

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Computer Science & Entrepreneurship 9th Group: I

Q. Nos	Paper Code 1831	Correct Answer	Paper Code 1833	Correct Answer	Paper Code 1835	Correct Answer	Paper Code 1837	Correct Answer
1	B	ایک مشترک مفرد حاصل	D	ٹیبلو ٹیبلو	A	مکملہ وجہ کا نظریہ	B	2
2	C	ایکین سینڈ کوڈ نار	A	ڈیپ لرننگ	D	ڈیپ لرننگ	C	style
3	D	AND گیٹ	B	ڈیٹا کی حفاظت	B	2	D	ٹیبلو ٹیبلو
4	A	مکملہ وجہ کا نظریہ	B	ایک مشترک مفرد حاصل	C	style	A	ڈیپ لرننگ
5	D	ڈیپ لرننگ	C	ایکین سینڈ کوڈ نار	D	ٹیبلو ٹیبلو	B	ڈیٹا کی حفاظت
6	B	2	D	AND گیٹ	A	ڈیپ لرننگ	B	ایک مشترک مفرد حاصل
7	C	style	A	مکملہ وجہ کا نظریہ	B	ڈیٹا کی حفاظت	C	ایکین سینڈ کوڈ نار
8	D	ٹیبلو ٹیبلو	D	ڈیپ لرننگ	B	ایک مشترک مفرد حاصل	D	AND گیٹ
9	A	ڈیپ لرننگ	B	2	C	ڈیپ لرننگ	A	مکملہ وجہ کا نظریہ
10	B	ڈیٹا کی حفاظت	C	style	D	AND گیٹ	D	ڈیپ لرننگ
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	2323		2323		2323		2323	

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوال پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون کمپیوٹر سائنس پرچہ 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2841 2842 2843 2844 2845 2846 2847 2848 2849 2850 2851 2852 2853 2854 2855 2856 2857 2858 2859 2860 2861 2862 2863 2864 2865 2866 2867 2868 2869 2870 2871 2872 2873 2874 2875 2876 2877 2878 2879 2880 2881 2882 2883 2884 2885 2886 2887 2888 2889 2890 2891 2892 2893 2894 2895 2896 2897 2898 2899 2900 2901 2902 2903 2904 2905 2906 2907 2908 2909 2910 2911 2912 2913 2914 2915 2916 2917 2918 2919 2920 2921 2922 2923 2924 2925 2926 2927 2928 2929 2930 2931 2932 2933 2934 2935 2936 2937 2938 2939 2940 2941 2942 2943 2944 2945 2946 2947 2948 2949 2950 2951 2952 2953 2954 2955 2956 2957 2958 2959 2960 2961 2962 2963 2964 2965 2966 2967 2968 2969 2970 2971 2972 2973 2974 2975 2976 2977 2978 2979 2980 2981 2982 2983 2984 2985 2986 2987 2988 2989 2990 2991

SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		2026 (1 st -A)	رول نمبر _____
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP (NEW COURSE) GROUP-I		PAPER-I	کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹرپرائیز پر مبنی ورکشاپ (نیا نصاب) گروپ-پہلا
TIME ALLOWED: 1.45 Hours		وقت = 1.45 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 40	SUBJECTIVE حصہ انشائیہ		کل نمبر = 40
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ:- جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔			
SECTION-I حصہ اول			
2. Attempt any four parts.	08 = 2 × 4	سوال نمبر 2 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i) What is meant by troubleshooting process?		(i) ٹریبل شٹنگ پروسس سے کیا مراد ہے؟	
(ii) Define system theory.		(ii) سسٹم تھیوری کی تعریف کریں۔	
(iii) What is meant by binary number system?		(iii) بائنری نمبر سسٹم سے کیا مراد ہے؟	
(iv) In which number system base 8 is used?		(iv) کون سے نمبر سسٹم کی اساس 8 ہوتی ہے؟	
(v) Define digital signals.		(v) ڈیجیٹل سگنلز کی تعریف کیجیے۔	
(vi) What is meant by digital to analog conversation?		(vi) ڈیجیٹل ٹو اینالاگ کنورژن سے کیا مراد ہے؟	
3. Attempt any four parts.	08 = 2 × 4	سوال نمبر 3 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i) Describe the types of software.		(i) سافٹ ویئر کی اقسام بیان کریں۔	
(ii) Narrate the working of DNS protocol.		(ii) DNS پر ڈوٹوکل کا کام بیان کریں۔	
(iii) Define flowchart.		(iii) فلو چارٹ کی تعریف کریں۔	
(iv) Describe time complexity in your own words.		(iv) ٹائم کمپلیکسٹی کو اپنے الفاظ میں بیان کریں۔	
(v) Write two reasons to learn web development.		(v) ویب ڈویلپمنٹ سیکھنے کی دو وجوہات لکھیں۔	
(vi) Why links are used in HTML?		(vi) HTML میں لنکس کیوں استعمال کئے جاتے ہیں؟	
4. Attempt any four parts.	08 = 2 × 4	سوال نمبر 4 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔	
(i) What is data visualization?		(i) ڈیٹا ویژولائزیشن کیا ہے؟	
(ii) How IOT is enhancing transportation?		(ii) IOT نقل و حمل کو کیسے بہتر بنا رہا ہے؟	
(iii) Define white box algorithm.		(iii) وائٹ باکس الگوریتھم کی تعریف کیجیے۔	
(iv) Describe the responsible use of social media.		(iv) سوشل میڈیا کا ذمہ دارانہ استعمال بیان کریں۔	
(v) Write the benefits of E-mail.		(v) ای میل کے فائدے تحریر کریں۔	
(vi) Narrate the role of E-commerce in business.		(vi) کاروبار میں ای کامرس کا کردار بیان کریں۔	
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any two questions.		16 = 2 × 8	نوٹ:- کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5. Write down the advantages and disadvantages of Von Neumann Architecture?			5- وان نیومن آرکیٹیکچر کے فوائد اور نقصانات لکھیں۔
6. What is meant by Network Topology? Write a note on its any two types.			6- نیٹ ورک ٹپالوجی سے کیا مراد ہے؟ اس کی کوئی سی دو اقسام پر نوٹ لکھیں۔
7. Describe the role of Digital Technologies in Entrepreneurship.			7- انٹرپرائیز پر مشپ میں ڈیجیٹل ٹیکنالوجیز کا کردار بیان کریں۔

5

Paper Code Number: 1831		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION-(2025-2027)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹریپرائیز شپ (نیا نصاب) گروپ-پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کات کر پُر کرنے کی صورت میں یہ جواب غلط تصور ہو گا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					
1 سوال نمبر Q.No.1					
Sr.No.					
QUESTIONS / سوالات					
A					
B					
C					
D					
To provide entertainment تفریح فراہم کرنا					
To create new systems نئے سسٹمز بنانا					
To achieve a common goal ایک مشترکہ مقصد حاصل کرنا					
To work independently آزادانہ کام کرنا					
What is the primary function of a system? کسی سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟					
2					
Advanced Standard Communication for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کیوئیٹیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج					
American Standard Code for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج					
American Standard Communication for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کیوئیٹیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج					
Advanced Standard Code for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج					
What does ASCII stand for? آسکی (ASCII) کا کیا مطلب ہے؟					
3					
AND gate گیٹ AND					
NOT gate گیٹ NOT					
XOR gate گیٹ XOR					
OR gate گیٹ OR					
Which logic gate outputs true only if both inputs are true? کون سا لاجک گیٹ صرف اس صورت میں درست جواب دیتا ہے جب دونوں ان پٹ درست ہوں؟					
4					
Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں					
Implement the solution حل کو نافذ کریں					
Test the theory to determine the cause وجہ کا تعین کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں					
Establish a theory of probable cause ممکنہ وجہ کا نظریہ قائم کریں					
Which step involves coming up with a theory about what might be causing a problem? کون سا ایک نظریہ بنانے سے متعلق ہے جو مسئلے کی وجہ ہو سکتا ہے؟					
5					
Translate domain names to IP address ڈومین ناموں کو آئی پی ایڈریسز میں ترجمہ کرنا					
Monitor network traffic نیٹ ورک ٹریفک کی نگرانی کرنا					
Secure data communication ڈیٹا کی کیوئیٹیکیشن کو محفوظ بنانا					
Assign IP addresses dynamically آئی پی ایڈریسز کو متحرک طور پر تفویض کرنا					
What is the function of the Domain Name System(DNS)? ڈومین نیم سسٹم (DNS) کا کیا کام ہے؟					
6					
4					
3					
2					
1					
How many techniques are used for algorithms? الگورتھم کا جائزہ لینے کے لیے کتنی تکنیکیں استعمال ہوتی ہیں؟					
7					
Else					
Style					
Font					
Value					
Which HTML attribute is used to define inline styles? HTML میں این لائن سٹائلز کے لیے کون سا attribute استعمال ہوتا ہے؟					
8					
Tableau ٹیبلو					
Power Point پاور پوائنٹ					
Google Sheets گوگل شیٹس					
Microsoft Excel مائیکروسافٹ ایکسل					
Which tool is specifically designed for creating detailed and interactive visualization? کون سا ٹول خاص طور پر تفصیلی اور انٹرایکٹو ویژوالائزیشن بنانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے؟					
9					
Robotics رہو بٹکس					
Computer vision کمپیوٹر ویژن					
Natural language قدرتی لیگورج					
Deep learning ڈیپ لرننگ					
_____ is a special kind of machine learning. _____ مشین لرننگ کی ایک خاص قسم ہے۔					
10					
Increase speed رفتار بڑھانا					
Delete old files پرانی فائلوں کو ختم کرنا					
Prevent data loss ڈیٹا کی حفاظت					
Free up space جگہ کی مچائش					
Why do you use backup your data? آپ ڈیٹا بیک اپ کیوں استعمال کرتے ہیں؟					

Paper Code Number: 1833		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION-(2025-2027)		رول نمبر																																																																			
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP (NEW COURSE) GROUP-I				PAPER-I کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹرپرائیور شپ (نیا نصاب) گروپ-پہلا																																																																			
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ																																																																			
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10																																																																			
سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کا پانی ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا گت کرنے یا گت کر کے یا کسی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Q.No.1																																																																							
<table><tr><td>D</td><td>C</td><td>B</td><td>A</td><td>سوالات / QUESTIONS</td><td>Sr.No.</td></tr><tr><td>Tableau نیبلو</td><td>Power Point پاور پوائنٹ</td><td>Google Sheets گوگل شیٹس</td><td>Microsoft Excel مائیکروسافٹ ایکسل</td><td>Which tool is specifically designed for creating detailed and interactive visualization? کون سا ٹول خاص طور پر تفصیلی اور انٹرایکٹو ویژولائزیشن بنانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے؟</td><td>1</td></tr><tr><td>Robotics روبوٹکس</td><td>Computer vision کمپیوٹر ویژن</td><td>Natural language قدرتی لینگویج</td><td>Deep learning ڈیپ لرننگ</td><td>_____ is a special kind of machine learning. _____ مشین لرننگ کی ایک خاص قسم ہے۔</td><td>2</td></tr><tr><td>Increase speed رفتار بڑھانا</td><td>Delete old files پرانی فائلوں کو ختم کرنا</td><td>Prevent data loss ڈیٹا کی حفاظت</td><td>Free up space جگہ کی ترغیض</td><td>Why do you use backup your data? آپ ڈیٹا بیک اپ کیوں استعمال کرتے ہیں؟</td><td>3</td></tr><tr><td>To provide entertainment تفریح فراہم کرنا</td><td>To create new systems نئے سسٹم بنانا</td><td>To achieve a common goal ایک مشترکہ مقصد حاصل کرنا</td><td>To work independently آزادانہ کام کرنا</td><td>What is the primary function of a system? کسی سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟</td><td>4</td></tr><tr><td>Advanced Standard Communication for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کیونیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج</td><td>American Standard Code for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج</td><td>American Standard Communication for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کیونیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج</td><td>Advanced Standard Code for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج</td><td>What does ASCII stand for? آسکی (ASCII) کا کیا مطلب ہے؟</td><td>5</td></tr><tr><td>AND gate گیٹ AND</td><td>NOT gate گیٹ NOT</td><td>XOR gate گیٹ XOR</td><td>OR gate گیٹ OR</td><td>Which logic gate outputs true only if both inputs are true? کون سا لاجک گیٹ صرف اس صورت میں درست جواب دیتا ہے جب دونوں ان پٹ درست ہوں؟</td><td>6</td></tr><tr><td>Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں</td><td>Implement the solution حل کو نافذ کریں</td><td>Test the theory to determine the cause دجہ کا قیمن کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں</td><td>Establish a theory of probable cause ممکنہ وجہ کا نظریہ قائم کریں</td><td>Which step involves coming up with a theory about what might be causing a problem? کون سا ایک نظریہ بنانے سے متعلق ہے جو مسئلہ کی وجہ ہو سکتا ہے؟</td><td>7</td></tr><tr><td>Translate domain names to IP address ڈومین ناموں کو آئی پی ایڈریسز میں ترجمہ کرنا</td><td>Monitor network traffic نیٹ ورک ٹریفک کی نگرانی کرنا</td><td>Secure data communication ڈیٹا کی کیونیکیشن کو محفوظ بنانا</td><td>Assign IP addresses dynamically آئی پی ایڈریسز کو متحرک طور پر تفویض کرنا</td><td>What is the function of the Domain Name System(DNS)? ڈومین نیم سسٹم (DNS) کا کیا کام ہے؟</td><td>8</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>How many techniques are used for algorithms? الگورتھم کا جائزہ لینے کے لیے کتنی تکنیکیں استعمال ہوتی ہیں؟</td><td>9</td></tr><tr><td>Else</td><td>Style</td><td>Font</td><td>Value</td><td>Which HTML attribute is used to define inline styles? HTML میں ان لائن سٹائلز کے لیے کون سا attribute استعمال ہوتا ہے؟</td><td>10</td></tr></table>						D	C	B	A	سوالات / QUESTIONS	Sr.No.	Tableau نیبلو	Power Point پاور پوائنٹ	Google Sheets گوگل شیٹس	Microsoft Excel مائیکروسافٹ ایکسل	Which tool is specifically designed for creating detailed and interactive visualization? کون سا ٹول خاص طور پر تفصیلی اور انٹرایکٹو ویژولائزیشن بنانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے؟	1	Robotics روبوٹکس	Computer vision کمپیوٹر ویژن	Natural language قدرتی لینگویج	Deep learning ڈیپ لرننگ	_____ is a special kind of machine learning. _____ مشین لرننگ کی ایک خاص قسم ہے۔	2	Increase speed رفتار بڑھانا	Delete old files پرانی فائلوں کو ختم کرنا	Prevent data loss ڈیٹا کی حفاظت	Free up space جگہ کی ترغیض	Why do you use backup your data? آپ ڈیٹا بیک اپ کیوں استعمال کرتے ہیں؟	3	To provide entertainment تفریح فراہم کرنا	To create new systems نئے سسٹم بنانا	To achieve a common goal ایک مشترکہ مقصد حاصل کرنا	To work independently آزادانہ کام کرنا	What is the primary function of a system? کسی سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	4	Advanced Standard Communication for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کیونیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج	American Standard Code for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج	American Standard Communication for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کیونیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج	Advanced Standard Code for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج	What does ASCII stand for? آسکی (ASCII) کا کیا مطلب ہے؟	5	AND gate گیٹ AND	NOT gate گیٹ NOT	XOR gate گیٹ XOR	OR gate گیٹ OR	Which logic gate outputs true only if both inputs are true? کون سا لاجک گیٹ صرف اس صورت میں درست جواب دیتا ہے جب دونوں ان پٹ درست ہوں؟	6	Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں	Implement the solution حل کو نافذ کریں	Test the theory to determine the cause دجہ کا قیمن کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں	Establish a theory of probable cause ممکنہ وجہ کا نظریہ قائم کریں	Which step involves coming up with a theory about what might be causing a problem? کون سا ایک نظریہ بنانے سے متعلق ہے جو مسئلہ کی وجہ ہو سکتا ہے؟	7	Translate domain names to IP address ڈومین ناموں کو آئی پی ایڈریسز میں ترجمہ کرنا	Monitor network traffic نیٹ ورک ٹریفک کی نگرانی کرنا	Secure data communication ڈیٹا کی کیونیکیشن کو محفوظ بنانا	Assign IP addresses dynamically آئی پی ایڈریسز کو متحرک طور پر تفویض کرنا	What is the function of the Domain Name System(DNS)? ڈومین نیم سسٹم (DNS) کا کیا کام ہے؟	8	4	3	2	1	How many techniques are used for algorithms? الگورتھم کا جائزہ لینے کے لیے کتنی تکنیکیں استعمال ہوتی ہیں؟	9	Else	Style	Font	Value	Which HTML attribute is used to define inline styles? HTML میں ان لائن سٹائلز کے لیے کون سا attribute استعمال ہوتا ہے؟	10
D	C	B	A	سوالات / QUESTIONS	Sr.No.																																																																		
Tableau نیبلو	Power Point پاور پوائنٹ	Google Sheets گوگل شیٹس	Microsoft Excel مائیکروسافٹ ایکسل	Which tool is specifically designed for creating detailed and interactive visualization? کون سا ٹول خاص طور پر تفصیلی اور انٹرایکٹو ویژولائزیشن بنانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے؟	1																																																																		
Robotics روبوٹکس	Computer vision کمپیوٹر ویژن	Natural language قدرتی لینگویج	Deep learning ڈیپ لرننگ	_____ is a special kind of machine learning. _____ مشین لرننگ کی ایک خاص قسم ہے۔	2																																																																		
Increase speed رفتار بڑھانا	Delete old files پرانی فائلوں کو ختم کرنا	Prevent data loss ڈیٹا کی حفاظت	Free up space جگہ کی ترغیض	Why do you use backup your data? آپ ڈیٹا بیک اپ کیوں استعمال کرتے ہیں؟	3																																																																		
To provide entertainment تفریح فراہم کرنا	To create new systems نئے سسٹم بنانا	To achieve a common goal ایک مشترکہ مقصد حاصل کرنا	To work independently آزادانہ کام کرنا	What is the primary function of a system? کسی سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	4																																																																		
Advanced Standard Communication for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کیونیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج	American Standard Code for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج	American Standard Communication for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کیونیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج	Advanced Standard Code for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج	What does ASCII stand for? آسکی (ASCII) کا کیا مطلب ہے؟	5																																																																		
AND gate گیٹ AND	NOT gate گیٹ NOT	XOR gate گیٹ XOR	OR gate گیٹ OR	Which logic gate outputs true only if both inputs are true? کون سا لاجک گیٹ صرف اس صورت میں درست جواب دیتا ہے جب دونوں ان پٹ درست ہوں؟	6																																																																		
Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں	Implement the solution حل کو نافذ کریں	Test the theory to determine the cause دجہ کا قیمن کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں	Establish a theory of probable cause ممکنہ وجہ کا نظریہ قائم کریں	Which step involves coming up with a theory about what might be causing a problem? کون سا ایک نظریہ بنانے سے متعلق ہے جو مسئلہ کی وجہ ہو سکتا ہے؟	7																																																																		
Translate domain names to IP address ڈومین ناموں کو آئی پی ایڈریسز میں ترجمہ کرنا	Monitor network traffic نیٹ ورک ٹریفک کی نگرانی کرنا	Secure data communication ڈیٹا کی کیونیکیشن کو محفوظ بنانا	Assign IP addresses dynamically آئی پی ایڈریسز کو متحرک طور پر تفویض کرنا	What is the function of the Domain Name System(DNS)? ڈومین نیم سسٹم (DNS) کا کیا کام ہے؟	8																																																																		
4	3	2	1	How many techniques are used for algorithms? الگورتھم کا جائزہ لینے کے لیے کتنی تکنیکیں استعمال ہوتی ہیں؟	9																																																																		
Else	Style	Font	Value	Which HTML attribute is used to define inline styles? HTML میں ان لائن سٹائلز کے لیے کون سا attribute استعمال ہوتا ہے؟	10																																																																		

Paper Code Number: 1835		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION-(2025-2027)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹرپرائیور شپ (نیا نصاب) گروپ-پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں نہ کوہر جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					
D		C		B	
Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں		Implement the solution حل کو نافذ کریں		Test the theory to determine the cause وجہ کا تعین کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں	
Translate domain names to IP address ڈومین ناموں کو آئی پی ایڈریسز میں ترجمہ کرنا		Monitor network traffic نیٹ ورک ٹریفک کی نگرانی کرنا		Secure data communication ڈیٹا کی کمیونیکیشن کو محفوظ بنانا	
4		3		2	
Else		Style		Font	
Tableau ٹیبلو		Power Point پاور پوائنٹ		Google Sheets گوگل شیٹس	
Robotics رہو بٹکس		Computer vision کمپیوٹر ویژن		Natural language قدرتی لینگویج	
Increase speed رفتار بڑھانا		Delete old files پرانی فائلوں کو ختم کرنا		Prevent data loss ڈیٹا کی حفاظت	
To provide entertainment تفریح فراہم کرنا		To create new systems نئے سسٹمز بنانا		To achieve a common goal ایک مشترکہ مقصد حاصل کرنا	
Advanced Standard Communication for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کمیونیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج		American Standard Code for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج		American Standard Communication for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کمیونیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج	
AND gate گیت AND		NOT gate گیت NOT		XOR gate گیت XOR	
Establish a theory of probable cause ممکنہ وجہ کا نظریہ قائم کریں		Assign IP addresses dynamically آئی پی ایڈریسز کو متحرک طور پر تقوین کرنا		What is the function of the Domain Name System(DNS)? ڈومین نیم سسٹم (DNS) کا کیا کام ہے؟	
1		2		3	
Value		Style		Font	
Microsoft Excel مائیکروسافٹ ایکسل		Power Point پاور پوائنٹ		Google Sheets گوگل شیٹس	
Deep learning ڈیپ لرننگ		Computer vision کمپیوٹر ویژن		Natural language قدرتی لینگویج	
Why do you use backup your data? آپ ڈیٹا بیک اپ کیوں استعمال کرتے ہیں؟		Delete old files پرانی فائلوں کو ختم کرنا		Prevent data loss ڈیٹا کی حفاظت	
What is the primary function of a system? کسی سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟		To create new systems نئے سسٹمز بنانا		To achieve a common goal ایک مشترکہ مقصد حاصل کرنا	
What does ASCII stand for? آسکی (ASCII) کا کیا مطلب ہے؟		American Standard Code for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹر چینج		American Standard Communication for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کمیونیکیشن فار انفارمیشن انٹر چینج	
Which logic gate outputs true only if both inputs are true? کون سا لاجک گیت صرف اس صورت میں درست جواب دیتا ہے جب دونوں ان پٹ درست ہوں؟		NOT gate گیت NOT		XOR gate گیت XOR	

Paper Code Number: 1837		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION-(2025-2027)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹریپرائیز شپ (نیا نصاب) گروپ-پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
سوال نمبر 1 Q.No.1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہو گا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
4	3	2	1	How many techniques are used for algorithms? الگورتھم کا جائزہ لینے کے لیے کتنی تکنیکیں استعمال ہوتی ہیں؟	1
Else	Style	Font	Value	Which HTML attribute is used to define inline styles? HTML میں ان لائن سائٹل کے لیے کون سا attribute استعمال ہوتا ہے؟	2
Tableau ٹیبلو	Power Point پاور پوائنٹ	Google Sheets گوگل شیٹس	Microsoft Excel مائیکروسافٹ ایکسل	Which tool is specifically designed for creating detailed and interactive visualization? کون سا ٹول خاص طور پر تفصیلی اور انٹرایکٹو ویژولائزیشن بنانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے؟	3
Robotics ریڈو بکس	Computer vision کمپیوٹر ویژن	Natural language قدرتی لینگویج	Deep learning ڈیپ لرننگ	_____ is a special kind of machine learning. _____ مشین لرننگ کی ایک خاص قسم ہے۔	4
Increase speed رفتہ بڑھانا	Delete old files پرانی فائلوں کو ختم کرنا	Prevent data loss ڈیٹا کی حفاظت	Free up space جگہ کی مچائش	Why do you use backup your data? آپ ڈیٹا بیک اپ کیوں استعمال کرتے ہیں؟	5
To provide entertainment تفریح فراہم کرنا	To create new systems نئے سسٹمز بنانا	To achieve a common goal ایک مشترکہ مقصد حاصل کرنا	To work independently آزادانہ کام کرنا	What is the primary function of a system? کسی سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	6
Advanced Standard Communication for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کمیونیکیشن فار انفارمیشن انٹراچینج	American Standard Code for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹراچینج	American Standard Communication for Information Interchange امریکن سٹینڈرڈ کمیونیکیشن فار انفارمیشن انٹراچینج	Advanced Standard Code for Information Interchange ایڈوانسڈ سٹینڈرڈ کوڈ فار انفارمیشن انٹراچینج	What does ASCII stand for? آسکی (ASCII) کا کیا مطلب ہے؟	7
AND gate گیت AND	NOT gate گیت NOT	XOR gate گیت XOR	OR gate گیت OR	Which logic gate outputs true only if both inputs are true? کون سا لاگک گیت صرف اس صورت میں درست جواب دیتا ہے جب دونوں ان پٹ درست ہوں؟	8
Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں	Implement the solution حل کو نافذ کریں	Test the theory to determine the cause وجہ کا تعین کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں	Establish a theory of probable cause ممکنہ وجہ کا نظریہ قائم کریں	Which step involves coming up with a theory about what might be causing a problem? کون سا ایک نظریہ بنانے سے متعلق ہے جو مسئلے کی وجہ ہو سکتا ہے؟	9
Translate domain names to IP address ڈومین ناموں کو آئی پی ایڈریسز میں ترجمہ کرنا	Monitor network traffic نیٹ ورک ٹریفک کی نگرانی کرنا	Secure data communication ڈیٹا کی کمیونیکیشن کو محفوظ بنانا	Assign IP addresses dynamically آئی پی ایڈریسز کو متحرک طور پر تفویض کرنا	What is the function of the Domain Name System(DNS)? ڈومین نیم سسٹم (DNS) کا کیا کام ہے؟	10

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Computer Science & Entrepreneurship P^{9th} Group: II

Q. Nos	Paper Code 1832	Correct Answer	Paper Code 1834	Correct Answer	Paper Code 1836	Correct Answer	Paper Code 1838	Correct Answer
1	C	حار	B	مکینہ کا نظریہ	C	سازبان کا سوال	C	معلومات کا سوال
2	D	7 bits	A	stay	D, B	La7, href	A	sensors
3	A	A+1=1	C	سازبان کا سوال	C	معلومات کا سوال	B	Password
4	B	مکینہ کا نظریہ	D, B	La7	A	sensors	C	حار
5	A	stay	C	معلومات کا سوال	B	Password	D	7 bits
6	C	سازبان کا سوال	A	sensors	C	حار	A	A+1=1
7	D, B	La7, href	B	Password	D	7 bits	B	مکینہ کا نظریہ
8	C	معلومات کا سوال	C	حار	A	A+1=1	A	stay
9	A	sensors	D	7 bits	B	مکینہ کا نظریہ	C	سازبان کا سوال
10	B	Password	A	A+1=1	A	stay	D, B	La7, href
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	3 2 3 2		3 2 3 2		3 2 3 2		3 2 3 2	

computer science & Entrepreneurship

ہم نے **computer science & Entrepreneurship** پرچہ کے Subjective & Objective (کو بنظر عین چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں بھی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 07-05-2026

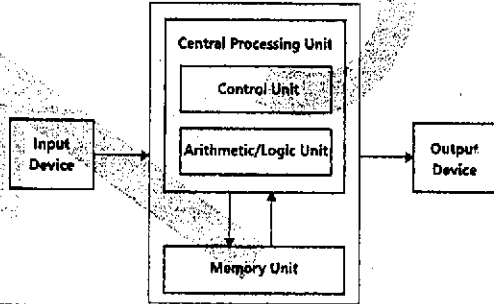
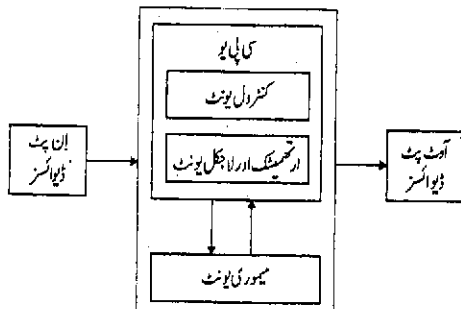
S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	ABOUL ROUF	SST(CS)	Gout. Model H/S H-Pore	0301-7712640	
2	Zahid Mahmood Sher	SST(IT)	GHS Model Shamsabad	0300-9639405	
3	M. Farhan Akhter	SST(IT)	GHS Model Gulgaht	0312-2951080	
4					
5					

Re-Checked By ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تسلی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Mr. Muhammad Naveed	SST	GHS Model Shamsabad	0321-631325	
2	Tariq Sher	SSE(CS)	GHS Model Multan	0306-7330500	

تاریخ

نوٹ: 1832 پرچہ 7/5/26 تک ایڈجسٹ اور ایڈجسٹ کرنا ضروری ہے۔

SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025-2027)		2026 (1 st -A)	رول نمبر _____
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP (NEW COURSE) GROUP-II		PAPER-I	کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹریپرائیز پرچہ - پہلا (غیا نصاب) گروپ - دوسرا
TIME ALLOWED: 1.45 Hours		وقت = 1.45 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 40	SUBJECTIVE حصہ انشائیہ		کل نمبر = 40
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ: جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔			
SECTION-I حصہ اول			
2. Attempt any four parts.		08 = 2 × 4	سوال نمبر 2 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	What do you know about information system?		(i) انفارمیشن سسٹم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(ii)	What is application freezing?		(ii) ایپلی کیشن فریزنگ کیا ہے؟
(iii)	What do you know about ASCII?		(iii) ASCII کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(iv)	What is Unicode?		(iv) یونی کوڈ کیا ہے؟
(v)	Draw the truth table $F(A, B) = A.B$		(v) $F(A, B) = A.B$ کا روٹھ ٹیبل بنائیں۔
(vi)	Draw the truth table $F(A, B) = A + B$		(vi) $F(A, B) = A + B$ کا روٹھ ٹیبل بنائیں۔
3. Attempt any four parts.		08 = 2 × 4	سوال نمبر 3 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Write two names of application software.		(i) دو ایپلی کیشن سافٹ ویئر کے نام لکھیں۔
(ii)	Write the name of two methods of network security.		(ii) نیٹ ورک سیکورٹی کے دو طریقوں کے نام لکھیں۔
(iii)	Which symbol is used for decision in flowchart?		(iii) فلو چارٹ میں فیصلہ سازی کے لیے کوئی علامت استعمال ہوتی ہے؟
(iv)	Differentiate between flowchart and Pseudocode.		(iv) فلو چارٹ اور سوڈو کوڈ میں فرق بیان کریں۔
(v)	What is meant by web development?		(v) ویب ڈویلپمنٹ سے کیا مراد ہے؟
(vi)	What is the use of tag in HTML?		(vi) HTML میں ٹیگ کا کیا استعمال ہے؟
4. Attempt any four parts.		08 = 2 × 4	سوال نمبر 4 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	What is the difference between qualitative and quantitative data?		(i) معیاری اور مقدار دار ڈیٹا میں کیا فرق ہے؟
(ii)	Define Artificial Intelligence(A.I)?		(ii) مصنوعی ذہانت (A.I) کی تعریف کیجیے۔
(iii)	Define Internet Of Things(IOT).		(iii) IOT کی تعریف کریں۔
(iv)	What is Two Factor Authentication(2FA) and why is it useful?		(iv) ٹو فیکٹر توثیق (2FA) کیا ہے اور یہ کیوں مفید ہے؟
(v)	What is E-mail?		(v) ای۔ میل کیا ہے؟
(vi)	What is an E-commerce platform and why is it important for business?		(vi) ای۔ کامرس پلیٹ فارم کیا ہے اور یہ کاروبار کے لیے کیوں اہم ہے؟
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any two questions.		16 = 2 × 8	نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
5.	Elaborate the given diagram according to Von Neumann's Architecture.	5۔ دی گئی تصویر کی واں یو مین آرکیٹیکچر کے مطابق وضاحت کریں۔	
			
6.	Define OSI model and explain its any three layers.	6۔ OSI ماڈل کی تعریف کریں اور اس کی کوئی سی تین لیئرز کی وضاحت کریں۔	
7.	Explain the E-commerce platforms.	7۔ ای۔ کامرس پلیٹ فارمز کی وضاحت کریں۔	

Paper Code Number: 1832		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION-(2025-2027)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II				کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹرپرائیوز شپ پرچہ- پہلا (نیانصاب) گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Six چھ	Four چار	Five پانچ	Two دو	According to Von Neumann, computer hardware has _____ parts. وان نیومن کے مطابق کمپیوٹر ہارڈ ویئر کے اجزاء ہیں۔	1
7 bits 7 بتس	8 bits 8 بتس	6 bits 6 بتس	5 bits 5 بتس	How many bits are used in the standard ASCII encoding? معیاری آسکی (ASCII) انکوڈنگ میں کتنے بتس استعمال ہوتے ہیں؟	2
$A \cdot 0 = 0$	$A \cdot 1 = A$	$A + 0 = A$	$A + 1 = 1$	What is the dual of the Boolean expression $A \cdot 0 = 0$? بولین ایکسپریشن $A \cdot 0 = 0$ کا مترادف کیا ہے؟	3
Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں	Implement the solution حل کو نافذ کریں	Establish a theory of probable cause مکمل وجہ کا نظریہ قائم کریں	Test the theory to determine the cause وجہ کا تعین کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں	Which step involves coming up with a theory about what might be causing a problem? کون سا ایک نظریہ بنانے سے متعلق ہے جو مسئلہ کی وجہ ہو سکتا ہے؟	4
Mesh میش	Bus بس	Ring رنگ	Star استار	Which Network Topology does connect all devices to one Central Hub? کون سی نیٹ ورک ٹپالوجی تمام ڈیوائسز کو ایک مرکزی ہب سے جوڑتی ہے؟	5
A debugging tool ایک ڈی باگ ٹول	A high level description of an algorithm using plain language سادہ زبان کا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم کی ایک اعلیٰ سطحی وضاحت	A programming language ایک پروگرامنگ زبان	A type of flowchart فلو چارٹ کی ایک قسم	What is Pseudocode? سورڈ کوڈ کیا ہے؟	6
<code>< a ></code>	<code>< nav ></code>	<code>< href ></code>	<code>< link ></code>	Tag is used to create a hyperlink in HTML. HTML میں ہائپر لنک بنانے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے:	7
To format text documents ٹیکسٹ ڈاکیومنٹس کو فارمیٹ کرنا	Together information to answer questions or make decisions سوال کا جواب دینے یا فیصلہ کرنے کے لیے معلومات اکٹھا کرنا	To delete old data پرانے ڈیٹا کو حذف کرنا	To create random number بے ترتیب نمبر بنانا	What is the main purpose of data collection? ڈیٹا اکٹھا کرنے کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	8
Hubs ہبز	Switches سوچز	Routers روڈرز	Sensors سینرز	_____ collect data from environment. _____ ماحول سے ڈیٹا اکٹھے کرتے ہیں۔	9
Pk1234	Pakistan	P@ssw0rd	Password	An example of strong password is: ایک مضبوط پاس ورڈ کی مثال ہے:	10

Paper Code Number: 1834		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION-(2025-2027)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II				کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹرپرائیوز شپ پرچہ - پہلا (نیا نصاب) گروپ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
سوالات کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں	Implement the solution حل کو نافذ کریں	Establish a theory of probable cause مکمل وجہ کا نظریہ قائم کریں	Test the theory to determine the cause وجہ کا تعین کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں	Which step involves coming up with a theory about what might be causing a problem? کون سا ایک نظریہ بنانے سے متعلق ہے جو مسئلے کی وجہ ہو سکتا ہے؟	1
Mesh میش	Bus بس	Ring رنگ	Star اسٹار	Which Network Topology does connect all devices to one Central Hub? کون سی نیٹ ورک ٹپالوجی تمام ڈیوائسز کو ایک مرکزی ہب سے جوڑتی ہے؟	2
A debugging tool ایک ڈی باگنگ ٹول	A high level description of an algorithm using plain language سادہ زبان کا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم کی ایک اعلیٰ سطحی وضاحت	A programming language ایک پروگرامنگ زبان	A type of flowchart فلو چارٹ کی ایک قسم	What is Pseudocode? سورڈ کوڈ کیا ہے؟	3
	< nav >	< href >	< link >	Tag is used to create a hyperlink in HTML. HTML میں ہائپر لنک بنانے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے:	4
To format text documents ٹیکسٹ ڈاکیومنٹس کو فارمیٹ کرنا	Together information to answer questions or make decisions سوال کا جواب دینے یا فیصلہ کرنے کے لیے معلومات اکٹھا کرنا	To delete old data پرانے ڈیٹا کو حذف کرنا	To create random number بے ترتیب نمبر بنانا	What is the main purpose of data collection? ڈیٹا اکٹھا کرنے کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	5
Hubs ہبز	Switches سوئچز	Routers روڈرز	Sensors سینرز	_____ collect data from environment. _____ ماحول سے ڈیٹا اکٹھے کرتے ہیں۔	6
Pk1234	Pakistan	Password	Password	An example of strong password is: ایک مضبوط پاس ورڈ کی مثال ہے:	7
Six چھ	Four چار	Five پانچ	Two دو	According to Von Neumann, computer hardware has _____ parts. وان نیومن کے مطابق کمپیوٹر ہارڈ ویئر کے _____ اجزاء ہیں۔	8
7 bits 7 بتس	8 bits 8 بتس	6 bits 6 بتس	5 bits 5 بتس	How many bits are used in the standard ASCII encoding? معیاری آسکی (ASCII) انکوڈنگ میں کتنے بتس استعمال ہوتے ہیں؟	9
A.0 = 0	A.1 = A	A + 0 = A	A + 1 = 1	What is the dual of the Boolean expression A.0 = 0? بولین ایکسپریشن A.0 = 0 کا متضاد کیا ہے؟	10

Paper Code Number: 1836		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION-(2025-2027)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II				کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹریپرائیو شپ پرچہ- پہلا (نیا نصاب) گروپ- دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		حصہ معروضی OBJECTIVE		کل نمبر = 10	
You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS	Sr.No.
A debugging tool ایک ڈی باگنگ ٹول	A high level description of an algorithm using plain language سادہ زبان کا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم کی ایک اعلیٰ سطحی وضاحت	A programming language ایک پروگرامنگ زبان	A type of flowchart فلو چارٹ کی ایک قسم	What is Pseudocode? سورڈ کوڈ کیا ہے؟	1
☒ <a>	☐ nav	☐ href	☐ link	Tag is used to create a hyperlink in HTML. HTML میں ہائپر لنک بنانے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے۔	2
To format text documents ٹیکسٹ ڈاکومنٹس کو فارمیٹ کرنا	Together information to answer questions or make decisions سوال کا جواب دینے یا فیصلہ کرنے کے لیے معلومات اکٹھا کرنا	To delete old data پرانے ڈیٹا کو حذف کرنا	To create random number بے ترتیب نمبر بنانا	What is the main purpose of data collection? ڈیٹا اکٹھا کرنے کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	3
Hubs ہبز	Switches سوچز	Routers روڈرز	Sensors سینرز	_____ collect data from environment. _____ ماحول سے ڈیٹا اکٹھے کرتے ہیں۔	4
Pk1234	Pakistan	P@ssw0rd	Password	An example of strong password is: ایک مضبوط پاس ورڈ کی مثال ہے:	5
Six چھ	Four چار	Five پانچ	Two دو	According to Von Neumann, computer hardware has _____ parts. وان نیومن کے مطابق کمپیوٹر ہارڈ ویئر کے _____ اجزاء ہیں۔	6
7 bits 7 بتس	8 bits 8 بتس	6 bits 6 بتس	5 bits 5 بتس	How many bits are used in the standard ASCII encoding? معیاری آسکی (ASCII) انکوڈنگ میں کتنے بتس استعمال ہوتے ہیں؟	7
$A.0 = 0$	$A.1 = A$	$A + 0 = A$	$A + 1 = 1$	What is the dual of the Boolean expression $A.0 = 0$? بولین ایکسپریشن $A.0 = 0$ کا متضاد کیا ہے؟	8
Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں	Implement the solution حل کو نافذ کریں	Establish a theory of probable cause مکمل وجہ کا نظریہ قائم کریں	Test the theory to determine the cause درجہ کا تعین کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں	Which step involves coming up with a theory about what might be causing a problem? کون سا ایک نظریہ بنانے سے متعلق ہے جو مسئلے کی وجہ ہو سکتا ہے؟	9
Mesh میش	Bus بس	Ring رنگ	Star اسٹار	Which Network Topology does connect all devices to one Central Hub? کون سی نیٹ ورک ٹپالوجی تمام ڈیوائسز کو ایک مرکزی ہب سے جوڑتی ہے؟	10

Paper Code Number: 1838	2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION-(2025-2027)	رول نمبر _____			
COMPUTER SCIENCE & ENTREPRENEURSHIP PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II	کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹرنیٹ پر بیورو شپ پرچہ - پہلا (نیا نصاب) گروپ - دوسرا				
TIME ALLOWED: 15 Minutes	وقت = 15 منٹ				
MAXIMUM MARKS: 10	حصہ معروضی OBJECTIVE	کل نمبر = 10			
سوال نمبر 1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.		Q.No.1			
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
To format text documents ٹیکسٹ ڈا کو منس کو فارمیٹ کرنا	Together information to answer questions or make decisions سوال کا جواب دینے یا فیصلہ کرنے کے لیے معلومات اکٹھا کرنا	To delete old data پرانے ڈیٹا کو حذف کرنا	To create random number بے ترتیب نمبر بنانا	What is the main purpose of data collection? ڈیٹا اکٹھا کرنے کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	1
Hubs ہبز	Switches سوچز	Routers روڈرز	Sensors سینرز	_____ collect data from environment. _____ ماحول سے ڈیٹا اکٹھے کرتے ہیں۔	2
Pk1234	Pakistan	P@sswOrd	Password	An example of strong password is: ایک مضبوط پاس ورڈ کی مثال ہے:	3
Six چھ	Four چار	Five پانچ	Two دو	According to Von Neumann, computer hardware has _____ parts. وان نیومن کے مطابق کمپیوٹر ہارڈ ویئر کے اجزاء ہیں۔	4
7 bits 7 بتس	8 bits 8 بتس	6 bits 6 بتس	5 bits 5 بتس	How many bits are used in the standard ASCII encoding? معیاری آسکی (ASCII) انکوڈنگ میں کتنے بتس استعمال ہوتے ہیں؟	5
$A.0 = 0$	$A.1 = A$	$A + 0 = A$	$A + 1 = 1$	What is the dual of the Boolean expression $A.0 = 0$? بولین ایکسپریشن $A.0 = 0$ کا مترادف کیا ہے؟	6
Verify full system functionality پورے سسٹم کی فعالیت کی تصدیق کریں	Implement the solution حل کو نافذ کریں	Establish a theory of probable cause ممکنہ وجہ کا نظریہ قائم کریں	Test the theory to determine the cause وجہ کا تعین کرنے کے لیے نظریہ کی جانچ کریں	Which step involves coming up with a theory about what might be causing a problem? کون سا ایک نظریہ بنانے سے متعلق ہے جو مسئلے کی وجہ ہو سکتا ہے؟	7
Mesh میش	Bus بس	Ring رنگ	Star استار	Which Network Topology does connect all devices to one Central Hub? کون سی نیٹ ورک ٹپالوجی تمام ڈیوائسز کو ایک مرکزی ہب سے جوڑتی ہے؟	8
A debugging tool ایک ڈی باگنگ ٹول	A high level description of an algorithm using plain language سادہ زبان کا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم کی ایک اعلیٰ سطحی وضاحت	A programming language ایک پروگرامنگ زبان	A type of flowchart فلو چارٹ کی ایک قسم	What is Pseudocode? سوڈو کوڈ کیا ہے؟	9
$< a >$	$< nav >$	$< href >$	$< link >$	Tag is used to create a hyperlink in HTML. HTML میں ہائپر لنک بنانے کے لیے ٹیگ استعمال ہوتا ہے:	10

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Computer Sc. & Entrepreneurship (Tech) Group:

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
	1631		1633		1635		1637	
1	C	اس کا مقصد	B	سادہ زبان استعمال کرنے	C	معمولہ معیروں کا استعمال	D	بارڈ ویئر وسائل کا استعمال
2	B	8 bits	A	گوگل فارمز	A	نیا کاروبار یا تنظیم شروع کرنے	B	راؤٹر
3	A	$A+1=1$	D	روبوٹکس	C	اس کا مقصد	B	سادہ زبان استعمال کرنے
4	D	بارڈ ویئر وسائل کا استعمال	C	معمولہ معیروں کا استعمال	B	8 bits	A	گوگل فارمز
5	B	راؤٹر	A	نیا کاروبار یا تنظیم شروع کرنے	A	$A+1=1$	D	روبوٹکس
6	B	سادہ زبان استعمال کرنے	C	اس کا مقصد	D	بارڈ ویئر وسائل کا استعمال	C	معمولہ معیروں کا استعمال
7	A	گوگل فارمز	B	8 bits	B	راؤٹر	A	نیا کاروبار یا تنظیم شروع کرنے
8	D	روبوٹکس	A	$A+1=1$	B	سادہ زبان استعمال کرنے	C	اس کا مقصد
9	C	معمولہ معیروں کا استعمال	D	بارڈ ویئر وسائل کا استعمال	A	گوگل فارمز	B	8 Bits
10	A	نیا کاروبار یا تنظیم شروع کرنے	B	راؤٹر	D	روبوٹکس	A	$A+1=1$
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	3 3 2 2		3 3 2 2		3 3 2 2		3 3 2 2	

Key (نقشہ بابت صحیح سوال پرچہ امارت)

ہم نے مضمون **کمپیوٹر سائنس اینڈ انٹرپرائز (Tech)** پرچہ امارت گروپ میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 کا سوالیہ پرچہ انتہائی معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین چیک کر لیا ہے۔ یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ اسکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 07-05-2026

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	حمیل اللہ	SST (IT)	H/S سہیل سہیل	0334-6117905	
2	حافظ محمد جبران	SST (IT)	گوٹھ کپڑی سہیل سہیل	0304-7272642	
3	سہیل عبدالقدیر الرحمن	Headmaster	گوٹھ کپڑی سہیل سہیل	0304-7817497	
4					
5					

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انتہائی + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر چیک کر لیا ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1					
2					

تاریخ

SSC PART-I (9 th Class)		2026 (1 st -A)	رول نمبر
COMPUTER SCIENCE AND ENTREPRENEURSHIP (TECH) PAPER-I			
کمپیوٹر سائنس اور انٹرپرائز (ٹیک) پرچہ - پہلا			
TIME ALLOWED: 1.45 Hours		وقت = 1.45 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 30		کل نمبر = 30	
SUBJECTIVE حصہ انشائیہ			
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ: جوابی کتاب پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجئے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔			
SECTION-I حصہ اول			
2. Write answers of any four parts.		8 = 2 × 4	سوال نمبر 2 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i)	Define Application Software.		(i) ایپلی کیشن سافٹ ویئر کی تعریف کریں۔
(ii)	Define Binary System.		(ii) بائنری سسٹم کی تعریف کریں۔
(iii)	What is meant by NAND gate?		(iii) NAND گیٹ سے کیا مراد ہے؟
(iv)	Make truth table of NOT operator.		(iv) NOT آپریٹر کا روتھ ٹیبل بنائیں۔
(v)	What is meant by Google sheet?		(v) گوگل شیٹ سے کیا مراد ہے؟
(vi)	Define Computational Thinking.		(vi) کمپیوٹیشنل ٹھکنگ کی تعریف کریں۔
3. Write answers of any four parts.		8 = 2 × 4	سوال نمبر 3 کوئی سے چار اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i)	Which are important parts of Data Communication?		(i) ڈیٹا کمیونیکیشن کے اہم اجزاء کون سے ہیں؟
(ii)	Write two names of layers of OSI model.		(ii) OSI ماڈل کی دو لیئرز کے نام لکھیں۔
(iii)	Give two examples of Quantitative Data.		(iii) مقداری ڈیٹا کی دو مثالیں دیں۔
(iv)	Write name of two subfields of Artificial Intelligence.		(iv) مصنوعی ذہانت کے دو ذیلی شعبوں کے نام لکھیں۔
(v)	What is Patent?		(v) پیٹنٹ کیا ہوتا ہے؟
(vi)	What are Sustainable Development Goals(SDGs)?		(vi) پائیدار ترقی کے اہداف (SDGs) کیا ہیں؟
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Write answers of any two questions.		14 = 2 × 7	نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔
4.	What is meant by Computer network? Also explain objectives of Computer network in detail.		4- کمپیوٹر نیٹ ورک سے کیا مراد ہے؟ نیز کمپیوٹر نیٹ ورک کے مقاصد کو تفصیل سے بیان کریں۔
5.	Define Data. Differentiate between the Structured data and Unstructured data.		5- ڈیٹا کی تعریف کریں۔ سٹرکچرڈ ڈیٹا اور ان سٹرکچرڈ ڈیٹا کے درمیان فرق لکھیں۔
6.	Define Number System. Explain Decimal and Octal Number System in detail.		6- نمبر سسٹم کی تعریف کریں۔ ڈیسیمل اور آکٹل نمبر سسٹم کو تفصیل سے بیان کریں۔

Paper Code: 1631		2026 (1 st -A)		رول نمبر	
SSC PART-I (9 th Class)					
COMPUTER SCIENCE AND ENTREPRENEURSHIP (TECH) PAPER-I				کمپیوٹر سائنس اور انٹریپرائیور شپ (ٹیک) پرچہ- پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE		کل نمبر = 10	
You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Its price اس کی قیمت	Its objective اس کا مقصد	Its age اس کی عمر	Its size اس کا سائز	What is one of the fundamental concepts of any system? کسی بھی سسٹم کا بنیادی تصور کیا ہے؟	1
52 bits 52 بتس	11 bits 11 بتس	8 bits 8 بتس	23 bits 23 بتس	In the single precision, how many bits are used for the exponent? سنگل پریژن میں ایکسپوننٹ کے لیے کتنے بتس استعمال کیے جاتے ہیں؟	2
$A.0 = A$	$A.1 = A$	$A + 0 = A$	$A + 1 = 1$	What is the dual of the Boolean expression $A.0 = 0$? بولین ایکسپریشن $A.0 = 0$ کا مترادف کیا ہے؟	3
To manage hardware resources and provide a user interface ہارڈ ویئر کے وسائل کا انتظام اور صارف کو انٹرفیس فراہم کرنا	To perform calculations حساب کتاب کرنا	To design graphics گرافکس ڈیزائن کرنا	To create documents دستاویزات بنانا	What is the primary function of an operating system? آپریٹنگ سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	4
Modem موڈیم	Hub ہب	Router روٹر	Switch سوچ	Which device is used to connect multiple networks and direct data packets between them? کون سا آلہ متعدد نیٹ ورکس کو جوڑنے اور ان کے درمیان ڈیٹا پیکیٹس کی رہنمائی کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	5
A debugging tool ایک ڈیباگنگ ٹول	A programming language ایک پروگرامنگ زبان	A high-level description of an algorithm using plain language سادہ زبان کا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم کی ایک اعلیٰ سطحی وضاحت	A type of flowchart فلو چارٹ کی ایک قسم	What is Pseudocode? سڈو کوڈ کیا ہے؟	6
Adobe Photoshop ایڈوب فوٹوشاپ	Excel Spreadsheets ایکسل سپریڈ شیٹس	Microsoft word مائیکروسافٹ ورڈ	Google Forms گوگل فارمز	Which tool can be used to create surveys online? آن لائن سروے بنانے کے لیے کون سا ٹول استعمال کیا جاسکتا ہے؟	7
Robotics روبوٹکس	Computer Vision کمپیوٹر ویژن	Natural Language Processing نچرل لینگویج پروسیسنگ	Machine Learning مشین لرننگ	Which of the given is not a subfield of AI? ان میں سے کون سا AI کی ذیلی فیلڈ نہیں ہے؟	8
Avoid using any security measures کسی بھی حفاظتی اقدامات کے استعمال سے گریز کریں	Use strong, unique passwords and enable two-factors authentication مضبوط، منفرد پاس ورڈز استعمال کریں اور دو عنصر کی توثیق کو فعال کریں	Share your passwords with friends اپنے پاس ورڈز کو دوستوں کے ساتھ شیئر کریں	Use the same password for all accounts تمام اکاؤنٹس کے لیے ایک ہی پاس ورڈ استعمال کریں	What should you do to ensure data security? ڈیٹا کی حفاظت کو یقینی بنانے کے لیے آپ کو کیا کرنا چاہیے؟	9
The process of creating a marketing campaign ایک مارکیٹنگ مہم بنانے کا عمل	The process of working for a large company ایک بڑی کمپنی کے لیے کام کرنے کا عمل	The process of buying and selling stocks اشیا کی خرید و فروخت کا عمل	The process of starting a new business or organization نیا کاروبار یا تنظیم شروع کرنے کا عمل	What is entrepreneurship? انٹریپرائیور شپ کیا ہے؟	10

Paper Code: 1633		2026 (1 st -A)		رول نمبر _____	
		SSC PART-I (9 th Class)			
COMPUTER SCIENCE AND ENTREPRENEURSHIP (TECH) PAPER-I					
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا بیجن سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
A debugging tool ایک ڈیبیگنگ ٹول	A programming language ایک پروگرامنگ زبان	A high-level description of an algorithm using plain language سادہ زبان کا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم کی ایک اعلیٰ سطحی وضاحت	A type of flowchart فلو چارٹ کی ایک قسم	What is Pseudocode? سوڈ کوڈ کیا ہے؟	1
Adobe Photoshop ایڈوب فوٹوشاپ	Excel Spreadsheets ایکسل سپریڈ شیٹس	Microsoft word مائیکروسافٹ ورڈ	Google Forms گوگل فارمز	Which tool can be used to create surveys online? آن لائن سروے بنانے کے لیے کون سا ٹول استعمال کیا جاسکتا ہے؟	2
Robotics روبوٹکس	Computer Vision کمپیوٹر ویژن	Natural Language Processing نچرل لینگویج پراسیسنگ	Machine Learning مشین لرننگ	Which of the given is not a subfield of AI? ان میں سے کون سا AI کا ذیلی فیلڈ نہیں ہے؟	3
Avoid using any security measures کسی بھی حفاظتی اقدامات کے استعمال سے گریز کریں	Use strong, unique passwords and enable two-factors authentication مضبوط، منفرد پاس ورڈز استعمال کریں اور دو عنصر کی توثیق کو فعال کریں	Share your passwords with friends اپنے پاس ورڈز کو دوستوں کے ساتھ شیئر کریں	Use the same password for all accounts تمام اکاؤنٹس کے لیے ایک ہی پاس ورڈ استعمال کریں	What should you do to ensure data security? ڈیٹا کی حفاظت کو یقینی بنانے کے لیے آپ کو کیا کرنا چاہیے؟	4
The process of creating a marketing campaign ایک مارکیٹنگ مہم بنانے کا عمل	The process of working for a large company ایک بڑی کمپنی کے لیے کام کرنے کا عمل	The process of buying and selling stocks اسٹاک کی خرید و فروخت کا عمل	The process of starting a new business or organization نیا کاروبار یا تنظیم شروع کرنے کا عمل	What is entrepreneurship? انٹرپرائیز شپ کیا ہے؟	5
Its price اس کی قیمت	Its objective اس کا مقصد	Its age اس کی عمر	Its size اس کا سائز	What is one of the fundamental concepts of any system? کسی بھی سسٹم کا بنیادی تصور کیا ہے؟	6
52 bits 52 بتس	11 bits 11 بتس	8 bits 8 بتس	23 bits 23 بتس	In the single precision, how many bits are used for the exponent? سنگل پریسیژن میں ایکسپوننٹ کے لیے کتنے بتس استعمال کیے جاتے ہیں؟	7
$A.0 = A$	$A.1 = A$	$A + 0 = A$	$A + 1 = 1$	What is the dual of the Boolean expression $A.0 = 0$? بولین ایکسپریشن $A.0 = 0$ کا متضاد کیا ہے؟	8
To manage hardware resources and provide a user interface ہارڈ ویئر کے وسائل کا انتظام اور صارف کو انٹرفیس فراہم کرنا	To perform calculations حساب کتاب کرنا	To design graphics گرافکس ڈیزائن کرنا	To create documents دستاویزات بنانا	What is the primary function of an operating system? آپریٹنگ سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	9
Modem موڈم	Hub ہب	Router روٹر	Switch سوئچ	Which device is used to connect multiple networks and direct data packets between them? کون سا آلہ متعدد نیٹ ورکس کو جوڑنے اور ان کے درمیان ڈیٹا پیکیٹس کی رہنمائی کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	10

Paper Code: 1635		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE AND ENTREPRENEURSHIP (TECH) PAPER-I				کمپیوٹر سائنس اور انٹرپرائیزور شپ (ٹیک) پرچہ پہلا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Avoid using any security measures کسی بھی حفاظتی اقدامات کے استعمال سے گریز کریں	Use strong, unique passwords and enable two-factors authentication مضبوط، منفرد پاس ورڈز استعمال کریں اور دو عنصر کی توثیق کو فعال کریں	Share your passwords with friends اپنے پاس ورڈز کو دوستوں کے ساتھ شیئر کریں	Use the same password for all accounts تمام اکاؤنٹس کے لیے ایک ہی پاس ورڈ استعمال کریں	What should you do to ensure data security? ڈیٹا کی حفاظت کو یقینی بنانے کے لیے آپ کو کیا کرنا چاہیے؟	1
The process of creating a marketing campaign ایک مارکیٹنگ مہم بنانے کا عمل	The process of working for a large company ایک بڑی کمپنی کے لیے کام کرنے کا عمل	The process of buying and selling stocks اسٹاک کی خرید و فروخت کا عمل	The process of starting a new business or organization نیا کاروبار یا تنظیم شروع کرنے کا عمل	What is entrepreneurship? انٹرپرائیزور شپ کیا ہے؟	2
Its price اس کی قیمت	Its objective اس کا مقصد	Its age اس کی عمر	Its size اس کا سائز	What is one of the fundamental concepts of any system? کسی بھی سسٹم کا بنیادی تصور کیا ہے؟	3
52 bits 52 بتس	11 bits 11 بتس	8 bits 8 بتس	23 bits 23 بتس	In the single precision, how many bits are used for the exponent? سنگل پریسیژن میں ایکسیپوننٹ کے لیے کتنے بتس استعمال کیے جاتے ہیں؟	4
$A.0 = A$	$A.1 = A$	$A + 0 = A$	$A + 1 = 1$	What is the dual of the Boolean expression $A.0 = 0$? بولین ایکسپریشن $A.0 = 0$ کا مترادف کیا ہے؟	5
To manage hardware resources and provide a user interface ہارڈ ویئر کے وسائل کا انتظام اور صارف کو انٹرفیس فراہم کرنا	To perform calculations حساب کتاب کرنا	To design graphics گرافکس ڈیزائن کرنا	To create documents دستاویزات بنانا	What is the primary function of an operating system? آپریٹنگ سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	6
Modem موڈیم	Hub ہب	Router روٹر	Switch سوئچ	Which device is used to connect multiple networks and direct data packets between them? کون سا آلہ متعدد نیٹ ورکس کو جوڑنے اور ان کے درمیان ڈیٹا پیکیٹس کی رہنمائی کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	7
A debugging tool ایک ڈیبیگنگ ٹول	A programming language ایک پروگرامنگ زبان	A high-level description of an algorithm using plain language سادہ زبان کا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم کی ایک اعلیٰ سطحی وضاحت	A type of flowchart فلو چارٹ کی ایک قسم	What is Pseudocode? سوزو کوڈ کیا ہے؟	8
Adobe Photoshop ایڈوب فوٹوشاپ	Excel Spreadsheets ایکسل سپریڈ شیٹس	Microsoft word مائیکروسافٹ ورڈ	Google Forms گوگل فارمز	Which tool can be used to create surveys online? آن لائن سروے بنانے کے لیے کون سا ٹول استعمال کیا جاسکتا ہے؟	9
Robotics ریبوتکس	Computer Vision کمپیوٹر ویژن	Natural Language Processing نچرل لینگویج پراسیسنگ	Machine Learning مشین لرننگ	Which of the given is not a subfield of AI? ان میں سے کونسا AI کا ذیلی فیلڈ نہیں ہے؟	10

Paper Code: 1637		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
COMPUTER SCIENCE AND ENTREPRENEURSHIP (TECH) PAPER-I					
TIME ALLOWED: 15 Minutes				وقت = 15 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 10		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 10	
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
To manage hardware resources and provide a user interface ہارڈ ویئر کے وسائل کا انتظام اور صارف کو انٹرفیس فراہم کرنا	To perform calculations حساب کتاب کرنا	To design graphics گرافکس ڈیزائن کرنا	To create documents دستاویزات بنانا	What is the primary function of an operating system? آپریٹنگ سسٹم کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	1
Modem موڈیم	Hub ہب	Router روٹر	Switch سویچ	Which device is used to connect multiple networks and direct data packets between them? کون سا آلہ متعدد نیٹ ورکس کو جوڑنے اور ان کے درمیان ڈیٹا پیکیٹس کی رہنمائی کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	2
A debugging tool ایک ڈیبیگنگ ٹول	A programming language ایک پروگرامنگ زبان	A high-level description of an algorithm using plain language سادہ زبان کا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم کی ایک اعلیٰ سطحی وضاحت	A type of flowchart فلو چارٹ کی ایک قسم	What is Pseudocode? سڈ کوڈ کیا ہے؟	3
Adobe Photoshop ایڈوب فوٹوشاپ	Excel Spreadsheets ایکسل سپریڈ شیٹس	Microsoft word مائیکروسافٹ ورڈ	Google Forms گوگل فارمز	Which tool can be used to create surveys online? آن لائن سروے بنانے کے لیے کون سا ٹول استعمال کیا جاسکتا ہے؟	4
Robotics رہو بٹکس	Computer Vision کمپیوٹر ویژن	Natural Language Processing نچرل لینگویج پراسیسنگ	Machine Learning مشین لرننگ	Which of the given is not a subfield of AI? ان میں سے کونسا AI کا ذیلی فیلڈ نہیں ہے؟	5
Avoid using any security measures کسی بھی حفاظتی اقدامات کے استعمال سے گریز کریں	Use strong, unique passwords and enable two-factors authentication منہبوط، منفرد پاس ورڈز استعمال کریں اور دو عنصر کی توثیق کو فعال کریں	Share your passwords with friends اپنے پاس ورڈز کو دوستوں کے ساتھ شیئر کریں	Use the same password for all accounts تمام اکاؤنٹس کے لیے ایک ہی پاس ورڈ استعمال کریں	What should you do to ensure data security? ڈیٹا کی حفاظت کو یقینی بنانے کے لیے آپ کو کیا کرنا چاہیے؟	6
The process of creating a marketing campaign ایک مارکیٹنگ مہم بنانے کا عمل	The process of working for a large company ایک بڑی کمپنی کے لیے کام کرنے کا عمل	The process of buying and selling stocks اسٹاک کی خرید و فروخت کا عمل	The process of starting a new business or organization نیا کاروبار یا تنظیم شروع کرنے کا عمل	What is entrepreneurship? انٹرپرائیور شپ کیا ہے؟	7
Its price اس کی قیمت	Its objective اس کا مقصد	Its age اس کی عمر	Its size اس کا سائز	What is one of the fundamental concepts of any system? کسی بھی سسٹم کا بنیادی تصور کیا ہے؟	8
52 bits 52 بتس	11 bits 11 بتس	8 bits 8 بتس	23 bits 23 بتس	In the single precision, how many bits are used for the exponent? سنگل پریژن میں ایکسپوننٹ کے لیے کتنے بتس استعمال کیے جاتے ہیں؟	9
$A.0 = A$	$A.1 = A$	$A + 0 = A$	$A + 1 = 1$	What is the dual of the Boolean expression $A.0 = 0$? بولین ایکسپریشن $A.0 = 0$ کا مزدادف کیا ہے؟	10