0			
বিষয়	6	15	
1443	64	-	

202

পূৰ্ণমান ৪০

٢

0

٢

ર

এসএস সি পরীক্ষা ২০১৫ এর মডেল প্রশ্ন

বিষয় ঃ কম্পিউটার শিক্ষা (সৃজনশীল)

সময় : ২ ঘন্টা ১০ মিনিট

[দ্রষ্টব্য ঃ ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যে কোন ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান সমান]

- কাজের ধরণ অনুযায়ী কম্পিউটার তিনটি শ্রেণিতে বিভক্ত। যথা ঃ এনালগ কম্পিউটার, ডিজিটাল কম্পিউটার এবং হাইব্রিড কম্পিউটার। এদের কাজের ধরণ ও ফলাফল প্রদর্শনের পদ্ধতিও ভিন্ন।
 - ক. এনালগ কম্পিউটার কী ?
 - খ. এক ধরনের কাজে ব্যবহৃত এনালগ কম্পিউটার দিয়ে অন্য ধরনের কাজ করা যায় না কেন ?
 - গ. হাসপাতালের কাজে কোন ধরনের কম্পিউটার উপযোগী এবং কেন ?
 - ঘ. সাধারণ বহুমুখী কাজের জন্য উক্ত কোন শ্রেণির কম্পিউটার উপযোগী এবং কেন তা বিশ্রেষণ কর। 8
- ২. একটি প্রতিষ্ঠানে বিভিন্ন বিভাগে ২০০ জন কর্মী কাজ করে। যারা তাদের কাজের জন্য বিভিন্ন ধরনের প্যাকেজ প্রোগ্রাম ব্যবহার করে। ঐ প্রতিষ্ঠানের হিসাব বিভাগ, কর্মীদের বেতনের হিসাব, ছুটির হিসাব, প্রতিষ্ঠানের আয়-ব্যয়ের হিসাবসহ নানা ধরনের হিসাব করার জন্য একটি কাষ্টমাইজড প্রোগ্রাম ব্যবহার করে যা প্যাকেজ প্রোগ্রামের চেয়ে অধিক সুবিধাজনক।
 - ক. প্যাকেজ প্রোগ্রাম কী ?
 - খ. প্যাকেজ প্রোগ্রামের দুটি সুবিধা লিখ।
 - গ. উক্ত প্রতিষ্ঠানের হিসাব বিভাগের জন্য কাষ্টমাইজড প্রোগ্রামের পবিবর্তে কোন ধরনের প্যাকেজ প্রোগ্রাম ব্যবহার করা যায় ? বুঝিয়ে বল। ৩
 - ঘ. প্যাকেজ প্রোগ্রামের চেয়ে কাষ্টমাইজড প্রোগ্রামের ব্যবহার কেন অধিক সুবিধাজনক, বিশ্বেষণ কর। 8
- ৩. ১০০১০০১ এবং ১১০১১ সংখ্যা পদ্ধতিগুলো কম্পিউটারে ব্যবহৃত পদ্ধতি । কম্পিউটার তার নিজস্ব পদ্ধতিতে এ ধরনের সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করে ।
 - ক. প্রদন্ত সংখ্যাগুলো কোন ধরনের সংখ্যা পদ্ধতি ? ১ খ. এদের দশমিক মান দেখাও। গ. এদের দ্বারা গঠিত হেক্সাডেসিমাল মান নির্ণয় কর। ৩
 - ঘ. ১ম সংখ্যাটির সাথে ২য়টি বিয়োগ করো এবং গুণ কর। 8

- শফিকুল ইসলাম একজন লেখক। তিনি তার লেখা ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম ব্যবহার করে সংরক্ষণ করেন। তিনি তার লেখাতে বানান সংশোধন প্রক্রিয়া ব্যবহার করে সহজেই তার লেখা সম্পাদনা করতে পারেন এবং প্রুফ্ষ দেখাতে পারেন।
 - ক. Word Processing কী?
 - খ. ওয়ার্ড প্রসেসিং-এ কিভাবে ডকুমেন্ট প্রস্তুত করতে হয় ?
 - গ. শফিকুল ইসলাম সাহেব কিভাবে একটি ডকুমেন্ট ওপেন এবং সংরক্ষণ করবেন তা লিখ।

٢

2

۵

8

٢

- ঘ. সফটওয়্যারের বানান ও ব্যাকরণ পরীক্ষা করার যে পদ্ধতি আছে তা কিভাবে তিনি পালন করেছেন তা মূল্যায়ন কর।
- ৫. জনাব দিলদার হোসেন একজন উদ্যোক্তা। তিনি একটি নতুন পণ্য বাজারে ছাড়তে চলেছেন। এজন্য তিনি একটি জরিপ করলেন। তার কর্মচারী খন্দকার জরিপে প্রাপ্ত তথ্যগুলো একটি টেবিল আকারে উপস্থাপন করলেন। দিলদার সাহেব বললেন এভাবে কোন কিছুই সহজে বোঝা যাচ্ছে না এবং সিদ্ধান্তগ্রহণ করা যাবে না। জরিপের এই তথ্যগুলো স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের মাধ্যমে সহজে বোধগম্যভাবে উপস্থাপন করা যায় এবং তা থেকে সহজে ফলাফল বিশ্বেষণ করা যায়। খন্দকার গুনে অবাক হলো। তিনি আরও মন্তব্য করলেন, স্প্রেডশিট শুধু ফলাফল বিশ্বেষণ নয়, ভবিষ্যদ্বাণী করার ক্ষেত্রেও খুব উপযোগী।
 - ক. বাজার প্রবণতা বলতে কি বুঝ ?
 - খ. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের সাহায্যে কিভাবে বাজার প্রবণতার বিশ্লেষণ করা যায় ? ২
 - গ. খন্দকার কিভাবে আরো বোধগম্যভাবে তথ্যগুলো উপস্থাপন করতে পারত ? এটি কেন বেশি সুবিধাজনক—উদাহরণের সাহার্যে বুঝাও। ৩
 - ঘ. দিদার সাহেবের মন্তব্যটি মূল্যায়ন কর।
- ৬. স্ট্যানফোর্ড ও হাভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষকরা দেখেছেন, ইলেকট্রিক রেকর্ড পদ্ধতি এবং কাগজের রেকর্ড পদ্ধতির পার্থক্যের জন্য স্বাস্থ্যসেবার মানের খুব একটা পার্থক্য হয়নি । মূলত উপাত্ত সংরক্ষণ ছাড়া ইলেকট্রিক রেকর্ড পদ্ধতি তেমন কোন সুবিধা দেয়নি । আমাদের দেশে "আমাদের গ্রাম" নামে আইসিটি নির্ভর একটি স্বাস্থ্যসেবা প্রবন্ধ গুরু হয়েছে । বাগেরহাটের শ্রীফলতলা গ্রামে । স্বাস্থ্য বিষয়ক পরামর্শ প্রদানের জন্য ব্যবহৃত হচ্ছে মাল্টিমিডিয়া, ইন্টারনেট ও ডাটাবেজ । উক্ত প্রবন্ধে সঠিক তথ্য সংরক্ষণের জন্য নির্ভুল উপাত্ত গ্রহণের ওপর গুরুত্ব আরোপ করা হয়েছে ।
 - ক. উপাত্ত (Data) কি ?
 - খ. তথ্য সংরক্ষণের কাজে কম্পিউটার ব্যবহৃত হয় এমন দুটি প্রয়োগ ক্ষেত্রের উদাহরণ দাও।
 - গ. উক্ত প্রবন্ধে কেন নির্ভুল উপাত্ত গ্রহণের ওপর গুরুত্ব আরোপ করা হয়েছে ? ব্যাখ্যা কর।

	এসএস সি পরীক্ষা	২০১৫ এর মডেল প্রশ্ন বিষয় কোড ১০১
সম	য় ঃ ৩০ মিনিট বিষয় ঃ কম্পিউটা	র শিক্ষা (বহুনির্বাচনি) পূর্ণমান—৩০
	[উত্তরপত্রের সঠিক উত্তরের বৃশুটি (C)) বল পয়েন্ট কলম দ্বারা ভরাট কর]
۶.	ডিজিটাল কম্পিউটারের কাজের ধরণ কীরূপ?	১০, উক্ত সফটওয়্যারটি পরিচালনা করতে অন্য কোন সফটওয়্যার
	ক্তি পরিমাপন 🕲 অহসেরমান	অবশ্যই প্রয়োজন হবে?
	(গ) পর্যায়ক্রমিক (ছ) অগ্রসরমান ও পর্যায়ক্রমিক	ক্ত সিস্টেম সফটওয়্যার 🛞 প্যাকেন্দ্র সফটওয়্যার
۹.	কোনগুলো ইনপুট ডিভাইস?	ি এপ্রিকেশন সফটওয়্যার
	🐵 কীবোর্ড, মাউস, মনিটর 🛞 কীবোর্ড, মাউস, স্ক্যানার	১১. লেখা সম্পাদনার প্রথম কাজ কোনটি?
	🝘 কীবোর্ড, মনিটর, স্ক্যানার 🕲 কীবোর্ড, স্ক্যানার, প্রিন্টার	🐵 বিন্যস্তকরণ 🛛 থী বানান সংশোধন
0.	কাজের জন্য কম্পিউটারকে প্রদান করতে হয় —	 আকৃতি পরিবর্তন মার্জিন বিন্যাস
	🛞 প্রবাহচিত্র 🕢 উপাত্ত	১২. আরবরা কাদের কাছ থেকে গণনা-পদ্ধতি আয়ন্ত করেছিলেন?
	 আউটপুট ছার্ডওয়্যার 	ি চীনাদের কাছ থেকে ি গ্রীকদের কাছ থেকে
8.	বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতিতে ১১-এর পরের সংখ্যা হবে —	ন্তি ভারতীয়দের কাছ থেকে 🕲 মিশরীয়দের কাছ থেকে
	دەد 🕲 مەد 🕲	১৩, বাইনারি সংখ্যা ১০১১১-এর বাইনারি পূরক হচ্ছে —
	۵ درد ۱۹	(4) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
¢.		() 00000 () 5000
	ক্তি ১৯৮০ সালে 🛞 ১৯৮২ সালে	১৪. নিম্নের কোনটি সার্বজনীন গেট?
	জি ১৯৮৫ সালে 🕲 ১৯৮৮ সালে	
	নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ	
	কম্পিউটার সংগঠনে মেমরি একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ। কম্পিউটার যে	১৫. Ms Word-এর একটি File সংরক্ষণ করলে ফাইলের নামের
	কোন কাজ করার সময় ঐ কাজের তথ্যকে সংরক্ষণ করা প্রয়োজন	শেষে extension কী হবে?
	হয়। কম্পিউটার সংগঠনের যে অংশে যাবতীয় তথা সংরক্ষণ করা	· sls ⊗.pwt
	হয় তাকে মেমরি বা স্মৃতি বলে। অন্য সব ইলেবট্টনিক যন্তের	 .doc .ai
	তুলনায় কম্পিউটার মেমরির অনন্য বৈশিষ্ট্য হল – এটি বিপুল	৬. কার্সিরকে লেখার যে কোন স্থানে সরানোর জন্য ব্যবহৃত হয় —
	ু পরিমাণ তথ্য নিয়ে দক্ষতার সাথে কাজ করতে পারে।	0.74
6.	কম্পিউটারের কর্ম এলাকা —	i. মাউস ii. অ্যারো কী iii. এন্টার কী
æ.	TROM TRAM	ায়, অত্যন্থ কা নিচের কোনটি সঠিক?
	CD CD CD	acostevato 4/349? (a) i (3) i 3 ii 3 iii (3) i,ii 3 iii
	মেমরি বা স্মৃতি বেশি হলে —	কে) । বে, বিধা বিদ্যালয়া বে, বিধা ১৭. কোনটি চিত্র ভিত্তিক স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম?
A.	i, কম্পিউটারের দক্ষতা বৃদ্ধি পাবে	ক) লোটাস (হ) এয়েল
	 কম্পিউটারের বিদ্যুৎ খরচ বেশি হবে 	 জি নোচাস জি মাইক্রোসফট ওয়ার্ড জি ফক্স-প্রো
		ত্র) মাহফোনকট উন্নাও 🕔 কল্প-ত্রে। ১৮. স্প্রেডনিট প্রোগ্রাম কোনটি?
	iii. কম্পিউটারের স্থায়িত্ব বাড়বে	৯ এপ্রেল (জ) ডিবেজ
	নিচের কোনটি সঠিক?	 জি আল্লেন্স (জি আল্লেন্স) জো আল্লেন্স (জো আল্লেন্স) জো আ
206	() icii () icii () iiciii () i,iiciii	 জন্ম গালের জন্য ফর্মুলাবারে প্রথমেই কোন চিহ্নটি টাইণ করতে
b.	মেকিনটোশ কম্পিউটারের অপারেটিং সিস্টেম কোনটি? ক্তি লিনাক্স থি বিই ও এস	হয়? হয়?
		<⊪r (●) = (●) /
	(9) ম্যাক ও এস (9) সিপি/এম তির্বাল কেন্দ্র কেন্দ্র তিরাল কেন্দ্র ক কেন্দ্র কেন্দ্র কেন্দ্র কিন্দ্র কেন্দ্র কেন্দ্র কেন্দ্র কেন্দ্র কেন্দ্র কেন্দ্র কেন্দ্র কেন্দ্ কেন্দ্র কেন্দ্র ক	(i) * (i) +
	নিচের অনুচেহদটি পড় এবং ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ	
	দেশের শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলোর ছাত্র/ছাত্রীদের পরীক্ষার ফলাফল ও	২০. এখনত ওয়াঝানতে C4 থেকে G4 পথত সেপুতলোগ থোগকলেগ ফর্মুলা কোনটি?
	হিসাব-নিকাশ কম্পিউটারের সাহায্যে প্রস্তুত করার জন্য সরকার	
	সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন এবং এজন্য সরকার প্রতিটি প্রতিষ্ঠানকে স্ফাটনেল্য সরকার করেন	
	সফটওয়্যার সরবরাহ করেন।	
а.	সরকার সরবরাহকৃত সফটওয়্যারটি হবে —	২১. ডাটাবেল ফাইল হলো —
	(জ) ভাটাবেজ সফটওয়্যার (জ) লেপ্রডশিট সফটওয়্যার (জ) লেপ্রডশিট সফটওয়্যার (জ) লেপ্রডশির সফটওয়্যার (জ) লেপ্রডশির সফটওয়্যার (জ) লেপ্রডশির সফটওর্জ্বার (জ) লেপ্রডশির সফটওর্জ্বার (জ) লেপ্রডশির (জার (জ) লেপ্রডশির (জ) লেপ্রডশের (জ) লেপ্রডশির (জ) লেপ্রডশির (জ) লেপ্রডশের (জ) লেপ্রডশির (জ) লেপ্রডশের (জ) লেপ্রডশের (জ) লেপ্রডশের (জ) লেপ্রডশের (জ) লেপ্রডশের (জ) লেপ	 উপান্ডের সমষ্টি ফিল্ডের সমষ্টি
	 ক্যাড সফটওয়্যার কাস্টমাইজড সফটওয়্যার 	(ন) তথ্যের সমষ্টি (থি) রেকর্ডের সমষ্টি

২২, ডাটাবেজ-এর মাধ্যমে যে সকল কাজ করা যায় তা হচ্ছে —		২৬. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের জগতে প্রথম পদক্ষেপ —
i. ডাটা সংরক্ষণ ও ব্য	বস্থাপনার কাজ	③ NSF net ④ ARPA net
ii. হিসাব সংরক্ষণ ও ৫	লখালেখির কাজ	③ WAN ⑤ ISDN
iii. তথ্য অনুসন্ধান ও ত	গ্য সাজানোর কাজ	২৭. ইন্টারনেট শব্দটি সর্বপ্রথম কখন থেকে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত ও
নিচের কোনটি সঠিক?		পরিচিতি লাভ করে?
í (€	(1) ii	5466 () 0666 (
1 cii	(1) i c iii	esec (B) 8662 (B)
২৩. প্রোগ্রামিং-এর ক্ষেত্রে এলগরিদম কী?		২৮. প্রকাশনার ক্ষেত্রে লেখা টাইপ করাকে বলা হয় —
🐵 সিদ্ধান্তক্রম	ন্ত) কোড রচনা	Compose Source So
প্রি ফ্রিফি ফ্রিফি ফেরব র প্র প্র	 প্রি প্রবাহচিত্র প্র প্র	(1) Printing (1) Editing
২৪. যান্ত্রিক ভাষার রূপান্তরিত প্রোগ্রামকে কী বলা হয়?		২৯, কয়টি মিডিয়াকে মাল্টিমিডিয়া বলে গণ্য করা যায়?
🚳 সোর্স কোড	(২) অবজেষ্ট কোড	ক দুইটি
🕥 সুডো কোড	খ্রি ইউনি কোড	ৰ্ণ) চারটি 🛛 🕲 পাঁচটি
২৫. Webpage, FTP File ইত্যাদিকে কী বলা হয়?		৩০, লিনিয়ার মাল্টিমিডিয়াকে কোন মাল্টিমিডিয়ার স্থলাভিশিক্ত করা যায়?
🚳 নেটিজেন	 ইন্টারনেট ভকুমেন্ট 	 ক ইন্টারএকটিও বাইপার
🕣 নেটওয়ার্ক	(ব্যাইফাই ব্যাইফাই বি বি	 প সময় ভিত্তিক ি আমাত্রিক
		The second s