

# Iowa Statewide Assessment of Student Progress

Iowa Percentile Ranks for 2019

**IOWA TESTING PROGRAMS**

November 4, 2019

# Iowa Statewide Assessment of Student Progress

---

## Iowa Percentile Ranks for 2019

### Purpose of this Document

This document provides conversion tables for educators to find the percentile rank associated with Scale Scores on the ISASP assessments. The conversion tables are organized by grade, and each grade-level table includes columns containing the Iowa Percentile Rank (IPR) of each ISASP Scale Score. The Scale Score to Percentile Rank conversions were obtained directly from the statewide distributions of ISASP Scale Scores in the Spring 2019 administration of the ISASP. In each test area and grade, these distributions were obtained from the final scoring file created for the purpose of reporting scores to Iowa schools.

Table 1 through Table 9 can be used by Iowa educators to obtain the percentile rank of any ISASP Scale Score. To use the table, locate the grade-level of the student. Then find the student's ISASP Scale Score in the column labeled Scale Score. The scale scores are ordered from high to low in each grade.

It is important to recognize that the ISASP was developed to align with the Iowa Core Standards and provide standards-based information for students and their parents, for Iowa schools and the Iowa Department of Education's School Performance Profiles. The Iowa Percentile Ranks presented in this document do not play a direct role in any statewide accountability use of assessment results. They are intended to support other administrative uses of ISASP scores in Iowa schools.

**Table 1: Grade 3 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
510	99	99	99	99	510
509	99	99	99	99	509
508	99	99	99	99	508
507	99	99	99	99	507
506	99	99	99	99	506
505	99	99	99	99	505
504	99	99	99	99	504
503	99	99	99	99	503
502	99	99	99	99	502
501	99	99	99	99	501
500	99	99	99	99	500
499	99	99	99	99	499
498	99	99	99	99	498
497	99	99	99	99	497
496	99	99	99	99	496
495	99	99	99	99	495
494	99	99	99	99	494
493	99	99	99	99	493
492	99	99	99	99	492
491	99	99	99	99	491
490	99	99	99	99	490
489	99	99	99	99	489
488	99	99	99	99	488
487	99	99	99	99	487
486	99	99	99	99	486
485	98	99	99	99	485
484	98	99	99	99	484
483	98	99	99	99	483
482	98	99	99	99	482
481	98	99	99	99	481
480	98	99	99	99	480
479	98	99	99	99	479
478	98	99	99	99	478
477	98	99	99	99	477
476	98	99	99	98	476
475	98	99	99	98	475
474	97	99	99	98	474
473	97	99	99	98	473
472	97	99	99	98	472
471	97	99	99	98	471
470	97	99	99	97	470
469	96	99	99	97	469
468	96	99	99	97	468
467	96	98	99	97	467
466	96	98	98	97	466

**Table 1: Grade 3 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
465	96	98	98	96	465
464	96	98	98	96	464
463	95	98	98	96	463
462	95	97	98	96	462
461	95	97	97	95	461
460	94	97	97	95	460
459	94	97	97	95	459
458	94	96	97	94	458
457	93	96	96	94	457
456	93	96	96	93	456
455	93	95	95	93	455
454	92	95	95	93	454
453	92	94	95	92	453
452	91	94	94	92	452
451	91	93	94	91	451
450	91	93	93	90	450
449	90	92	93	90	449
448	89	91	92	89	448
447	89	91	92	89	447
446	88	90	91	88	446
445	88	89	90	87	445
444	87	89	89	87	444
443	86	88	88	86	443
442	86	88	88	85	442
441	85	87	87	84	441
440	84	86	86	84	440
439	83	85	85	83	439
438	82	84	84	83	438
437	81	83	83	82	437
436	80	82	83	81	436
435	79	81	81	80	435
434	78	80	80	79	434
433	77	79	79	78	433
432	76	78	78	77	432
431	76	77	77	77	431
430	75	76	76	76	430
429	74	75	74	75	429
428	72	74	73	74	428
427	71	72	72	73	427
426	70	71	71	72	426
425	69	69	70	71	425
424	68	68	69	70	424
423	67	67	67	69	423
422	66	66	66	68	422
421	64	65	65	67	421

**Table 1: Grade 3 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
<b>420</b>	63	63	64	66	<b>420</b>
<b>419</b>	62	62	62	65	<b>419</b>
<b>418</b>	61	61	61	64	<b>418</b>
<b>417</b>	60	59	59	63	<b>417</b>
<b>416</b>	59	58	58	62	<b>416</b>
<b>415</b>	58	56	57	61	<b>415</b>
<b>414</b>	57	55	55	59	<b>414</b>
<b>413</b>	56	53	54	58	<b>413</b>
<b>412</b>	55	52	53	57	<b>412</b>
<b>411</b>	54	50	52	56	<b>411</b>
<b>410</b>	53	49	50	55	<b>410</b>
<b>409</b>	52	48	49	54	<b>409</b>
<b>408</b>	50	47	48	53	<b>408</b>
<b>407</b>	49	46	46	51	<b>407</b>
<b>406</b>	48	45	45	50	<b>406</b>
<b>405</b>	47	43	44	49	<b>405</b>
<b>404</b>	46	42	42	48	<b>404</b>
<b>403</b>	44	41	41	47	<b>403</b>
<b>402</b>	43	39	40	46	<b>402</b>
<b>401</b>	42	38	39	44	<b>401</b>
<b>400</b>	41	37	38	43	<b>400</b>
<b>399</b>	40	36	37	42	<b>399</b>
<b>398</b>	39	35	36	41	<b>398</b>
<b>397</b>	37	34	35	40	<b>397</b>
<b>396</b>	37	33	33	39	<b>396</b>
<b>395</b>	36	32	32	38	<b>395</b>
<b>394</b>	35	30	31	36	<b>394</b>
<b>393</b>	34	29	30	35	<b>393</b>
<b>392</b>	33	28	29	33	<b>392</b>
<b>391</b>	31	27	27	31	<b>391</b>
<b>390</b>	30	26	26	29	<b>390</b>
<b>389</b>	28	25	25	28	<b>389</b>
<b>388</b>	27	24	24	27	<b>388</b>
<b>387</b>	26	23	23	26	<b>387</b>
<b>386</b>	25	22	22	25	<b>386</b>
<b>385</b>	24	22	21	23	<b>385</b>
<b>384</b>	23	21	20	22	<b>384</b>
<b>383</b>	22	20	19	21	<b>383</b>
<b>382</b>	21	19	18	20	<b>382</b>
<b>381</b>	20	18	17	19	<b>381</b>
<b>380</b>	19	17	16	17	<b>380</b>
<b>379</b>	18	16	15	16	<b>379</b>
<b>378</b>	17	16	14	15	<b>378</b>
<b>377</b>	16	15	13	14	<b>377</b>
<b>376</b>	15	14	13	12	<b>376</b>

**Table 1: Grade 3 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
375	13	13	12	11	375
374	12	13	11	10	374
373	11	12	10	9	373
372	10	12	9	8	372
371	9	11	9	7	371
370	8	10	8	6	370
369	8	10	7	5	369
368	7	9	6	4	368
367	6	8	5	4	367
366	5	8	5	3	366
365	5	7	4	2	365
364	4	7	3	2	364
363	3	6	3	2	363
362	3	6	2	1	362
361	2	5	2	1	361
360	2	5	1	1	360
359	1	4	1	1	359
358	1	4	1	1	358
357	1	4	1	1	357
356	1	3	1	1	356
355	1	3	1	1	355
354	1	2	1	1	354
353	1	2	1	1	353
352	1	1	1	1	352
351	1	1	1	1	351
350	1	1	1	1	350
349	1	1	1	1	349
348	1	1	1	1	348
347	1	1	1	1	347
346	1	1	1	1	346
345	1	1	1	1	345

**Table 2: Grade 4 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
540	99	99	99	99	540
539	99	99	99	99	539
538	99	99	99	99	538
537	99	99	99	99	537
536	99	99	99	99	536
535	99	99	99	99	535
534	99	99	99	99	534
533	99	99	99	99	533
532	99	99	99	99	532
531	99	99	99	99	531
530	99	99	99	99	530
529	99	99	99	99	529
528	99	99	99	99	528
527	99	99	99	99	527
526	99	99	99	99	526
525	99	99	99	99	525
524	99	99	99	99	524
523	99	99	99	99	523
522	99	99	99	99	522
521	99	99	99	99	521
520	99	99	99	99	520
519	99	99	99	99	519
518	99	99	99	99	518
517	99	99	99	99	517
516	99	99	99	99	516
515	99	99	99	99	515
514	99	99	99	99	514
513	99	99	99	99	513
512	99	99	99	99	512
511	99	99	99	99	511
510	99	99	99	99	510
509	99	99	99	98	509
508	99	99	99	98	508
507	99	99	99	98	507
506	99	99	99	98	506
505	99	99	99	98	505
504	98	98	99	98	504
503	98	98	99	98	503
502	98	98	99	97	502
501	98	98	99	97	501
500	98	98	99	97	500
499	98	98	99	97	499
498	97	98	99	97	498
497	97	97	99	96	497
496	97	97	98	96	496

**Table 2: Grade 4 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
495	97	97	98	96	495
494	97	97	98	95	494
493	96	96	98	95	493
492	96	96	98	95	492
491	96	96	97	95	491
490	96	96	97	94	490
489	95	95	97	94	489
488	95	95	97	94	488
487	94	95	96	93	487
486	94	94	96	93	486
485	94	94	96	92	485
484	93	94	95	92	484
483	93	93	95	92	483
482	92	93	94	91	482
481	92	92	94	91	481
480	91	92	94	90	480
479	91	91	94	90	479
478	90	91	94	89	478
477	90	90	93	88	477
476	89	90	92	87	476
475	89	89	91	86	475
474	88	89	90	86	474
473	87	88	90	85	473
472	87	87	89	85	472
471	86	87	88	84	471
470	85	86	88	84	470
469	85	85	87	84	469
468	84	85	86	83	468
467	83	84	86	83	467
466	83	83	85	82	466
465	82	82	84	81	465
464	81	82	83	80	464
463	80	81	82	80	463
462	79	80	81	79	462
461	78	79	80	78	461
460	77	78	79	77	460
459	77	77	78	77	459
458	76	76	77	76	458
457	75	75	76	75	457
456	74	74	75	74	456
455	73	73	74	73	455
454	72	72	73	73	454
453	71	71	72	72	453
452	70	70	71	71	452
451	69	69	70	70	451



**Table 2: Grade 4 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
450	68	68	69	69	450
449	67	67	68	69	449
448	66	67	67	68	448
447	65	66	65	67	447
446	64	65	65	66	446
445	63	64	63	65	445
444	62	63	62	64	444
443	61	62	61	63	443
442	60	61	60	62	442
441	59	60	59	61	441
440	58	59	58	60	440
439	57	57	57	59	439
438	56	56	55	58	438
437	55	55	54	57	437
436	54	54	53	56	436
435	53	53	52	56	435
434	52	52	51	55	434
433	51	51	50	54	433
432	50	50	49	53	432
431	49	48	47	52	431
430	48	47	46	51	430
429	47	46	45	50	429
428	46	45	44	49	428
427	45	44	43	48	427
426	44	43	42	47	426
425	43	42	41	46	425
424	42	41	40	45	424
423	41	40	39	44	423
422	40	38	38	43	422
421	39	37	37	42	421
420	38	36	35	41	420
419	37	35	35	40	419
418	36	34	34	39	418
417	35	33	33	37	417
416	34	32	32	36	416
415	33	31	31	36	415
414	32	30	31	35	414
413	31	29	30	34	413
412	30	28	28	33	412
411	29	28	27	32	411
410	29	27	26	31	410
409	28	26	25	29	409
408	27	25	24	28	408
407	26	24	23	27	407
406	26	23	23	27	406

**Table 2: Grade 4 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
405	25	22	22	26	405
404	24	22	21	25	404
403	23	21	20	23	403
402	22	20	19	22	402
401	21	19	18	21	401
400	20	19	17	20	400
399	20	18	17	20	399
398	19	17	16	19	398
397	18	17	15	17	397
396	17	16	15	16	396
395	16	15	14	15	395
394	16	15	13	14	394
393	15	14	13	14	393
392	14	13	12	13	392
391	13	13	11	12	391
390	13	12	11	11	390
389	12	11	10	10	389
388	11	11	10	9	388
387	10	10	9	9	387
386	10	10	8	8	386
385	9	9	8	7	385
384	9	9	8	7	384
383	8	8	7	6	383
382	7	8	7	5	382
381	7	8	6	5	381
380	6	7	6	4	380
379	6	7	5	4	379
378	6	7	5	3	378
377	5	6	4	3	377
376	5	6	4	2	376
375	4	6	4	2	375
374	4	5	3	2	374
373	4	5	3	2	373
372	3	4	3	1	372
371	3	4	2	1	371
370	3	4	2	1	370
369	3	4	2	1	369
368	2	3	2	1	368
367	2	3	1	1	367
366	2	3	1	1	366
365	2	3	1	1	365
364	1	2	1	1	364
363	1	2	1	1	363
362	1	2	1	1	362
361	1	2	1	1	361

**Table 2: Grade 4 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
<b>360</b>	1	2	1	1	<b>360</b>
<b>359</b>	1	1	1	1	<b>359</b>
<b>358</b>	1	1	1	1	<b>358</b>
<b>357</b>	1	1	1	1	<b>357</b>
<b>356</b>	1	1	1	1	<b>356</b>
<b>355</b>	1	1	1	1	<b>355</b>
<b>354</b>	1	1	1	1	<b>354</b>
<b>353</b>	1	1	1	1	<b>353</b>
<b>352</b>	1	1	1	1	<b>352</b>
<b>351</b>	1	1	1	1	<b>351</b>
<b>350</b>	1	1	1	1	<b>350</b>

**Table 3: Grade 5 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
590	99	99	99	99	99	590
589	99	99	99	99	99	589
588	99	99	99	99	99	588
587	99	99	99	99	99	587
586	99	99	99	99	99	586
585	99	99	99	99	99	585
584	99	99	99	99	99	584
583	99	99	99	99	99	583
582	99	99	99	99	99	582
581	99	99	99	99	99	581
580	99	99	99	99	99	580
579	99	99	99	99	99	579
578	99	99	99	99	99	578
577	99	99	99	99	99	577
576	99	99	99	99	99	576
575	99	99	99	99	99	575
574	99	99	99	99	99	574
573	99	99	99	99	99	573
572	99	99	99	99	99	572
571	99	99	99	99	99	571
570	99	99	99	99	99	570
569	99	99	99	99	99	569
568	99	99	99	99	99	568
567	99	99	99	99	99	567
566	99	99	99	99	99	566
565	99	99	99	99	99	565
564	99	99	99	99	99	564
563	99	99	99	99	99	563
562	99	99	99	99	99	562
561	99	99	99	99	99	561
560	99	99	99	99	99	560
559	99	99	99	99	99	559
558	99	99	99	99	99	558
557	99	99	99	99	98	557
556	99	99	99	99	98	556
555	99	99	99	99	98	555
554	99	99	99	99	98	554
553	99	99	99	98	98	553
552	99	99	99	98	98	552
551	99	99	99	98	98	551
550	99	99	99	98	98	550
549	99	99	99	98	98	549
548	99	99	99	98	98	548
547	99	99	99	98	97	547
546	99	99	99	98	97	546

**Table 3: Grade 5 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
545	99	99	99	97	97	545
544	98	99	99	97	97	544
543	98	99	99	97	97	543
542	98	99	99	97	97	542
541	98	99	99	97	96	541
540	98	99	99	97	96	540
539	98	98	99	97	96	539
538	98	98	99	96	96	538
537	98	98	99	96	96	537
536	98	98	99	96	96	536
535	97	98	99	96	96	535
534	97	98	99	96	96	534
533	97	98	99	96	96	533
532	97	98	98	95	95	532
531	97	97	98	95	95	531
530	96	97	98	95	95	530
529	96	97	98	95	95	529
528	96	97	98	94	95	528
527	96	97	98	94	94	527
526	96	96	98	94	94	526
525	95	96	97	94	94	525
524	95	96	97	93	94	524
523	95	96	97	93	94	523
522	95	95	97	93	93	522
521	94	95	97	93	93	521
520	94	95	96	92	93	520
519	94	95	96	92	93	519
518	93	94	96	92	92	518
517	93	94	95	91	92	517
516	93	94	95	91	92	516
515	92	93	95	91	91	515
514	92	93	95	90	91	514
513	91	92	95	90	91	513
512	91	92	94	90	91	512
511	91	92	93	89	90	511
510	90	91	93	89	90	510
509	90	91	92	88	90	509
508	90	91	92	88	89	508
507	89	90	91	88	89	507
506	89	90	91	87	89	506
505	88	89	91	87	88	505
504	88	89	90	86	88	504
503	87	88	90	86	87	503
502	87	88	89	85	87	502
501	86	87	88	85	86	501

**Table 3: Grade 5 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
500	86	87	88	85	86	500
499	85	86	87	84	86	499
498	84	85	87	84	85	498
497	84	85	86	83	85	497
496	83	84	85	83	84	496
495	83	83	85	82	84	495
494	82	83	84	82	83	494
493	81	82	83	81	83	493
492	81	81	83	81	82	492
491	80	81	82	80	82	491
490	79	80	82	80	81	490
489	79	79	81	79	80	489
488	78	78	80	79	80	488
487	77	78	79	78	79	487
486	77	77	79	78	79	486
485	76	76	78	77	78	485
484	75	75	77	76	78	484
483	75	74	76	76	77	483
482	74	74	75	75	76	482
481	73	73	75	75	76	481
480	72	72	73	74	75	480
479	72	71	73	73	74	479
478	71	70	72	73	74	478
477	70	70	71	72	73	477
476	69	69	70	71	73	476
475	68	68	70	71	72	475
474	68	67	68	70	71	474
473	67	67	67	69	71	473
472	66	66	67	68	70	472
471	65	65	66	68	69	471
470	64	64	64	67	68	470
469	64	63	64	66	67	469
468	63	62	63	66	67	468
467	62	61	62	65	66	467
466	61	60	61	64	65	466
465	60	59	60	64	64	465
464	59	58	59	63	63	464
463	58	57	58	62	62	463
462	58	56	57	61	61	462
461	57	55	56	61	60	461
460	56	54	55	60	60	460
459	55	53	54	59	59	459
458	54	52	53	59	58	458
457	53	51	52	58	57	457
456	52	50	51	57	56	456

**Table 3: Grade 5 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
455	51	49	50	56	55	455
454	51	48	49	55	54	454
453	50	48	48	54	52	453
452	49	47	47	53	50	452
451	48	46	46	52	49	451
450	47	45	45	52	49	450
449	46	44	44	51	48	449
448	46	43	43	50	48	448
447	45	42	42	49	47	447
446	44	41	41	49	46	446
445	43	41	40	48	45	445
444	42	40	39	47	44	444
443	42	39	38	46	43	443
442	41	38	37	45	42	442
441	40	37	37	44	41	441
440	39	37	36	43	41	440
439	38	36	35	42	40	439
438	37	35	35	41	39	438
437	36	34	34	41	38	437
436	36	33	33	40	37	436
435	35	32	32	39	36	435
434	34	32	31	38	35	434
433	33	31	30	37	34	433
432	33	30	29	36	33	432
431	32	29	29	35	32	431
430	31	28	28	33	31	430
429	30	27	27	31	31	429
428	29	27	26	30	30	428
427	29	26	25	30	29	427
426	28	25	25	29	28	426
425	27	24	24	28	27	425
424	27	24	23	27	26	424
423	26	23	22	26	25	423
422	25	22	22	25	24	422
421	25	22	21	24	23	421
420	24	21	20	23	22	420
419	23	20	20	22	21	419
418	23	20	19	21	20	418
417	22	19	18	20	20	417
416	21	19	18	19	19	416
415	20	18	17	18	18	415
414	20	18	16	17	17	414
413	19	17	16	16	17	413
412	18	17	15	15	16	412
411	18	16	15	15	15	411

**Table 3: Grade 5 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
410	17	16	14	14	14	410
409	16	15	13	13	14	409
408	15	15	13	12	13	408
407	15	14	12	11	12	407
406	14	13	12	10	11	406
405	14	13	11	10	10	405
404	13	13	11	9	10	404
403	12	12	10	8	9	403
402	12	12	10	8	9	402
401	11	11	9	7	8	401
400	11	11	9	6	8	400
399	10	10	8	6	7	399
398	10	10	8	5	7	398
397	9	9	8	5	6	397
396	8	9	7	4	6	396
395	8	9	7	4	5	395
394	7	8	6	3	5	394
393	7	8	6	3	5	393
392	6	8	5	2	4	392
391	6	7	5	2	4	391
390	5	7	5	2	3	390
389	5	7	4	2	3	389
388	4	6	4	1	3	388
387	4	6	4	1	2	387
386	3	6	3	1	2	386
385	3	6	3	1	2	385
384	3	5	3	1	2	384
383	2	5	2	1	2	383
382	2	5	2	1	1	382
381	2	5	2	1	1	381
380	1	4	2	1	1	380
379	1	4	1	1	1	379
378	1	4	1	1	1	378
377	1	4	1	1	1	377
376	1	4	1	1	1	376
375	1	3	1	1	1	375
374	1	3	1	1	1	374
373	1	3	1	1	1	373
372	1	3	1	1	1	372
371	1	2	1	1	1	371
370	1	2	1	1	1	370
369	1	2	1	1	1	369
368	1	2	1	1	1	368
367	1	2	1	1	1	367
366	1	1	1	1	1	366



**Table 3: Grade 5 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
365	1	1	1	1	1	365
364	1	1	1	1	1	364
363	1	1	1	1	1	363
362	1	1	1	1	1	362
361	1	1	1	1	1	361
360	1	1	1	1	1	360
359	1	1	1	1	1	359
358	1	1	1	1	1	358
357	1	1	1	1	1	357
356	1	1	1	1	1	356
355	1	1	1	1	1	355

**Table 4: Grade 6 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
640	99	99	99	99	640
639	99	99	99	99	639
638	99	99	99	99	638
637	99	99	99	99	637
636	99	99	99	99	636
635	99	99	99	99	635
634	99	99	99	99	634
633	99	99	99	99	633
632	99	99	99	99	632
631	99	99	99	99	631
630	99	99	99	99	630
629	99	99	99	99	629
628	99	99	99	99	628
627	99	99	99	99	627
626	99	99	99	99	626
625	99	99	99	99	625
624	99	99	99	99	624
623	99	99	99	99	623
622	99	99	99	99	622
621	99	99	99	99	621
620	99	99	99	99	620
619	99	99	99	99	619
618	99	99	99	99	618
617	99	99	99	99	617
616	99	99	99	99	616
615	99	99	99	99	615
614	99	99	99	99	614
613	99	99	99	99	613
612	99	99	99	99	612
611	99	99	99	99	611
610	99	99	99	99	610
609	99	99	99	99	609
608	99	99	99	99	608
607	99	99	99	99	607
606	99	99	99	99	606
605	99	99	99	99	605
604	99	99	99	99	604
603	99	99	99	99	603
602	99	99	99	99	602
601	99	99	99	99	601
600	99	99	99	99	600
599	99	99	99	99	599
598	99	99	99	99	598
597	99	99	99	99	597
596	99	99	99	99	596

**Table 4: Grade 6 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
595	99	99	99	99	595
594	99	99	99	99	594
593	99	99	99	99	593
592	99	99	99	99	592
591	99	99	99	99	591
590	99	99	99	99	590
589	99	99	99	99	589
588	99	99	99	99	588
587	99	99	99	99	587
586	99	99	99	99	586
585	99	99	99	98	585
584	99	99	99	98	584
583	99	99	99	98	583
582	99	99	99	98	582
581	99	99	99	98	581
580	99	99	99	98	580
579	98	99	99	98	579
578	98	99	99	98	578
577	98	99	99	98	577
576	98	99	99	98	576
575	98	99	99	98	575
574	98	99	99	97	574
573	98	99	99	97	573
572	98	99	99	97	572
571	98	99	99	97	571
570	98	99	99	97	570
569	98	98	99	97	569
568	98	98	99	97	568
567	98	98	99	96	567
566	98	98	99	96	566
565	98	98	98	96	565
564	98	98	98	96	564
563	98	98	98	96	563
562	97	97	98	96	562
561	97	97	98	95	561
560	97	97	98	95	560
559	97	97	98	95	559
558	97	97	98	95	558
557	96	97	98	95	557
556	96	96	97	94	556
555	96	96	97	94	555
554	96	96	97	94	554
553	96	96	97	94	553
552	95	96	97	93	552
551	95	95	97	93	551

**Table 4: Grade 6 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
550	95	95	96	93	550
549	95	95	96	93	549
548	94	95	96	92	548
547	94	94	96	92	547
546	94	94	95	92	546
545	93	94	95	91	545
544	93	94	95	91	544
543	92	93	95	91	543
542	92	93	95	91	542
541	92	93	95	90	541
540	91	92	94	90	540
539	91	92	93	90	539
538	91	92	93	89	538
537	90	91	92	89	537
536	90	91	92	89	536
535	89	91	92	88	535
534	89	90	91	88	534
533	88	90	91	88	533
532	88	89	90	87	532
531	87	89	90	86	531
530	87	89	89	86	530
529	86	88	89	86	529
528	86	87	88	86	528
527	85	87	88	85	527
526	85	86	87	85	526
525	84	86	87	84	525
524	83	85	86	84	524
523	83	85	86	83	523
522	82	84	85	83	522
521	82	84	84	83	521
520	81	83	84	82	520
519	80	83	83	82	519
518	80	82	83	81	518
517	79	81	82	81	517
516	78	81	81	80	516
515	78	80	81	80	515
514	77	79	80	79	514
513	76	79	79	79	513
512	76	78	78	79	512
511	75	77	78	78	511
510	74	77	77	77	510
509	74	76	76	77	509
508	73	75	75	76	508
507	72	75	75	76	507
506	72	74	74	75	506

**Table 4: Grade 6 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
505	71	73	73	75	505
504	70	72	72	74	504
503	70	72	72	73	503
502	69	71	71	73	502
501	68	70	70	72	501
500	68	69	69	72	500
499	67	68	68	71	499
498	66	67	68	70	498
497	65	67	67	70	497
496	65	66	66	69	496
495	64	65	65	68	495
494	63	64	64	68	494
493	63	64	63	67	493
492	62	63	63	66	492
491	61	62	62	66	491
490	60	61	61	65	490
489	60	60	60	64	489
488	59	59	60	64	488
487	58	58	58	63	487
486	58	57	58	62	486
485	57	56	57	61	485
484	56	56	56	60	484
483	56	55	55	60	483
482	55	54	55	59	482
481	54	53	53	58	481
480	54	52	52	57	480
479	53	52	52	57	479
478	52	51	51	56	478
477	51	50	50	55	477
476	51	49	49	55	476
475	50	48	49	54	475
474	49	47	47	53	474
473	48	46	47	52	473
472	48	45	46	51	472
471	47	45	45	50	471
470	46	44	44	49	470
469	45	43	44	49	469
468	45	42	42	48	468
467	44	41	41	47	467
466	43	41	41	46	466
465	43	40	40	45	465
464	42	39	39	44	464
463	41	38	39	44	463
462	40	37	38	43	462
461	40	36	37	42	461

**Table 4: Grade 6 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
460	39	35	36	41	460
459	38	35	36	41	459
458	38	34	35	40	458
457	37	33	34	39	457
456	36	33	34	38	456
455	36	32	33	37	455
454	35	31	32	36	454
453	34	31	31	35	453
452	34	30	30	34	452
451	33	29	29	33	451
450	32	28	29	32	450
449	32	28	28	31	449
448	31	27	27	31	448
447	30	26	27	30	447
446	30	26	26	29	446
445	29	25	25	29	445
444	28	25	25	28	444
443	28	24	24	27	443
442	27	23	23	26	442
441	27	23	23	25	441
440	26	22	22	24	440
439	25	22	21	24	439
438	25	21	21	23	438
437	24	20	20	22	437
436	23	20	19	21	436
435	23	19	19	20	435
434	22	19	18	19	434
433	21	18	18	18	433
432	20	18	17	17	432
431	20	17	16	17	431
430	19	17	16	16	430
429	18	16	16	15	429
428	18	16	15	14	428
427	17	15	14	14	427
426	17	15	14	13	426
425	16	15	14	12	425
424	15	14	13	12	424
423	15	14	12	11	423
422	14	13	12	11	422
421	13	13	11	10	421
420	13	12	11	9	420
419	12	12	10	9	419
418	12	12	10	8	418
417	11	11	9	7	417
416	10	11	9	7	416

**Table 4: Grade 6 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
415	10	11	8	6	415
414	9	10	8	6	414
413	8	10	8	6	413
412	8	9	7	5	412
411	7	9	7	5	411
410	7	9	6	4	410
409	6	8	6	4	409
408	6	8	6	4	408
407	5	8	5	3	407
406	5	7	5	3	406
405	5	7	4	3	405
404	4	7	4	3	404
403	4	6	4	2	403
402	4	6	3	2	402
401	3	6	3	2	401
400	3	6	3	2	400
399	3	5	3	2	399
398	2	5	2	1	398
397	2	5	2	1	397
396	2	5	2	1	396
395	2	4	2	1	395
394	1	4	2	1	394
393	1	4	1	1	393
392	1	4	1	1	392
391	1	3	1	1	391
390	1	3	1	1	390
389	1	3	1	1	389
388	1	3	1	1	388
387	1	3	1	1	387
386	1	3	1	1	386
385	1	2	1	1	385
384	1	2	1	1	384
383	1	2	1	1	383
382	1	2	1	1	382
381	1	2	1	1	381
380	1	2	1	1	380
379	1	1	1	1	379
378	1	1	1	1	378
377	1	1	1	1	377
376	1	1	1	1	376
375	1	1	1	1	375
374	1	1	1	1	374
373	1	1	1	1	373
372	1	1	1	1	372
371	1	1	1	1	371

**Table 4: Grade 6 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
<b>370</b>	1	1	1	1	<b>370</b>
<b>369</b>	1	1	1	1	<b>369</b>
<b>368</b>	1	1	1	1	<b>368</b>
<b>367</b>	1	1	1	1	<b>367</b>
<b>366</b>	1	1	1	1	<b>366</b>
<b>365</b>	1	1	1	1	<b>365</b>
<b>364</b>	1	1	1	1	<b>364</b>
<b>363</b>	1	1	1	1	<b>363</b>
<b>362</b>	1	1	1	1	<b>362</b>
<b>361</b>	1	1	1	1	<b>361</b>
<b>360</b>	1	1	1	1	<b>360</b>



**Table 5: Grade 7 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
680	99	99	99	99	680
679	99	99	99	99	679
678	99	99	99	99	678
677	99	99	99	99	677
676	99	99	99	99	676
675	99	99	99	99	675
674	99	99	99	99	674
673	99	99	99	99	673
672	99	99	99	99	672
671	99	99	99	99	671
670	99	99	99	99	670
669	99	99	99	99	669
668	99	99	99	99	668
667	99	99	99	99	667
666	99	99	99	99	666
665	99	99	99	99	665
664	99	99	99	99	664
663	99	99	99	99	663
662	99	99	99	99	662
661	99	99	99	99	661
660	99	99	99	99	660
659	99	99	99	99	659
658	99	99	99	99	658
657	99	99	99	99	657
656	99	99	99	99	656
655	99	99	99	99	655
654	99	99	99	99	654
653	99	99	99	99	653
652	99	99	99	99	652
651	99	99	99	99	651
650	99	99	99	99	650
649	99	99	99	99	649
648	99	99	99	99	648
647	99	99	99	99	647
646	99	99	99	99	646
645	99	99	99	99	645
644	99	99	99	99	644
643	99	99	99	99	643
642	99	99	99	99	642
641	99	99	99	99	641
640	99	99	99	99	640
639	99	99	99	99	639
638	99	99	99	99	638
637	99	99	99	99	637
636	99	99	99	99	636

**Table 5: Grade 7 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
635	99	99	99	99	635
634	99	99	99	99	634
633	98	99	99	99	633
632	98	99	99	99	632
631	98	99	99	99	631
630	98	99	99	99	630
629	98	99	99	99	629
628	98	99	99	99	628
627	98	99	99	99	627
626	98	99	99	99	626
625	98	99	99	99	625
624	98	99	99	99	624
623	98	99	99	99	623
622	98	99	99	99	622
621	98	99	99	99	621
620	98	99	99	99	620
619	98	99	99	99	619
618	98	99	99	98	618
617	98	99	99	98	617
616	97	99	99	98	616
615	97	99	99	98	615
614	97	99	99	98	614
613	97	99	99	98	613
612	97	99	99	98	612
611	97	99	99	98	611
610	97	99	99	98	610
609	97	99	99	98	609
608	97	99	99	97	608
607	97	99	99	97	607
606	97	99	99	97	606
605	97	99	99	97	605
604	97	99	99	97	604
603	97	99	99	97	603
602	97	99	98	97	602
601	97	99	98	97	601
600	97	99	98	96	600
599	96	99	98	96	599
598	96	99	98	96	598
597	96	99	98	96	597
596	96	98	98	96	596
595	96	98	98	96	595
594	96	98	98	96	594
593	96	98	98	95	593
592	96	98	98	95	592
591	95	98	97	95	591

**Table 5: Grade 7 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
590	95	98	97	95	590
589	95	98	97	95	589
588	95	98	97	94	588
587	95	97	97	94	587
586	95	97	97	94	586
585	94	97	97	94	585
584	94	97	97	94	584
583	94	97	96	93	583
582	94	96	96	93	582
581	94	96	96	93	581
580	94	96	96	93	580
579	93	96	96	92	579
578	93	95	95	92	578
577	93	95	95	92	577
576	93	95	95	91	576
575	93	95	95	91	575
574	92	94	94	90	574
573	92	94	94	90	573
572	92	94	94	90	572
571	91	93	94	89	571
570	91	93	94	89	570
569	91	93	94	89	569
568	90	92	93	89	568
567	90	92	92	89	567
566	90	92	92	88	566
565	89	91	92	88	565
564	89	91	91	88	564
563	89	90	91	87	563
562	88	90	90	87	562
561	88	89	90	87	561
560	88	89	89	86	560
559	87	88	89	86	559
558	87	88	89	85	558
557	86	87	88	85	557
556	86	87	88	85	556
555	85	86	87	84	555
554	85	86	87	84	554
553	84	85	86	84	553
552	84	85	86	83	552
551	83	84	85	83	551
550	83	84	84	82	550
549	82	83	84	82	549
548	82	82	83	82	548
547	81	82	82	81	547
546	81	81	82	81	546

**Table 5: Grade 7 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
545	80	80	81	80	545
544	79	80	80	80	544
543	79	79	80	80	543
542	78	78	79	79	542
541	77	78	79	79	541
540	77	77	78	78	540
539	76	76	77	78	539
538	75	76	76	77	538
537	75	75	76	77	537
536	74	74	75	76	536
535	74	73	74	76	535
534	73	73	74	75	534
533	72	72	73	75	533
532	72	71	72	74	532
531	71	71	72	74	531
530	70	70	71	73	530
529	70	69	70	72	529
528	69	68	69	72	528
527	68	68	69	71	527
526	68	67	68	71	526
525	67	66	67	70	525
524	66	65	67	70	524
523	65	65	66	69	523
522	65	64	65	69	522
521	64	63	64	68	521
520	63	62	63	67	520
519	63	61	63	67	519
518	62	61	62	66	518
517	61	60	61	66	517
516	61	59	60	65	516
515	60	58	60	64	515
514	59	57	59	64	514
513	59	57	58	63	513
512	58	56	57	62	512
511	57	55	56	61	511
510	57	54	56	61	510
509	56	54	55	60	509
508	55	53	54	60	508
507	55	52	53	59	507
506	54	52	52	58	506
505	53	51	51	58	505
504	52	50	51	57	504
503	52	49	50	56	503
502	51	49	49	56	502
501	50	48	48	55	501

**Table 5: Grade 7 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
500	50	47	48	54	500
499	49	46	47	54	499
498	48	46	46	53	498
497	47	45	45	52	497
496	47	44	45	52	496
495	46	43	44	51	495
494	45	43	43	51	494
493	45	42	43	50	493
492	44	41	42	49	492
491	43	41	41	48	491
490	43	40	41	48	490
489	42	40	40	47	489
488	41	39	39	46	488
487	41	38	39	45	487
486	40	38	38	45	486
485	39	37	37	44	485
484	39	37	37	43	484
483	38	36	36	42	483
482	38	35	35	42	482
481	37	35	35	41	481
480	36	34	34	40	480
479	36	33	33	39	479
478	35	33	32	39	478
477	34	32	32	38	477
476	34	32	31	37	476
475	33	31	31	36	475
474	32	30	30	36	474
473	32	30	29	35	473
472	31	29	29	34	472
471	30	29	28	33	471
470	30	28	27	32	470
469	29	27	27	31	469
468	29	27	26	30	468
467	28	26	25	29	467
466	27	26	25	29	466
465	27	25	25	28	465
464	26	25	24	28	464
463	26	24	24	27	463
462	25	24	23	26	462
461	24	23	22	26	461
460	24	23	22	25	460
459	23	22	21	24	459
458	23	22	21	23	458
457	22	21	21	23	457
456	22	21	20	22	456

**Table 5: Grade 7 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
455	21	20	19	21	455
454	21	20	19	20	454
453	20	19	18	19	453
452	20	19	18	18	452
451	19	19	17	17	451
450	19	18	17	17	450
449	18	18	16	16	449
448	18	17	16	15	448
447	17	17	15	15	447
446	17	16	15	14	446
445	16	16	15	13	445
444	16	16	14	13	444
443	15	15	14	12	443
442	15	15	14	11	442
441	14	14	13	11	441
440	14	14	12	10	440
439	13	14	12	10	439
438	13	13	12	9	438
437	12	13	11	8	437
436	12	12	11	8	436
435	12	12	11	7	435
434	11	12	10	7	434
433	11	11	10	6	433
432	10	11	9	6	432
431	10	11	9	5	431
430	10	10	9	5	430
429	9	10	8	4	429
428	9	10	8	4	428
427	8	9	8	4	427
426	8	9	7	3	426
425	8	8	7	3	425
424	7	8	7	3	424
423	7	8	6	2	423
422	6	8	6	2	422
421	6	7	6	2	421
420	5	7	5	2	420
419	5	7	5	2	419
418	5	6	5	1	418
417	4	6	4	1	417
416	4	6	4	1	416
415	4	5	4	1	415
414	4	5	3	1	414
413	3	5	3	1	413
412	3	5	3	1	412
411	3	4	3	1	411

**Table 5: Grade 7 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
410	3	4	2	1	410
409	2	4	2	1	409
408	2	4	2	1	408
407	2	3	2	1	407
406	2	3	1	1	406
405	2	3	1	1	405
404	1	3	1	1	404
403	1	3	1	1	403
402	1	3	1	1	402
401	1	2	1	1	401
400	1	2	1	1	400
399	1	2	1	1	399
398	1	2	1	1	398
397	1	2	1	1	397
396	1	2	1	1	396
395	1	2	1	1	395
394	1	1	1	1	394
393	1	1	1	1	393
392	1	1	1	1	392
391	1	1	1	1	391
390	1	1	1	1	390
389	1	1	1	1	389
388	1	1	1	1	388
387	1	1	1	1	387
386	1	1	1	1	386
385	1	1	1	1	385
384	1	1	1	1	384
383	1	1	1	1	383
382	1	1	1	1	382
381	1	1	1	1	381
380	1	1	1	1	380
379	1	1	1	1	379
378	1	1	1	1	378
377	1	1	1	1	377
376	1	1	1	1	376
375	1	1	1	1	375
374	1	1	1	1	374
373	1	1	1	1	373
372	1	1	1	1	372
371	1	1	1	1	371
370	1	1	1	1	370

**Table 6: Grade 8 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
720	99	99	99	99	99	720
719	99	99	99	99	99	719
718	99	99	99	99	99	718
717	99	99	99	99	99	717
716	99	99	99	99	99	716
715	99	99	99	99	99	715
714	99	99	99	99	99	714
713	99	99	99	99	99	713
712	99	99	99	99	99	712
711	99	99	99	99	99	711
710	99	99	99	99	99	710
709	99	99	99	99	99	709
708	99	99	99	99	99	708
707	99	99	99	99	99	707
706	99	99	99	99	99	706
705	99	99	99	99	99	705
704	99	99	99	99	99	704
703	99	99	99	99	99	703
702	99	99	99	99	99	702
701	99	99	99	99	99	701
700	99	99	99	99	99	700
699	99	99	99	99	99	699
698	99	99	99	99	99	698
697	99	99	99	99	99	697
696	99	99	99	99	99	696
695	99	99	99	99	99	695
694	99	99	99	99	99	694
693	99	99	99	99	99	693
692	99	99	99	99	99	692
691	99	99	99	99	99	691
690	99	99	99	99	99	690
689	99	99	99	99	99	689
688	99	99	99	99	99	688
687	99	99	99	99	99	687
686	99	99	99	99	99	686
685	99	99	99	99	99	685
684	99	99	99	99	99	684
683	99	99	99	99	99	683
682	99	99	99	99	99	682
681	99	99	99	99	99	681
680	99	99	99	99	99	680
679	99	99	99	99	99	679
678	99	99	99	99	99	678
677	99	99	99	99	99	677
676	99	99	99	99	99	676



**Table 6: Grade 8 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
675	99	99	99	99	99	675
674	99	99	99	99	99	674
673	99	99	99	99	99	673
672	99	99	99	99	99	672
671	99	99	99	99	99	671
670	99	99	99	99	99	670
669	99	99	99	99	99	669
668	99	99	99	99	99	668
667	99	99	99	99	99	667
666	99	99	99	99	99	666
665	99	99	99	99	99	665
664	99	99	99	99	99	664
663	99	99	99	98	99	663
662	99	99	99	98	99	662
661	99	99	99	98	99	661
660	99	99	99	98	99	660
659	99	99	99	98	99	659
658	99	99	99	98	99	658
657	99	99	99	98	99	657
656	99	99	99	98	99	656
655	99	99	99	98	99	655
654	99	99	99	98	99	654
653	99	99	99	98	99	653
652	99	99	99	98	99	652
651	99	99	99	98	99	651
650	99	99	99	98	99	650
649	99	99	99	97	99	649
648	99	99	99	97	99	648
647	99	99	99	97	99	647
646	99	99	99	97	99	646
645	99	99	99	97	98	645
644	99	99	99	97	98	644
643	99	99	99	97	98	643
642	99	99	99	97	98	642
641	99	99	99	97	98	641
640	99	99	99	96	98	640
639	98	99	99	96	98	639
638	98	99	99	96	98	638
637	98	99	99	96	98	637
636	98	99	99	96	98	636
635	98	99	99	96	97	635
634	98	99	99	96	97	634
633	98	98	99	96	97	633
632	98	98	99	96	97	632
631	98	98	99	95	97	631

**Table 6: Grade 8 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
630	98	98	99	95	97	630
629	98	98	99	95	97	629
628	98	98	98	95	97	628
627	97	98	98	95	96	627
626	97	98	98	95	96	626
625	97	98	98	95	96	625
624	97	98	98	94	96	624
623	97	97	98	94	96	623
622	97	97	98	94	96	622
621	97	97	98	94	96	621
620	97	97	98	94	95	620
619	97	97	98	93	95	619
618	97	97	98	93	95	618
617	97	96	97	93	95	617
616	96	96	97	93	95	616
615	96	96	97	93	94	615
614	96	96	97	92	94	614
613	96	96	97	92	94	613
612	96	95	97	92	94	612
611	95	95	96	92	94	611
610	95	95	96	91	93	610
609	95	95	96	91	93	609
608	95	94	96	91	92	608
607	95	94	96	90	92	607
606	94	94	95	90	92	606
605	94	94	95	89	92	605
604	94	93	95	89	92	604
603	94	93	95	89	91	603
602	93	93	95	89	91	602
601	93	93	94	89	91	601
600	93	92	94	89	91	600
599	92	92	94	88	90	599
598	92	92	94	88	90	598
597	92	92	93	88	90	597
596	91	91	93	88	90	596
595	91	91	93	87	89	595
594	91	90	93	87	89	594
593	90	90	92	87	89	593
592	90	90	91	87	88	592
591	89	89	91	86	88	591
590	89	89	90	86	88	590
589	89	89	90	86	88	589
588	88	88	90	85	87	588
587	88	88	89	85	87	587
586	87	88	89	85	87	586

**Table 6: Grade 8 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
585	87	87	89	84	86	585
584	86	87	88	84	86	584
583	86	86	88	83	85	583
582	86	86	87	83	85	582
581	85	85	87	83	85	581
580	85	85	86	82	84	580
579	84	84	86	82	84	579
578	84	84	85	82	83	578
577	83	83	85	81	83	577
576	83	83	84	81	83	576
575	82	83	84	80	82	575
574	82	82	83	80	82	574
573	81	82	83	80	81	573
572	81	81	82	79	81	572
571	80	81	82	79	80	571
570	80	80	81	78	80	570
569	79	79	81	78	80	569
568	79	79	80	78	79	568
567	78	78	79	77	79	567
566	78	78	79	77	78	566
565	77	77	79	76	78	565
564	76	77	78	76	77	564
563	76	76	77	75	77	563
562	75	76	77	75	76	562
561	75	75	76	75	76	561
560	74	75	75	74	75	560
559	73	74	75	74	75	559
558	73	74	74	73	74	558
557	72	73	73	73	74	557
556	72	72	73	72	73	556
555	71	72	72	72	73	555
554	70	71	72	71	72	554
553	70	71	71	71	72	553
552	69	70	70	70	71	552
551	68	70	70	69	71	551
550	68	69	69	69	70	550
549	67	68	68	68	70	549
548	66	67	67	68	69	548
547	66	67	67	67	69	547
546	65	66	66	66	68	546
545	64	66	66	66	68	545
544	64	65	65	65	67	544
543	63	64	64	65	66	543
542	62	64	64	64	66	542
541	62	63	63	64	65	541

**Table 6: Grade 8 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
540	61	62	62	63	64	540
539	60	62	61	63	64	539
538	60	61	61	62	63	538
537	59	60	60	62	62	537
536	58	60	59	61	62	536
535	58	59	59	60	61	535
534	57	58	58	60	61	534
533	56	58	57	59	60	533
532	56	57	57	58	59	532
531	55	56	56	58	59	531
530	54	56	55	57	58	530
529	54	55	54	56	57	529
528	53	54	54	56	57	528
527	52	54	53	55	56	527
526	52	53	52	54	56	526
525	51	52	51	54	55	525
524	50	52	51	53	54	524
523	50	51	50	53	54	523
522	49	50	49	52	53	522
521	48	49	49	51	53	521
520	48	49	48	51	52	520
519	47	48	47	50	52	519
518	46	47	47	50	51	518
517	46	47	46	49	50	517
516	45	46	45	48	50	516
515	45	46	44	48	49	515
514	44	45	44	47	48	514
513	43	44	43	46	48	513
512	43	44	42	45	47	512
511	42	43	42	45	47	511
510	42	42	41	44	46	510
509	41	42	41	43	45	509
508	40	41	40	43	43	508
507	40	40	39	42	42	507
506	39	40	39	41	42	506
505	39	39	38	41	42	505
504	38	38	37	40	41	504
503	38	38	37	39	41	503
502	37	37	36	38	41	502
501	37	36	35	38	40	501
500	36	36	35	37	40	500
499	36	35	34	36	39	499
498	35	34	34	36	38	498
497	34	34	33	35	38	497
496	34	33	33	34	37	496

**Table 6: Grade 8 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
495	33	33	32	34	36	495
494	33	32	32	33	36	494
493	32	31	31	32	35	493
492	32	31	30	31	34	492
491	31	30	29	30	33	491
490	30	30	29	29	33	490
489	30	29	28	28	32	489
488	29	28	27	28	32	488
487	29	28	27	28	31	487
486	28	27	27	27	30	486
485	28	27	26	27	30	485
484	27	26	25	26	29	484
483	27	26	25	25	28	483
482	26	25	24	24	28	482
481	26	25	24	23	27	481
480	25	24	23	23	26	480
479	25	24	23	22	26	479
478	24	23	22	21	25	478
477	24	22	21	21	24	477
476	24	22	21	20	24	476
475	23	21	21	19	23	475
474	23	21	20	18	22	474
473	22	20	20	18	22	473
472	22	20	19	17	21	472
471	21	19	19	16	21	471
470	21	19	18	16	20	470
469	20	19	18	15	19	469
468	20	18	17	14	19	468
467	19	18	17	14	18	467
466	19	17	17	13	18	466
465	18	17	16	12	17	465
464	18	16	15	12	16	464
463	18	16	15	11	16	463
462	17	15	15	10	15	462
461	17	15	14	10	15	461
460	16	15	14	9	14	460
459	16	14	14	9	14	459
458	15	14	13	8	13	458
457	15	13	12	8	12	457
456	15	13	12	7	12	456
455	14	13	12	7	11	455
454	14	12	11	6	11	454
453	13	12	11	6	11	453
452	13	12	11	6	10	452
451	12	11	10	5	10	451

**Table 6: Grade 8 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
450	12	11	10	5	9	450
449	12	11	10	4	9	449
448	11	10	9	4	8	448
447	11	10	9	3	8	447
446	10	10	9	3	7	446
445	10	9	8	3	7	445
444	10	9	8	2	7	444
443	9	9	8	2	6	443
442	9	8	7	2	6	442
441	9	8	7	2	5	441
440	8	8	7	2	5	440
439	8	7	6	1	5	439
438	8	7	6	1	4	438
437	7	7	6	1	4	437
436	7	7	5	1	4	436
435	7	6	5	1	4	435
434	7	6	5	1	3	434
433	6	6	5	1	3	433
432	6	6	4	1	3	432
431	6	5	4	1	3	431
430	5	5	4	1	2	430
429	5	5	4	1	2	429
428	5	4	3	1	2	428
427	5	4	3	1	2	427
426	4	4	3	1	2	426
425	4	4	3	1	2	425
424	4	4	2	1	1	424
423	3	4	2	1	1	423
422	3	3	2	1	1	422
421	3	3	2	1	1	421
420	3	3	2	1	1	420
419	2	3	2	1	1	419
418	2	3	1	1	1	418
417	2	3	1	1	1	417
416	2	2	1	1	1	416
415	2	2	1	1	1	415
414	2	2	1	1	1	414
413	1	2	1	1	1	413
412	1	2	1	1	1	412
411	1	2	1	1	1	411
410	1	2	1	1	1	410
409	1	2	1	1	1	409
408	1	1	1	1	1	408
407	1	1	1	1	1	407
406	1	1	1	1	1	406

**Table 6: Grade 8 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
405	1	1	1	1	1	405
404	1	1	1	1	1	404
403	1	1	1	1	1	403
402	1	1	1	1	1	402
401	1	1	1	1	1	401
400	1	1	1	1	1	400
399	1	1	1	1	1	399
398	1	1	1	1	1	398
397	1	1	1	1	1	397
396	1	1	1	1	1	396
395	1	1	1	1	1	395
394	1	1	1	1	1	394
393	1	1	1	1	1	393
392	1	1	1	1	1	392
391	1	1	1	1	1	391
390	1	1	1	1	1	390
389	1	1	1	1	1	389
388	1	1	1	1	1	388
387	1	1	1	1	1	387
386	1	1	1	1	1	386
385	1	1	1	1	1	385

**Table 7: Grade 9 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
750	99	99	99	99	750
749	99	99	99	99	749
748	99	99	99	99	748
747	99	99	99	99	747
746	99	99	99	99	746
745	99	99	99	99	745
744	99	99	99	99	744
743	99	99	99	99	743
742	99	99	99	99	742
741	99	99	99	99	741
740	99	99	99	99	740
739	99	99	99	99	739
738	99	99	99	99	738
737	99	99	99	99	737
736	99	99	99	99	736
735	99	99	99	99	735
734	99	99	99	99	734
733	99	99	99	99	733
732	99	99	99	99	732
731	99	99	99	99	731
730	99	99	99	99	730
729	99	99	99	99	729
728	99	99	99	99	728
727	99	99	99	99	727
726	99	99	99	99	726
725	99	99	99	99	725
724	99	99	99	99	724
723	99	99	99	99	723
722	99	99	99	99	722
721	99	99	99	99	721
720	99	99	99	99	720
719	99	99	99	99	719
718	99	99	99	99	718
717	99	99	99	99	717
716	99	99	99	99	716
715	99	99	99	99	715
714	99	99	99	99	714
713	99	99	99	99	713
712	99	99	99	99	712
711	99	99	99	99	711
710	99	99	99	99	710
709	99	99	99	99	709
708	99	99	99	99	708
707	99	99	99	99	707
706	99	99	99	99	706



**Table 7: Grade 9 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
705	99	99	99	99	705
704	99	99	99	99	704
703	99	99	99	99	703
702	99	99	99	99	702
701	99	99	99	99	701
700	99	99	99	99	700
699	99	99	99	99	699
698	99	99	99	99	698
697	99	99	99	99	697
696	99	99	99	99	696
695	99	99	99	98	695
694	99	99	99	98	694
693	99	99	99	98	693
692	99	99	99	98	692
691	99	99	99	98	691
690	99	99	99	98	690
689	99	99	99	98	689
688	99	99	99	98	688
687	99	99	99	98	687
686	98	99	99	98	686
685	98	99	99	98	685
684	98	99	99	98	684
683	98	99	99	98	683
682	98	99	99	98	682
681	98	99	99	98	681
680	98	99	99	98	680
679	98	99	99	97	679
678	98	99	99	97	678
677	98	99	99	97	677
676	98	99	99	97	676
675	98	99	99	97	675
674	98	99	99	97	674
673	98	99	99	97	673
672	98	99	99	97	672
671	98	99	99	97	671
670	98	99	99	97	670
669	97	99	99	97	669
668	97	99	99	97	668
667	97	99	99	97	667
666	97	99	99	96	666
665	97	99	99	96	665
664	97	99	99	96	664
663	97	99	99	96	663
662	97	99	99	96	662
661	97	99	99	96	661

**Table 7: Grade 9 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
660	97	99	99	96	660
659	97	99	99	96	659
658	97	99	99	96	658
657	96	98	99	95	657
656	96	98	98	95	656
655	96	98	98	95	655
654	96	98	98	95	654
653	96	98	98	95	653
652	96	98	98	95	652
651	96	98	98	95	651
650	96	98	98	94	650
649	95	97	98	94	649
648	95	97	98	94	648
647	95	97	97	94	647
646	95	97	97	94	646
645	95	97	97	94	645
644	95	97	97	93	644
643	95	96	97	93	643
642	94	96	97	93	642
641	94	96	97	93	641
640	94	96	96	93	640
639	94	96	96	93	639
638	94	95	96	92	638
637	94	95	96	92	637
636	94	95	96	92	636
635	93	95	96	92	635
634	93	94	95	92	634
633	93	94	95	91	633
632	93	94	95	91	632
631	92	94	95	91	631
630	92	93	94	91	630
629	92	93	94	91	629
628	91	93	94	91	628
627	91	93	94	90	627
626	91	92	93	90	626
625	91	92	93	89	625
624	90	92	93	89	624
623	90	91	93	89	623
622	90	91	92	89	622
621	89	91	92	89	621
620	89	90	92	88	620
619	89	90	91	88	619
618	88	90	91	88	618
617	88	89	90	88	617
616	88	89	90	87	616

**Table 7: Grade 9 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
615	87	88	90	87	615
614	87	88	89	87	614
613	86	88	89	87	613
612	86	87	89	86	612
611	86	87	88	86	611
610	85	86	88	86	610
609	85	86	87	85	609
608	84	85	87	85	608
607	84	85	87	85	607
606	84	84	86	84	606
605	83	84	85	84	605
604	83	84	85	84	604
603	82	83	85	83	603
602	82	83	84	83	602
601	81	82	83	83	601
600	81	82	83	82	600
599	80	81	83	82	599
598	80	81	82	82	598
597	79	80	81	81	597
596	79	80	81	81	596
595	78	79	81	80	595
594	78	78	80	80	594
593	77	78	79	80	593
592	77	77	79	79	592
591	77	77	78	79	591
590	76	76	78	78	590
589	76	76	77	78	589
588	75	75	76	77	588
587	75	74	76	77	587
586	74	74	75	76	586
585	74	73	74	76	585
584	73	73	74	76	584
583	73	72	74	75	583
582	72	71	73	75	582
581	72	71	72	74	581
580	71	70	71	74	580
579	71	70	71	73	579
578	70	69	70	73	578
577	69	68	69	72	577
576	69	68	69	72	576
575	68	67	69	71	575
574	68	66	68	71	574
573	67	66	67	70	573
572	66	65	66	70	572
571	66	64	66	69	571

**Table 7: Grade 9 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
570	65	64	65	69	570
569	64	63	64	68	569
568	64	63	63	68	568
567	63	62	63	67	567
566	63	61	62	67	566
565	62	61	61	66	565
564	61	60	61	65	564
563	61	59	60	65	563
562	60	59	60	64	562
561	60	58	59	64	561
560	59	57	58	63	560
559	58	57	58	63	559
558	58	56	57	62	558
557	57	55	56	61	557
556	57	55	55	61	556
555	56	54	55	60	555
554	55	53	54	60	554
553	55	53	53	59	553
552	54	52	53	59	552
551	53	51	52	58	551
550	53	51	52	57	550
549	52	50	51	57	549
548	52	49	50	56	548
547	51	49	50	56	547
546	50	48	49	55	546
545	50	47	48	54	545
544	49	47	47	54	544
543	49	46	47	53	543
542	48	46	46	52	542
541	47	45	45	52	541
540	47	44	45	51	540
539	46	44	44	51	539
538	46	43	44	50	538
537	45	42	43	49	537
536	45	42	42	49	536
535	44	41	42	48	535
534	43	41	41	47	534
533	43	40	40	47	533
532	42	39	40	46	532
531	42	39	39	46	531
530	41	38	39	45	530
529	41	38	38	44	529
528	40	37	37	44	528
527	40	36	37	43	527
526	39	36	36	42	526

**Table 7: Grade 9 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
525	38	35	36	41	525
524	38	35	35	41	524
523	37	34	34	40	523
522	37	34	34	39	522
521	36	33	33	39	521
520	36	33	33	38	520
519	35	32	32	37	519
518	34	32	32	37	518
517	34	31	31	36	517
516	33	30	31	36	516
515	33	30	30	35	515
514	32	29	29	34	514
513	32	29	29	32	513
512	31	28	29	31	512
511	31	28	28	31	511
510	30	27	27	31	510
509	30	27	27	30	509
508	29	27	27	30	508
507	29	26	26	30	507
506	28	26	26	29	506
505	28	25	26	29	505
504	27	25	25	28	504
503	27	24	24	27	503
502	27	24	23	27	502
501	26	23	23	26	501
500	26	23	23	26	500
499	25	23	22	25	499
498	25	22	22	25	498
497	24	22	21	24	497
496	24	21	21	24	496
495	23	21	21	23	495
494	23	21	20	22	494
493	23	20	19	22	493
492	22	20	19	21	492
491	22	19	19	21	491
490	21	19	18	20	490
489	21	19	18	19	489
488	20	18	18	19	488
487	20	18	17	18	487
486	20	18	17	18	486
485	19	17	16	17	485
484	19	17	16	17	484
483	18	17	16	16	483
482	18	16	15	16	482
481	18	16	15	15	481

**Table 7: Grade 9 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
480	17	16	15	14	480
479	17	15	14	14	479
478	16	15	14	13	478
477	16	15	13	13	477
476	16	15	13	12	476
475	15	14	13	11	475
474	15	14	13	11	474
473	14	14	12	10	473
472	14	13	12	10	472
471	13	13	12	9	471
470	13	13	11	9	470
469	13	13	11	8	469
468	12	12	11	8	468
467	12	12	11	7	467
466	11	12	10	7	466
465	11	11	10	6	465
464	11	11	10	6	464
463	10	11	9	5	463
462	10	11	9	5	462
461	10	10	8	5	461
460	9	10	8	4	460
459	9	10	8	4	459
458	9	10	8	3	458
457	8	9	7	3	457
456	8	9	7	3	456
455	8	9	7	2	455
454	7	9	7	2	454
453	7	9	6	2	453
452	7	8	6	2	452
451	7	8	6	1	451
450	6	8	6	1	450
449	6	8	6	1	449
448	6	8	5	1	448
447	6	7	5	1	447
446	5	7	5	1	446
445	5	7	5	1	445
444	5	7	4	1	444
443	5	7	4	1	443
442	4	6	4	1	442
441	4	6	4	1	441
440	4	6	4	1	440
439	4	6	3	1	439
438	4	6	3	1	438
437	3	6	3	1	437
436	3	5	3	1	436

**Table 7: Grade 9 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
435	3	5	3	1	435
434	3	5	2	1	434
433	3	5	2	1	433
432	2	5	2	1	432
431	2	4	2	1	431
430	2	4	2	1	430
429	2	4	1	1	429
428	2	4	1	1	428
427	1	4	1	1	427
426	1	3	1	1	426
425	1	3	1	1	425
424	1	3	1	1	424
423	1	3	1	1	423
422	1	2	1	1	422
421	1	2	1	1	421
420	1	2	1	1	420
419	1	1	1	1	419
418	1	1	1	1	418
417	1	1	1	1	417
416	1	1	1	1	416
415	1	1	1	1	415
414	1	1	1	1	414
413	1	1	1	1	413
412	1	1	1	1	412
411	1	1	1	1	411
410	1	1	1	1	410

**Table 8: Grade 10 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
780	99	99	99	99	99	780
779	99	99	99	99	99	779
778	99	99	99	99	99	778
777	99	99	99	99	99	777
776	99	99	99	99	99	776
775	99	99	99	99	99	775
774	99	99	99	99	99	774
773	99	99	99	99	99	773
772	99	99	99	99	99	772
771	99	99	99	99	99	771
770	99	99	99	99	99	770
769	99	99	99	99	99	769
768	99	99	99	99	99	768
767	99	99	99	99	99	767
766	99	99	99	99	99	766
765	99	99	99	99	99	765
764	99	99	99	99	99	764
763	99	99	99	99	99	763
762	99	99	99	99	99	762
761	99	99	99	99	99	761
760	99	99	99	99	99	760
759	99	99	99	99	99	759
758	99	99	99	99	99	758
757	99	99	99	99	99	757
756	99	99	99	99	99	756
755	99	99	99	99	99	755
754	99	99	99	99	99	754
753	99	99	99	99	99	753
752	99	99	99	99	99	752
751	99	99	99	99	99	751
750	99	99	99	99	99	750
749	99	99	99	99	99	749
748	99	99	99	99	99	748
747	99	99	99	99	99	747
746	99	99	99	99	99	746
745	99	99	99	99	99	745
744	99	99	99	99	99	744
743	99	99	99	99	99	743
742	99	99	99	99	99	742
741	99	99	99	99	99	741
740	99	99	99	99	99	740
739	99	99	99	99	99	739
738	99	99	99	99	99	738
737	99	99	99	99	99	737
736	99	99	99	99	99	736



**Table 8: Grade 10 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
735	99	99	99	99	99	735
734	99	99	99	99	99	734
733	99	99	99	99	99	733
732	99	99	99	99	99	732
731	99	99	99	99	99	731
730	99	99	99	99	99	730
729	99	99	99	99	99	729
728	99	99	99	99	99	728
727	99	99	99	99	99	727
726	99	99	99	99	99	726
725	99	99	99	99	99	725
724	99	99	99	98	99	724
723	99	99	99	98	99	723
722	99	99	99	98	99	722
721	99	99	99	98	99	721
720	99	99	99	98	99	720
719	99	99	99	98	99	719
718	99	99	99	98	99	718
717	99	99	99	98	99	717
716	99	99	99	98	99	716
715	99	99	99	98	99	715
714	99	99	99	98	98	714
713	99	99	99	98	98	713
712	99	99	99	98	98	712
711	99	99	99	98	98	711
710	99	99	99	98	98	710
709	99	99	99	98	98	709
708	99	99	99	97	98	708
707	99	99	99	97	98	707
706	99	99	99	97	98	706
705	99	99	99	97	98	705
704	98	99	99	97	98	704
703	98	99	99	97	98	703
702	98	99	99	97	98	702
701	98	99	99	97	98	701
700	98	99	99	97	97	700
699	98	99	99	97	97	699
698	98	99	99	97	97	698
697	98	99	99	97	97	697
696	98	99	99	96	97	696
695	98	99	99	96	97	695
694	98	99	99	96	97	694
693	98	99	99	96	97	693
692	98	99	99	96	97	692
691	98	99	99	96	97	691

**Table 8: Grade 10 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
690	97	99	99	96	96	690
689	97	99	99	96	96	689
688	97	98	99	96	96	688
687	97	98	99	96	96	687
686	97	98	99	95	96	686
685	97	98	99	95	96	685
684	97	98	98	95	96	684
683	97	98	98	95	96	683
682	97	98	98	95	95	682
681	97	98	98	95	95	681
680	97	98	98	95	95	680
679	96	98	98	94	95	679
678	96	98	98	94	95	678
677	96	98	98	94	95	677
676	96	98	98	94	94	676
675	96	97	98	94	94	675
674	96	97	98	94	94	674
673	95	97	97	94	94	673
672	95	97	97	93	94	672
671	95	97	97	93	94	671
670	95	97	97	93	93	670
669	95	97	97	93	93	669
668	95	97	97	93	93	668
667	94	96	97	93	93	667
666	94	96	96	92	93	666
665	94	96	96	92	93	665
664	94	96	96	92	92	664
663	94	96	96	92	92	663
662	93	96	96	92	92	662
661	93	95	95	91	92	661
660	93	95	95	91	92	660
659	93	95	95	91	91	659
658	92	95	95	91	91	658
657	92	94	95	91	91	657
656	92	94	94	90	90	656
655	92	94	94	90	89	655
654	91	93	94	90	89	654
653	91	93	94	89	89	653
652	91	93	93	89	89	652
651	90	92	93	89	89	651
650	90	92	93	89	88	650
649	90	92	93	89	88	649
648	90	91	92	89	88	648
647	89	91	92	88	88	647
646	89	91	92	88	88	646

**Table 8: Grade 10 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
645	89	90	92	88	88	645
644	88	90	91	88	87	644
643	88	90	91	87	87	643
642	88	89	91	87	87	642
641	87	89	90	87	87	641
640	87	88	89	87	86	640
639	87	88	89	86	86	639
638	86	88	89	86	86	638
637	86	87	89	86	85	637
636	86	87	88	85	85	636
635	85	86	88	85	85	635
634	85	86	87	85	84	634
633	85	86	87	85	84	633
632	84	85	87	84	84	632
631	84	85	86	84	83	631
630	83	84	86	84	83	630
629	83	84	85	84	83	629
628	83	83	85	83	82	628
627	82	83	84	83	82	627
626	82	82	84	83	82	626
625	81	82	83	82	81	625
624	81	81	83	82	81	624
623	80	81	82	82	81	623
622	80	80	82	82	80	622
621	80	80	81	81	80	621
620	79	79	81	81	79	620
619	79	78	80	81	79	619
618	78	78	80	80	79	618
617	78	77	79	80	78	617
616	77	77	79	80	78	616
615	77	76	78	79	78	615
614	76	76	77	79	77	614
613	76	75	77	78	77	613
612	75	75	76	78	76	612
611	75	74	76	77	76	611
610	74	73	75	77	75	610
609	74	73	75	77	75	609
608	73	72	74	76	75	608
607	73	72	73	76	74	607
606	72	71	73	75	74	606
605	72	70	72	75	73	605
604	71	70	72	75	73	604
603	71	69	71	74	73	603
602	70	68	71	74	72	602
601	70	68	70	73	72	601

**Table 8: Grade 10 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
600	69	67	69	73	71	600
599	69	66	68	73	71	599
598	68	66	68	72	70	598
597	68	65	67	72	70	597
596	67	65	67	71	69	596
595	66	64	66	71	69	595
594	66	63	65	70	68	594
593	65	63	65	70	68	593
592	65	62	64	69	67	592
591	64	61	63	69	67	591
590	64	61	63	69	66	590
589	63	60	62	68	66	589
588	63	59	61	67	65	588
587	62	59	61	67	65	587
586	62	58	60	66	64	586
585	61	58	59	66	64	585
584	60	57	59	65	63	584
583	60	56	58	65	63	583
582	59	56	57	64	62	582
581	59	55	57	64	62	581
580	58	54	56	63	61	580
579	57	54	55	63	61	579
578	57	53	55	62	60	578
577	56	52	54	62	60	577
576	56	52	53	61	59	576
575	55	51	53	61	58	575
574	54	50	52	60	58	574
573	54	50	51	60	57	573
572	53	49	51	59	57	572
571	53	49	50	58	56	571
570	52	48	49	58	56	570
569	51	47	49	57	55	569
568	51	47	48	56	54	568
567	50	46	48	56	54	567
566	50	46	47	55	53	566
565	49	45	46	54	53	565
564	48	44	46	54	52	564
563	48	44	45	53	52	563
562	47	43	44	53	51	562
561	47	43	44	52	50	561
560	46	42	43	52	50	560
559	46	41	42	51	49	559
558	45	41	42	50	49	558
557	44	40	41	50	48	557
556	44	40	41	49	47	556

**Table 8: Grade 10 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
555	43	39	40	48	46	555
554	43	39	39	48	46	554
553	42	38	39	47	45	553
552	41	38	38	46	44	552
551	41	37	38	46	44	551
550	40	37	37	45	43	550
549	40	36	36	44	43	549
548	39	35	36	44	42	548
547	39	35	35	43	41	547
546	38	34	35	42	40	546
545	37	34	34	42	39	545
544	37	33	33	41	38	544
543	36	33	33	40	38	543
542	36	32	32	40	38	542
541	35	32	32	39	37	541
540	35	31	31	38	37	540
539	34	31	31	37	36	539
538	33	30	30	35	36	538
537	33	30	30	34	35	537
536	32	29	29	33	35	536
535	32	29	29	33	34	535
534	31	29	28	32	33	534
533	31	28	28	32	33	533
532	30	28	27	32	32	532
531	30	27	27	31	31	531
530	29	27	27	31	31	530
529	29	26	26	30	30	529
528	28	26	25	29	30	528
527	28	25	25	29	29	527
526	27	25	24	28	28	526
525	26	25	24	27	28	525
524	26	24	23	26	27	524
523	25	24	23	26	26	523
522	25	23	22	25	26	522
521	24	23	22	24	25	521
520	24	23	22	24	25	520
519	23	22	21	23	24	519
518	23	22	21	22	24	518
517	23	21	20	22	23	517
516	22	21	20	21	22	516
515	22	21	19	20	22	515
514	21	20	19	20	21	514
513	21	20	18	19	20	513
512	20	20	18	18	20	512
511	20	19	18	18	19	511

**Table 8: Grade 10 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
510	19	19	17	17	18	510
509	19	18	17	16	18	509
508	19	18	17	16	17	508
507	18	18	16	15	17	507
506	18	17	16	15	16	506
505	17	17	15	14	16	505
504	17	17	15	13	15	504
503	16	16	15	13	15	503
502	16	16	14	12	14	502
501	16	16	14	12	14	501
500	15	15	14	11	13	500
499	15	15	13	10	13	499
498	15	15	13	10	12	498
497	14	14	13	9	12	497
496	14	14	12	8	11	496
495	13	14	12	8	11	495
494	13	14	12	8	10	494
493	13	13	11	7	10	493
492	12	13	11	7	9	492
491	12	13	11	6	9	491
490	11	12	10	6	8	490
489	11	12	10	6	8	489
488	11	12	10	5	7	488
487	10	12	9	5	7	487
486	10	11	9	5	7	486
485	9	11	9	4	6	485
484	9	11	8	4	6	484
483	9	10	8	4	5	483
482	8	10	8	3	5	482
481	8	10	8	3	5	481
480	7	10	7	3	4	480
479	7	9	7	2	4	479
478	7	9	7	2	4	478
477	7	9	6	2	3	477
476	6	9	6	2	3	476
475	6	8	6	2	3	475
474	6	8	6	1	3	474
473	5	8	5	1	3	473
472	5	8	5	1	2	472
471	5	8	5	1	2	471
470	4	7	5	1	2	470
469	4	7	4	1	2	469
468	4	7	4	1	2	468
467	4	7	4	1	1	467
466	3	6	3	1	1	466

**Table 8: Grade 10 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Science</b>	<b>Scale Score</b>
465	3	6	3	1	1	465
464	3	6	3	1	1	464
463	3	6	3	1	1	463
462	3	6	3	1	1	462
461	2	5	2	1	1	461
460	2	5	2	1	1	460
459	2	5	2	1	1	459
458	2	5	2	1	1	458
457	2	5	1	1	1	457
456	2	4	1	1	1	456
455	1	4	1	1	1	455
454	1	4	1	1	1	454
453	1	4	1	1	1	453
452	1	4	1	1	1	452
451	1	4	1	1	1	451
450	1	3	1	1	1	450
449	1	3	1	1	1	449
448	1	3	1	1	1	448
447	1	3	1	1	1	447
446	1	2	1	1	1	446
445	1	2	1	1	1	445
444	1	2	1	1	1	444
443	1	1	1	1	1	443
442	1	1	1	1	1	442
441	1	1	1	1	1	441
440	1	1	1	1	1	440
439	1	1	1	1	1	439
438	1	1	1	1	1	438
437	1	1	1	1	1	437
436	1	1	1	1	1	436
435	1	1	1	1	1	435

**Table 9: Grade 11 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
<b>800</b>	99	99	99	99	<b>800</b>
<b>799</b>	99	99	99	99	<b>799</b>
<b>798</b>	99	99	99	99	<b>798</b>
<b>797</b>	99	99	99	99	<b>797</b>
<b>796</b>	99	99	99	99	<b>796</b>
<b>795</b>	99	99	99	99	<b>795</b>
<b>794</b>	99	99	99	99	<b>794</b>
<b>793</b>	99	99	99	99	<b>793</b>
<b>792</b>	99	99	99	99	<b>792</b>
<b>791</b>	99	99	99	99	<b>791</b>
<b>790</b>	99	99	99	99	<b>790</b>
<b>789</b>	99	99	99	99	<b>789</b>
<b>788</b>	99	99	99	99	<b>788</b>
<b>787</b>	99	99	99	99	<b>787</b>
<b>786</b>	99	99	99	99	<b>786</b>
<b>785</b>	99	99	99	99	<b>785</b>
<b>784</b>	99	99	99	99	<b>784</b>
<b>783</b>	99	99	99	99	<b>783</b>
<b>782</b>	99	99	99	99	<b>782</b>
<b>781</b>	99	99	99	99	<b>781</b>
<b>780</b>	99	99	99	99	<b>780</b>
<b>779</b>	99	99	99	99	<b>779</b>
<b>778</b>	99	99	99	99	<b>778</b>
<b>777</b>	99	99	99	99	<b>777</b>
<b>776</b>	99	99	99	99	<b>776</b>
<b>775</b>	99	99	99	99	<b>775</b>
<b>774</b>	99	99	99	99	<b>774</b>
<b>773</b>	99	99	99	99	<b>773</b>
<b>772</b>	99	99	99	99	<b>772</b>
<b>771</b>	99	99	99	99	<b>771</b>
<b>770</b>	99	99	99	99	<b>770</b>
<b>769</b>	99	99	99	99	<b>769</b>
<b>768</b>	99	99	99	99	<b>768</b>
<b>767</b>	99	99	99	99	<b>767</b>
<b>766</b>	99	99	99	99	<b>766</b>
<b>765</b>	99	99	99	99	<b>765</b>
<b>764</b>	99	99	99	99	<b>764</b>
<b>763</b>	99	99	99	99	<b>763</b>
<b>762</b>	99	99	99	99	<b>762</b>
<b>761</b>	99	99	99	99	<b>761</b>
<b>760</b>	99	99	99	99	<b>760</b>
<b>759</b>	99	99	99	99	<b>759</b>
<b>758</b>	99	99	99	98	<b>758</b>
<b>757</b>	99	99	99	98	<b>757</b>
<b>756</b>	99	99	99	98	<b>756</b>



**Table 9: Grade 11 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
755	99	99	99	98	755
754	99	99	99	98	754
753	99	99	99	98	753
752	99	99	99	98	752
751	99	99	99	98	751
750	99	99	99	98	750
749	99	99	99	98	749
748	99	99	99	98	748
747	99	99	99	98	747
746	99	99	99	98	746
745	99	99	99	98	745
744	98	99	99	98	744
743	98	99	99	98	743
742	98	99	99	98	742
741	98	99	99	98	741
740	98	99	99	98	740
739	98	99	99	97	739
738	98	99	99	97	738
737	98	99	99	97	737
736	98	99	99	97	736
735	98	99	99	97	735
734	98	99	99	97	734
733	98	99	99	97	733
732	98	99	99	97	732
731	98	99	99	97	731
730	98	99	99	97	730
729	97	99	99	97	729
728	97	99	99	97	728
727	97	99	99	96	727
726	97	99	99	96	726
725	97	99	99	96	725
724	97	99	99	96	724
723	97	99	99	96	723
722	97	99	99	96	722
721	97	99	99	96	721
720	97	99	99	96	720
719	97	99	99	96	719
718	97	99	99	96	718
717	97	99	99	95	717
716	97	99	99	95	716
715	97	99	99	95	715
714	96	99	98	95	714
713	96	99	98	95	713
712	96	99	98	95	712
711	96	99	98	94	711

**Table 9: Grade 11 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
710	96	99	98	94	710
709	96	99	98	94	709
708	96	99	98	94	708
707	96	98	98	94	707
706	96	98	98	94	706
705	96	98	98	94	705
704	96	98	98	93	704
703	96	98	98	93	703
702	95	98	98	93	702
701	95	98	97	93	701
700	95	98	97	93	700
699	95	98	97	93	699
698	95	98	97	93	698
697	95	98	97	92	697
696	95	97	97	92	696
695	94	97	97	92	695
694	94	97	96	92	694
693	94	97	96	92	693
692	94	97	96	92	692
691	94	97	96	92	691
690	94	97	96	92	690
689	94	96	96	91	689
688	93	96	96	91	688
687	93	96	96	91	687
686	93	96	95	91	686
685	93	95	95	91	685
684	93	95	95	91	684
683	93	95	95	90	683
682	93	95	95	90	682
681	92	94	94	90	681
680	92	94	94	90	680
679	92	94	94	90	679
678	92	93	94	90	678
677	92	93	93	89	677
676	92	93	93	89	676
675	91	92	93	89	675
674	91	92	93	88	674
673	90	92	92	88	673
672	90	91	92	88	672
671	90	91	92	88	671
670	89	91	91	88	670
669	89	91	91	87	669
668	89	90	91	87	668
667	88	90	90	87	667
666	88	89	90	87	666

**Table 9: Grade 11 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
665	88	89	90	86	665
664	87	88	90	86	664
663	87	88	89	86	663
662	87	88	89	85	662
661	86	87	89	85	661
660	86	87	89	85	660
659	85	86	88	84	659
658	85	86	87	84	658
657	85	85	86	84	657
656	84	85	86	83	656
655	84	84	86	83	655
654	83	84	85	83	654
653	83	83	85	82	653
652	82	83	84	82	652
651	82	82	83	82	651
650	82	82	83	81	650
649	81	81	83	81	649
648	81	81	82	80	648
647	80	80	81	80	647
646	80	79	81	80	646
645	79	79	80	79	645
644	79	78	80	79	644
643	78	78	79	78	643
642	78	77	79	78	642
641	77	77	78	78	641
640	77	76	77	77	640
639	76	76	77	77	639
638	76	75	76	76	638
637	75	74	76	76	637
636	74	74	75	76	636
635	74	73	75	75	635
634	73	73	74	75	634
633	73	72	73	74	633
632	72	72	73	74	632
631	72	71	72	73	631
630	71	70	72	73	630
629	71	70	71	73	629
628	70	69	70	72	628
627	70	68	69	72	627
626	69	68	69	71	626
625	68	67	69	71	625
624	68	66	68	70	624
623	67	66	67	70	623
622	67	65	66	69	622
621	66	64	66	69	621

**Table 9: Grade 11 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
620	65	64	65	69	620
619	65	63	65	68	619
618	64	62	64	68	618
617	63	62	63	67	617
616	63	61	62	67	616
615	62	60	62	66	615
614	62	60	61	66	614
613	61	59	61	65	613
612	60	58	60	65	612
611	60	58	59	64	611
610	59	57	58	64	610
609	59	56	58	63	609
608	58	56	57	63	608
607	58	55	57	62	607
606	57	54	56	62	606
605	56	54	55	61	605
604	56	53	55	61	604
603	55	53	54	60	603
602	55	52	53	60	602
601	54	51	53	59	601
600	54	51	52	58	600
599	53	50	51	58	599
598	52	50	50	57	598
597	52	49	50	57	597
596	51	49	49	56	596
595	51	48	49	56	595
594	50	47	48	55	594
593	49	47	47	55	593
592	49	46	47	54	592
591	48	45	46	54	591
590	48	45	45	53	590
589	47	44	45	53	589
588	46	44	44	52	588
587	46	43	44	51	587
586	45	42	43	51	586
585	44	42	42	50	585
584	44	41	42	50	584
583	43	41	41	49	583
582	43	40	40	48	582
581	42	39	40	48	581
580	42	39	39	47	580
579	41	38	39	47	579
578	41	38	38	46	578
577	40	37	37	46	577
576	39	36	37	45	576

**Table 9: Grade 11 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
575	39	36	36	45	575
574	38	35	36	44	574
573	38	35	35	44	573
572	37	34	35	43	572
571	37	34	34	42	571
570	36	33	33	42	570
569	36	32	33	41	569
568	35	32	32	41	568
567	35	32	32	40	567
566	34	31	31	40	566
565	34	31	31	39	565
564	33	30	31	38	564
563	33	30	30	38	563
562	32	29	30	37	562
561	31	29	30	36	561
560	31	28	29	35	560
559	30	28	28	34	559
558	30	27	27	33	558
557	29	27	27	33	557
556	29	26	26	33	556
555	28	26	26	32	555
554	28	25	25	32	554
553	28	25	25	31	553
552	27	25	24	31	552
551	27	24	24	30	551
550	26	24	23	29	550
549	26	23	23	29	549
548	25	23	23	28	548
547	25	22	22	27	547
546	24	22	22	27	546
545	24	22	21	26	545
544	23	21	21	26	544
543	23	21	21	25	543
542	23	21	20	24	542
541	22	20	20	24	541
540	22	20	19	23	540
539	21	19	19	22	539
538	21	19	19	22	538
537	20	19	18	21	537
536	20	18	18	21	536
535	20	18	17	20	535
534	19	18	17	19	534
533	19	17	17	18	533
532	18	17	16	17	532
531	18	17	16	17	531

**Table 9: Grade 11 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
530	18	16	16	16	530
529	17	16	15	15	529
528	17	16	15	15	528
527	16	16	15	14	527
526	16	15	14	13	526
525	16	15	14	13	525
524	15	15	13	12	524
523	15	14	13	11	523
522	15	14	13	11	522
521	14	14	13	10	521
520	14	14	12	9	520
519	13	13	12	9	519
518	13	13	12	8	518
517	13	13	11	8	517
516	12	12	11	7	516
515	12	12	11	6	515
514	12	12	10	6	514
513	11	12	10	5	513
512	11	11	10	5	512
511	10	11	10	4	511
510	10	11	9	4	510
509	10	11	9	4	509
508	9	10	9	3	508
507	9	10	8	3	507
506	9	10	8	3	506
505	8	10	8	2	505
504	8	9	8	2	504
503	8	9	7	2	503
502	7	9	7	1	502
501	7	9	7	1	501
500	7	9	6	1	500
499	6	8	6	1	499
498	6	8	6	1	498
497	6	8	6	1	497
496	6	8	5	1	496
495	5	8	5	1	495
494	5	7	5	1	494
493	5	7	4	1	493
492	5	7	4	1	492
491	4	7	4	1	491
490	4	7	4	1	490
489	4	6	3	1	489
488	4	6	3	1	488
487	3	6	3	1	487
486	3	6	3	1	486

**Table 9: Grade 11 – Spring 2019 Scale Score to Iowa Percentile Rank (continued)**

<b>Scale Score</b>	<b>Reading</b>	<b>Language / Writing</b>	<b>ELA</b>	<b>Mathematics</b>	<b>Scale Score</b>
485	3	5	2	1	485
484	3	5	2	1	484
483	3	5	2	1	483
482	2	4	2	1	482
481	2	4	1	1	481
480	2	4	1	1	480
479	2	4	1	1	479
478	2	3	1	1	478
477	1	3	1	1	477
476	1	3	1	1	476
475	1	3	1	1	475
474	1	2	1	1	474
473	1	2	1	1	473
472	1	2	1	1	472
471	1	2	1	1	471
470	1	2	1	1	470
469	1	1	1	1	469
468	1	1	1	1	468
467	1	1	1	1	467
466	1	1	1	1	466
465	1	1	1	1	465
464	1	1	1	1	464
463	1	1	1	1	463
462	1	1	1	1	462
461	1	1	1	1	461
460	1	1	1	1	460