃধহফরহম গবফরধ
iii. ঐযব ঙৈ ঢৎড়মৎধসসরহম থধহমঁধমব
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. ii থ. iii
গ. i ও ii ঘ. থ.i ও iii
44. global village প্রতিষ্ঠার প্রয়োজনীয় উপাদান হলো-
i. কানেকাtelevisionটি ii. Data
iii. সক্ষমতা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii থ. থ.i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
45. দূরশিক্ষণ শিক্ষা ব্যবস্থার মাধ্যমে ছাত্র-ছাত্রীরা-
i. বাড়ির কাজ ইন্টারনেটের সহায়তায় জমা দিতে পারবে
ii. বিভিন্ন রকম online পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে পারবে
iii. শিক্ষকের লেকচার নোটগুলো Webসাইটে দেখতে পারবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii থ. i ও iii

- গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
46. online শিক্ষা ব্যবস্থায় শিশু শ্রেণিতে শিক্ষাদানের ক্ষেত্রে লেকচারসমূহ প্রচার করা যেতে পারে-
- i. Television এর মাধ্যমে ii. Fax মেশিনের মাধ্যমে
iii. Mobile Phone এর মাধ্যমে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
47. আমাদের দেশে প্রচলিত শিক্ষাব্যবস্থার পাশাপাশি নতুন শিক্ষাব্যবস্থা হচ্ছে-
- i. Webভিত্তিক ii. internetভিত্তিক
iii. মাল্টিমিডিয়াভিত্তিক
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক. i খ. i ও ii
গ. খ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii
48. উ-ঐডসসবংপব-এর সাথে সম্পর্কিত শব্দ হলো-
- i. ক্রেডিট কার্ড
ii. ডেবিট কার্ড
iii. আইডেন্টিটি কার্ড
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
49. global village ধারণার প্রেক্ষাপটে যেকোনো সভা অফিসে করতে হলে প্রয়োজন হবে-
- i. video conferencing Software
ii. অডিও কনফারেন্সিং Software
iii. সিমুলেশন Software
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক. ii খ. iii
গ. i ও ii ঘ. i ও iii
50. কর্মস্থলের জন্য বর্তমানে-
- i. ঘরে বসেই কাজ পাওয়া যায়
ii. internet সুবিধা নেয়া যায়
iii. বিভিন্ন Web সুবিধা পাওয়া যায়
- নিচের কোনটি সঠিক ?

ক. i ও ii খ. iii ও iv

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

৯৩ নিচের উদ্দীপকের আলোকে 51 ও 52 নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মইন সাহেব একটি সরকারি দপ্তরে চাকরি করেন। তিনি সরকারি নির্দেশনা ও তথ্য আদান-প্রদানের জন্য internet ব্যবহার করেন এবং video conferencing ব্যবহার করে জরুরি সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন।

51. উদ্দীপকের প্রযুক্তি দাপ্তরিক কার্যক্রম ব্যতীত আর যে ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয় তা হলো-
[দি. বো. 2016]

i. শিক্ষা ক্ষেত্রে ii. গোয়েন্দা নজরদারীতে

iii. সামাজিক যোগাযোগ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

52. মইন সাহেবের তথ্য ও প্রযুক্তি ব্যবহার কোন ধরনের কর্মকাণ্ড?

i. ইতিবাচক

ii. কার্যকরি

iii. সমন্বয়যোগ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i খ. ii ও iii

গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

৯৪ নিচের উদ্দীপকের আলোকে 53 ও 54 নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

শরীফ মেডিক্যাল কলেজে ভর্তির সুযোগ পাওয়ার বিষয়টি 3এ ফোনে প্রবীঃ লিখে দেশে-বিদেশে আত্মীয়-স্বজন ও বন্ধুবান্ধবকে জানায়। তাদের কেউ কেউ video কল এবং কেউ কেউ Facebook-এর মাধ্যমে শরীফকে অভিনন্দন জানায়।

53. শরীফের খবরটি পাঠানো হয়েছিল যেভাবে-

ক. Fax খ. SMS

গ. Postal ঘ. MMS

54. শরীফ তার ব্যবহৃত প্রযুক্তির সাহায্যে যে সকল সুবিধা নিতে পারে-

i. Online Banking ii. Outsourcing

iii. Virtual Driving

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii থ. থ.i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৳ নিচের উদ্দীপকের আলোকে 55 ও 56নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

শুভ সাহেব এর ছোট ভাই নীল ইউএন মিশনে গেলেন। একদিন একটি প্রযুক্তি ব্যবহার করে শুভ তার অসুস্থ মা এর সাথে নীলের কথা বলার ভান করলেন। আরেকদিন তিনি দ্বিতীয় আরেকটি প্রযুক্তি ব্যবহার করে নীলের সাথে মায়ের কথা ও দেখার ব্যবস্থা করে দিলেন।

55. উদ্দীপকে বিশ্বগ্রামের কোন উপাদানের ইঙ্গিত দেয়া হয়েছে?

ক. শিক্ষা থ. যোগাযোগ

গ. চিকিৎসা ঘ. অফিস

56. উদ্দীপকে নীলের ব্যবহৃত প্রযুক্তিতে-

i. বিশেষ Software প্রয়োজন

ii. টেলিমেডিসিন সেবা পাওয়া যাবে

iii. বাসস্থানের নিরাপত্তা নিশ্চিত করবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii থ. থ.i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৷ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং 57 ও 58 নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

তথ্য প্রযুক্তি বিশেষজ্ঞ শফিক সাহেব একটি শিক্ষামূলক Website তৈরি করেছেন, যেখানে তথ্য প্রযুক্তির নানা শিক্ষণীয় বিষয়ের উপর বাংলা ভাষায় প্রায় অর্ধশতাধিক video আপলোড করা হয়েছে বিনামূল্যে ব্যবহারের জন্য। তথ্য প্রযুক্তি শিক্ষার্থী ও অনুরাগীদের নিকট ক্রমেই Websiteটির গুরুত্ব বৃদ্ধি পাচ্ছে।

57. শফিক সাহেবের উদ্যোগটি বিশ্বগ্রামের ফলে উদ্ভূত কোন ধারণাটির সাথে সম্পর্কিত?

ক. E-Commerce থ. E-Learning

গ. E-Medicine ঘ. E-Governance

58. শফিক সাহেবের Websiteটির গুরুত্ব বৃদ্ধি পাবার কারণ-

i. সাইটটি বাংলা ভাষার বিধায় এখান থেকে যে কেউ তথ্য প্রযুক্তি সম্পর্কে জানতে পারছে

ii. ছাত্র-ছাত্রীরা বিনামূল্যে তথ্য প্রযুক্তি বিষয়ে শিক্ষালাভ করতে পারছে

iii. অডিও ও video ব্যবহারের মাধ্যমে তথ্য প্রযুক্তির বিষয়গুলোর আকর্ষণীয় উপস্থাপন সম্ভব হচ্ছে

নিচের কোনটি সঠিক?

66. Computer সিমুলেশন প্রয়োগের ক্ষেত্র কোনটি?

- ক. Cryosurgery খ. Virtual Reality
গ. internet ঘ. video conferencing
67. কোনটি Virtual Reality তে ব্যবহৃত হয়?
ক. ত্রিমাত্রিক সিমুলেশন খ. দ্বিমাত্রিক সিমুলেশন
গ. হ্যান্ড জিওমেট্রি ঘ. বায়োজিক্যাল Data
68. সিমুলেশনে যখন কোনো কিছু শারীরিক উপস্থিতির আবাস প্রদান করা হয় তখন তাকে কী বলে?
ক. Virtual Village খ. Virtual House
গ. Virtual সোসাইটি ঘ. Virtual Reality
69. নিচের কোনটি Virtual Reality তৈরি করে?
ক. বাস্তবভাবে কৃত্রিম জগৎ খ. কৃত্রিমভাবে বাস্তব জগৎ
গ. বাস্তবভাবে কাল্পনিক জগৎ ঘ. কাল্পনিকভাবে কৃত্রিম জগৎ
70. Virtual Reality তে ছবিগুলোকে জীবন্ত দেখানোর জন্য কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়?
ক. ত্রিমাত্রিক খ. দ্বিমাত্রিক
গ. One Dimension ঘ. Four Dimension
71. Virtual Reality এর সাহায্যে সামরিক প্রশিক্ষণের সময়-
ক. প্রাণহানির আশঙ্কা কমে যায়
খ. প্রাণহানির কোনো আশঙ্কা থাকে না
গ. প্রাণহানির আশঙ্কা বৃদ্ধি পায়
ঘ. প্রাণহানি হওয়া-না হওয়ার আশঙ্কা সমান
বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন
72. বিশেষ হেলমেট, বিশেষ গ্লোভস ও পায়ে বিশেষ যন্ত্রপাতিসম্পন্ন জুতো পরতে হয়-
i. Virtual Reality নিয়ন্ত্রিত পরিবেশ উপলব্ধি করতে
ii. Virtual Reality এর অনুভূতি রপ্ত করতে
iii. Virtual Reality এর ঝুঁকি হতে মুক্ত থাকতে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i খ. iii
গ. i ও ii ঘ. i ও iii
73. Virtual Reality ব্যবহারের ফলে মানুষ-
i. কানে কম শুনতে পারে
ii. বাস্তবতাবিবর্জিত হয়ে উঠতে পারে

iii. মনুষ্য হারিয়ে ফেলতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

উদ্দীপকটি পড়ে 74 ও 75 নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

সোনার বাংলা নামক প্রতিষ্ঠানটি দীর্ঘ 15 বছর যাবত গবেষণা করে একটি নতুন জাতের ধানের উদ্ভাবন করেছে যা বন্যার পানিতে ডুবে থাকার পরও নষ্ট হয় না। বর্তমানে প্রতিষ্ঠানটি গবেষণা সংক্রান্ত তাদের যাবতীয় Data অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের সাথে বিনিময় করছে। প্রতিষ্ঠানটি নিজেদের অভ্যন্তরীণ নিরাপত্তা ও কর্মী ব্যবস্থাপনায় অত্যাধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করছে।

74. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রযুক্তি হচ্ছে—

i. genetic engineering ii. biometrics

iii. বায়োইনফরমেট্রিক্স

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

75. উদ্দীপকে প্রতিষ্ঠানটির বিদ্যমান ব্যবস্থায়—

i. নতুন গবেষণার ক্ষেত্র তৈরি হবে

ii. জীববৈচিত্র্য সৃষ্টির পথ সুগম করবে

iii. তথ্য প্রযুক্তির নৈতিকতা বিঘ্নিত হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৭. নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং 76 ও 77 নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

বিলুর মামা Computer বিজ্ঞানী। বিলু একদিন তার ল্যাবে. বেড়াতে গেলে মামা তার শরীরে নানা যন্ত্রপাতি লাগিয়ে দিতেই বিলু দেখতে পেল সে কক্সবাজার সমুদ্র সৈকতে বসে আছে। বিলু হাত দিয়ে পানি স্পর্শ করে দেখল সত্যি তার হাত পানিতে ভিজে যাচ্ছে।

76. বিলুর হাতে পানির অনুভূতি সৃষ্টি করছে নিচের কোনটি?

ক. Data Input

খ. Data গেঠাভস

গ. Data Device

ঘ. বিশেষ ধরনের চশমা

77. বিলু সমুদ্র সৈকত ভ্রমণের শারীরিক অভিজ্ঞতা লাভ করেছে, কেননা বিলুর মামা Virtual Reality ব্যবহার করে-

- i. সমুদ্র সৈকতের একটি সিমুলেশন তৈরি করেছেন
- ii. বিভিন্ন সেন্সরের সাহায্যে তার অনুভূতিকে নিয়ন্ত্রণ করেছেন
- iii. বাস্তবে কক্সবাজারে নিয়ে গেছেন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

78. কৃত্রিম উপায়ে মানুষের চিন্তা-ভাবনাগুলো কম্পিউটারের মধ্যে রূপ দেয়াকে কী বলে?

ক. কৃত্রিম ভাবনা খ. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা

গ. কৃত্রিম program ঘ. কৃত্রিম তথ্য

79. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা সংযোজন করা হয়েছে কোন প্রজন্মের কম্পিউটারে?

ক. পঞ্চম খ. চতুর্থ

গ. তৃতীয় ঘ. ষষ্ঠ

80. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রধানত কোথায় ব্যবহৃত হয়?

ক. biometrics খ. bioinformatics

গ. Robotics ঘ. Nanotechnology

81. 'আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স' শব্দটির সাথে সর্বপ্রথম সকলকে পরিচয় করিয়ে দেন কে?

ক. ঔধপশ ডরমস্বরধসংড়হ খ. গধংংযধষষ গপষঁযধহ

গ. ঔড়্যাগপঈধংঃযু ঘ. কধংবষ ঈধঢ়বশ

82. এক্সপার্ট সিস্টেম কী?

ক. অ্যাপ্লিকেশন খ. যন্ত্র

গ. robots ঘ. নিউরাল Network

83. নিচের কোনটি কম্পিউটারের নেই?

ক. নিজস্ব বুদ্ধি খ. তথ্য সঞ্চার

গ. Software ঘ. কী-বোর্ড

বহুপদি সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

84. artificial intelligence পদ্ধতির প্রয়োগ রয়েছে-

i. সূত্রের প্রতিপাদন ও সমস্যা সমাধানে

ii. জ্ঞানের উপস্থাপনে

iii. মনুষ্য অনুভূতি সৃষ্টিতে
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

85. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ব্যবহারের প্রধান ক্ষেত্র-

i. ন্যাচারাল ইন্টারফেস ii. বুদ্ধিবৃত্তিক বিজ্ঞান

iii. Cryosurgery

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

86. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা সৃষ্টিতে কম্পিউটারে ব্যবহৃত হয়-

i. ইলেকট্রনিক চিপ

ii. উচ্চ ক্ষমতা সম্পন্ন মাইক্রোপ্রসেসর

iii. router

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

২ নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৪৭ ও ৪৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

মাইশা সময় পেলেই কম্পিউটারে দাবা খেলে থাকে এবং কম্পিউটারের সাথে দাবা খেলায় কদাচিৎ সে জিতে সক্ষম হয়। অবশ্য অনেক সময় মাইশা লক্ষ করেছে Computer তার প্রদত্ত চালের বিপক্ষে ছোটোখাটো ভুলও করে থাকে।

৪৭. মাইশার কম্পিউটারে থাকা দাবা খেলার programটি নিচের কোন ধারণাটি ব্যবহার করে তৈরি?

ক. Robotics খ. Virtual Reality

গ. artificial intelligence ঘ. Nanotechnology

৪৮. মাইশার চালের বিপক্ষে Computerও অনেক সময় চাল দিতে ভুল করে। কেননা, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তায়-

i. তথ্য ও অভিজ্ঞতার আলোকে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়

ii. দাবা খেলা সম্ভব নয়

iii. লার্নিং সিস্টেম গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক. i ও ii খ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

Robotics

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

89. Robotics কী?

- ক. robots বিজ্ঞান খ. রোবোটের ক্রিয়ানীতি
গ. শিল্পে ব্যবহৃত robots
ঘ. robots তৈরিতে ব্যবহৃত ভাষা

90. নিচের কোনটি robots শব্দের অর্থ প্রকাশ করে?

- ক. ভিনগ্রহবাসী খ. কৃত্রিম যন্ত্র
গ. যন্ত্রমানব ঘ. উন্নততর জীব

91. নিজস্ব বুদ্ধিমত্তা নেই কোনটির?

- ক. ভাইরাস খ. পিঁপড়া
গ. robots ঘ. মানুষ

92. অ্যাকচুয়েটর ব্যবহার করা হয় কোন ক্ষেত্রে?

- ক. Robotics খ. biometrics
গ. Virtual Reality ঘ. bioinformatics

93. কোনটি রোবোটের ব্যবহার?

- ক. জটিল সার্জারি চিকিৎসায়
খ. ব্যক্তির স্বাক্ষর শনাক্তকরণে
গ. নতুন জাতের বীজ উৎপাদনে
ঘ. টেনিস বলের আকৃতি তৈরিতে

94. Robotics-এ সাধারণ বিষয়গুলো কোনটি?

- ক. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, ইঞ্জিনিয়ারিং, মনোবিদ্যা
খ. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা
গ. ইঞ্জিনিয়ারিং ঘ. মনোবিদ্যা

95. robots শব্দটি মূলত কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- ক. স্প্যানিশ খ. গ্রিক
গ. সর্বাভিক ঘ. ল্যাটিন

96. যুক্তরাষ্ট্রের নাসা কর্তৃক মঙ্গলগ্রহে পাঠানো robotsটির নাম কী?

- ক. কিউরিসিটি খ. অ্যাপোলো
গ. ভেরেনাঘ. ভস্টক

97. কোন সায়েন্স ফিকশন রাইটার সর্বপ্রথম Robotics শব্দটি ব্যবহার করেন?

- ক. কারেল কাপেক থ. আইজ্যাক অসিমভ
গ. জ্যাক উইলিয়ামসন ঘ. জুলেভার্ন
98. মানুষের দুঃসাধ্য কাজের প্রযুক্তি কোনটি? [ডা. বো. 2017]
ক. Robotics থ. Virtual Reality
গ. Nanotechnology ঘ. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা
99. কোন পদ্ধতিতে অপঃঁধঃড়ং ব্যবহৃত হয়? [চ.বো. 2017]
ক. genetic engineering থ. Nanotechnology
গ. Robotics ঘ. bioinformatics
- বহুপদি সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন
100. robots তৈরি-
i. ব্যয়বহুল ii. কষ্টসাধ্য
iii. সহজ
- নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii থ. i ও iii
গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii